

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI

FARG'ONA JAMOAT SALOMATLIGI TIBBIYOT INSTITUTI

MIKROBIOLOGIYA, VIRUSOLOGIYA VA IMMUNOLOGIYA KAFEDRASI

«TASDIQLAYMAN»

O'quv ishlar

bo'yicha prorektor, v. y. b.

PhD M.D Ashurova

« » 2022 y.

MIKROBIOLOGIYA, VIRUSOLOGIYA VA IMMUNOLOGIYA FANIDAN DAVOLASH

ISHI YO'NALISHI TALABALARIGA YAKUNIY NAZORAT UCHUN TESTLAR

TO'PLAMI

Ta'lim yo'nalishi :

60910200 - Davolash ishi

Farg'ona

Tuzuvchilar:

Rasulov F.X.- Mikrobiologiya, virusologiya va immunologiya kafedrasida mudiri t.f.n., dotset.

Xakimov R.A.- Mikrobiologiya, virusologiya va immunologiya kafedrasida katta o'qituvchisi.

Yulchieva S.T.- Mikrobiologiya, virusologiya va immunologiya kafedrasida katta o'qituvchisi.

Teshaboev A.M.- Mikrobiologiya, virusologiya va immunologiya kafedrasida katta o'qituvchisi.

Taqrizchilar:

Xamroqulov T.Z. - "Patologiya asoslari" t.f.n.,

Abdumutalova E.S. - Farg'ona viloyati OITS ga qarshi kurash markazi

Testlar to'plami Mikrobiologiya, virusologiya va immunologiya kafedrasida tasdiqlangan (2022 yil 7.01 "dagi № 10 sonli bayonnoma)

Kafedrasida mudiri:



Rasulov F.X.

#Anilin bo'yoqlari bilan mikroblarni bo' yash tushuniladi

+fizik, kimyoviy jarayon

-fizik jarayon (adsorbsiya, kapillyar)

-kimyoviy jarayon

-mikroblarning ichki tuzilishini o'rganish usullari

-mikroblar morfologiyasini o'rganish usullari

#Gram bo'yicha bo'yash quyidagilarga bog'liq emas

-ribonuklein kislotaning magniy tuzlarini borligiga

+bakteriyalar morfologiyasiga

-qobiq tuzilishiga

-DNK va RNK nisbatiga

-bakteriyalarning izoelektrik nuqtasiga

#Spora xosil bo'lish uchun sharoit

+tashqi muhitning noqulay xolda bo'lishi

-odam yoki xayvon organizmiga tushganda

-quritilganda

-past temperatura

-tuproqqa tushganda

#Kislotaga chidamli bakteriyalar qaysi bo'yash usuli bilan aniqlanadi

+Sil-Nilson bo'yicha

-Gram bo'yicha

-Neysser bo'yicha

-Leffler bo'yicha

-Gimza Romanovskiy bo'yicha

#Bakteriyalarning xivchinlari borligi aniqlanadi

-Gram usulida bo'yash bo'yicha

-oddiy bo'yashda

-oddiy mikroskopda ko'rish

+Morozov usuli bo'yicha bo'yash bilan

-Leffler usuli bo'yicha bo'yash

#Bakteriyalarning xivchinlari quyidagi usulda aniqlanadi

-Gram usulida

+Morozov usulida

-Leffler usulida

-Burri-Ginsa usulida

-oddiy bo'yash bilan

#Bakteriyalar kapsulasi quyidagi usulda aniqlanadi

+Burri- Ginsa usulida

-hujayra plazmolizi bilan

-Burri usulida

-tirik xolatda mikroskopda ko'rish

-Neysser usulida

#Prokariotlarning eukariotlardan farqi

-past temperaturaga chidamliligi

+genetik aparatning tuzilishi

-kislota va ishqorga sezgirligi

p-antibiotik sintezlash xususiyati

-kultural xususiyatlari

#«Amfitrix» termini nimani anglatadi

-xarakatsiz bakteriyalar

-o'rmalovchi bakteriyalar

+qutubli joylashgan xivchinli bakteriyalar

-fibrillalar xisobiga xarakatlanish

-suzuvchi bakteriyalar

#R.Kox tomonidan quyidagi keltirilgan qaysi qo'zg'atuvchilar ochilgan

-rikketsiyalar

-kuydirgi qo'zgatuvchisi

-spiroxettalar

+sil mikobakteriyalari

-viruslar

#Keltirilgan qaysi sharsimon bakteriyalar Gram manfiy

- mikrokokk
- sarsina
- +meningokokk
- streptokokk
- stafilokokk

#Keltirilgan qaysi preparatlarda bakteriyalarning xarakatchanligi aniqlanadi

- qalin tomchi
- bosma usul
- +ezilgan tomchi
- fiksatsiyalangan surtma
- fiksatsiyalanmagan usul

#Oddiy qaysi tayoqchasimon bakteriyalar zanjirsimon joylashadi

- salmonellyoz
- +kuydirgi
- dizenteriya
- sil
- bo'g'ma

#Quyidagilardan qaysi biri prokariotlarga kirmaydi

- bakteriyalar
- spiroxetalar
- aksinomitsetlar
- +zamburug'lar
- rekketsiyalar

#Xujayra devoridan judo bo'lgan mikroorganizm qanday ataladi

- virus
- +mikoplazma
- rikketsiya
- mikobakteriya
- aktinomitset

#Ayrim bakteriyalarning qanday struktura elementi adgezivlikga ega

-xujayra devori

-sitoplazmatik membrana

-yadrosi

+kiprikchalar

-xivchinlar

#Ayrim bakteriyalarning qaysi struktura elementlari ularni atrof muxitda qurib qolishidan asraydi

-kiritmalar

+kapsula

-ribosomalar

-spora

-sitoplazma

#Bakteriyaning qaysi organelalari xujayra bo'linishida ishtirok etadi

+mezosoma

-ribosoma

-fibrilla

-kapsula

-xivchin

#Bakteriyaning kapsulasini bo'yab aniqlash usuli

-Romanovskiy-Gimza

-Gram

-Neysser

+Ginsa-Burri

-Sil-Nilsen

#Bakteriyaning sporasini aniqlash usuli

-Morozov bo'yicha kumushlash

+O'jeshko

-Metilen ko'ki

-fuksin

-Burri

#Qanday mikroblar klostridiyalar deyiladi

+spora xosil qilishda xujayra shaklini o'zgartiradigan

-Gram musbat bo'yaladigan

-chetlari yumoloqlashgan

-Gram manfiy bo'yaladigan

-ovoid shaklli spora xosil qiluvchi

#Sitoplazmatik membrananing vazifalari

+oziq moddalarining ko'chishi va tashishi, chidamlilik

-antigen tashuvchilik

-irsiy belgi

-fagotsitozdan ximoya

-bakteriyaning shaklini saqlash

#Prokariot mikroblarini ko'rsating

-zamburug'lar

-sodda jonivorlar

-achitqilar

+aktinomitsetlar

-plazmodiyalar

#Mikrob turi tushunchasi bildiradi

-antigenligi

+kelib chiqish manbai

-morfologiyasi

-kultural xususiyati

-biokimyoviy xususiyati

#Saprofit kokkni ko'rsating

+sarsina

-stafilokokk

-streptokokk

-diplokokk

-meningokokk

#Qaysi kasallik qo'zgatuvchisining xivchini yo'q

-qorin tifi

-ichak iyerseniozi

+bo'g'ma

-ichak tayoqchasi

-vabo

#Qaysi kasallik qo'zratuvchisi spora xosil qilmaydi

-ko'kyo'tal

-gazli gangrena

-kuydirgi

+o'lat

-botulizm

#Bakteriyalar «taksis»i nimani anglatadi

+bakteriyalarning yo'naluvchi xarakati

-aylanma xarakat

-bir turga xosligi

-binar bulinish orqali ko'payish

-fermentativ xususiyati

#Bakteriyaning xarakatlanish tezligi nimaga bog'liq

-xivchinlarning uzunligiga

+xivchinlarning soniga

-kiprikchalarning mavjudligiga

-bakteriyaning shakliga

-xujayra devorining kimyoviy tarkibiga

#Mikroskopiyada immersion moy nima uchun ishalatiladi

-tasvir fokusini boshqarishni yengillashtirish uchun

-mikrofotografiya uchun

-yorug'lik nurini bir tekkis tarqatish uchun

+yorug'lik nurini konsentratsiyalash

-qobiqdagi struktur elementlarni o'rganish uchun

#Qanday faglar «virulent» deyiladi

- xujayrada profag xolatida saqlanuvchi faglar
- +bakteriya xujayra devorini lizisga uchratuvchi faglar
- bakteriyaning genetik apparatida integratsiya bosqichidagi faglar
- o'z o'zini yaratish bosqichidagi faglar
- xujayradan chiqish bosqichidagi faglar

#Taksonomiya termini nimani anglatadi

- +mikroorganizmlarning sistematikadagi o'rmini
- mikroorganizmlarning murakkab bo'yoqlarga bo'yalish xususiyatini
- mikroorganizmlarning toksin xosil qilish xususiyatini
- mikroorganizm turini
- mikroorganizmlarning maxsus modda saqlashi

#Stafilokokklar qaysi oilaga kiradi

- Streptococcacea
- +Mikrococcocea
- Aktynomicea
- Enterobakgeriacea
- Neysseriyacea

#Bakteriyalarda spora xosil bo'lishida kaltsiyning yig'ilishini nima ta'minlaydi

- +dipikolin kislota
- murein kislota
- teyxoy kislota
- fosfolipidlar
- lipopolisaxaridlar

#«Shtamm» tushunchasi anglatadi

- +odam va hayvon organizmi va atrof muhitdan ajratib olingan bakteriya kulturasi
- kasaldan ajratib olingan, bir xil tinktorial xususiyatli bakteriyalar guruxi
- sun'iy oziq, muxitlarda o'stirilgan bakteriyalar
- umumiy ekologik qatlamni egallagan bakteriyalar guruxi
- kuchli virulent bakteriyalar

#Antigen tuzilishi bo'yicha farqlanadigan bir turga xos bakteriyalar qanday ataladi

- biotip
- +serovar
- protoplast
- populyatsiya
- patovar

#Aktinomitssetlarning druzalari qanday sharoitda xosil bo'ladi

- suvda
- tuproqda
- o'simliklarda
- +aktinomikoz bilan kasallanganda
- buyumlarda

#Spora xosil kilib ko'payish quyidagilarga xos

- +zamburug'lar
- bakteriyalar, spiroxettalarga
- rikketsiyalar, mikoplazmalarga
- xlamidiyalarga
- viruslar

#Meningokokk qaysi oilaga kiradi

- +Neisseriaceae
- Micrococcaceae
- Enterobacteriaceae
- Ortomixoviridae
- Peramixiviridae

#Bo'gma korinebakteriyalarning valyutin donachalari qaysi usulda aniqlanadi

- Gram
- +Neisser
- Gins- Burri
- Sil-Nilsen
- Romanovskiy- Gimza

#Keltirilgan qaysi xususiyatlar viruslarda yo'q

-bitta nuklein kislota tutadi

-faqat tirik xujayrada ko'payadi

-juda kichik o'lchamli (nm)

+oqsil sintezlash tizimi

-kapsula saqlaydi

#Virusning qaysi xususiyati genetik parazitlikka xos

+xujayra genomi bilan integratsiya

-tovuq embrionida ko'payish

-bitta nuklein kislota tutadi

-sitopatik ta'sir qiladi

-eritrotsitlarni gemaglyutinatsiyaga uchratadi

#Virusning DNK va RNK polimeraza fermenti qayerda joylashgan

-kapsulada

-superkapsulada

-genom oqsilida

+genomda

-glikoproteidida

#Anaeroblardan farqli o'laroq, aeroblar quyida keltirilgan qaysi fermentlarni sintezlaydi

+katalaza

-lipaza

-amilaza

-ribonukleaza

-gidrolaza

#Temperaturaga sezgir mikroorganizmlarni ko'rsating

-gripp virusi

-vabo vibrioni

+meningokokklar

-korinebakteriyalar

-qorin tifi salmonellalari

#Mikroskopik zamburug'lar qaysi mikroorganizmlarga kiradi

- prokariot
- +eukariot
- mikoplazma
- aktinomitset
- mikobakteriya

#Immersion sistemani kim birinchi bo'lib taklif qilgan

- L.Paster
- Ebert
- Romanovskiy
- +R. Kox
- Mechnikov

#Obligat parazitlardan qaysilari xujayra ichida rivojlanadi

- +rikketsiya
- stafilokokk
- streptokokk
- esherixiya
- meningokokk

#Gram musbat bakteriyalarning xujayra devoriga nima xos

- margaiSSHshig mavjudligi
- mutsinning yo'qligi
- +texoy kislotasi mavjudligi
- toksinlarni neytrallash
- peptidoglikanni sintezlash

#Endotoksining kimyoviy tarkibi

- +lipolisaxarid
- oqsil
- peptidoglikan
- lipid
- murein

#Ojeshko usulida bo'yash qanday maqsadda foydalaniladi

- xivchinlarni aniqlashda
- lipidlarni bo'yashda
- +sporani bo'yashda
- kiprikchalarni aniqlashda
- volyutin donalarini bo'yashda

#Bakteriyaning xarlakatchanligi nimaga bog'liq

- +xivchinlarga
- oziq, muxitga
- izotonik muxitga
- o'sish xarakteriga
- biokimyovikk xususiyatiga

#Rikketsiyalarni bo'yashning eng samarali usuli

- Sil-Nilsen
- +Romanovskiy -Gimza
- Meysser
- Ojeshko
- Gram

#Bakteriyaning qaysi organellasi polifunksional xususiyatga ega

- +mezosoma
- ribosoma
- spora
- kapsula
- xujayra devori

#Viruslar rikketsiyalar, xlamidiyalar quyidagi guruxga mansub

- +obligat parazit
- fakultativ parazit
- metatrof
- prototrof
- autotrof

#Xlamidiyalar quyidagilarga kiradi

- genetik parazit
- fakultativ parazit
- autotrof
- +energetik parazit
- geterotrof

#Viruslarning ko'payish usuli

- binar bo'linish
- +dizyuktiv
- kurtaklanish
- spora yordamida
- umuman ko'paymaydi

#Virusning xo'jayin xujayrasida ko'payish usuli qanday ataladi

- kurtaklanish
- +reproduksiya
- binar bulinish
- jinsiy
- sista xosil qilish

#Zararlangan xujayrada viruslarning indikatsiya qilish usullari

- kultural xususiyatiga ko'ra
- biokimyoviy xususiyatiga ko'ra
- fagodizabslligiga qarab
- +sitopatik ta'sirga ko'ra
- serologik usulda

#Qaysi faglar «mo'tadil» deyiladi

- bakterial xujayrani lizisga uchratuvchi faglar
- +bakterial xujayrada profag xolatida saqlanadigan faglar
- bakteria xujayrasiga kirish jarayoni bosqichida bo'lgan faglar
- o'z ozini yigish bosqichidagi faglar
- bunday tushuncha yo'q

#Kapsulaning xususiyati

- +antigenlik
- toksinni neytrallash
- fermentni sintezlash
- adgeziya
- xarakatchanlik

#Binar bo'linish bilan xarakterlanadigan mikrobn toping

- viruslar
- xlamidiyalar
- traxoma
- +rikketsiya
- aktinomitsetlar

#Viruslarning hujayra ichida ko'payishi qanday ataladi

- konyugatsiya
- binar bo'linish
- kurtaklanish
- +reproduksiya
- transduksiya

#Viruslarning reproduksiyasi qayerda sodir bo'ladi

- +hujayra kulturasida
- go'sht peptonli agar
- qonli agar
- tuzli agar
- Kitta Tarotsi muhiti

#Qanday omillar ta'sirida stafilokokklar shaklini o'zgartiradi

- temperatura
- faglar
- +penitsillin
- o't tuzlari
- oziq muhit tarkibi

#Keltirilgan qo'zratuvchilardan qaysilari rivojlangan kapsula tutadi

- protey
- esherixiy
- salmonella
- +ozena
- enterokokk

#Quyidagi toksik komplekslarning tarkibidagi qaysi qo'zg'atuvchilar protektiv antigen saqlaydi

- +sibir yarasi
- stafillokokk
- iersinalar
- esherixiyalar
- salmonellalar

#Hujayra kulturalarini virusologiyada nima deb ataladi

- GPB da o'stirilgan bitta turga mansub hujayralar
- +maxsus ozuqa muhitidagi bitta turga mansub hujayralar sistemasi
- GPA da o'stirilgan bitta turga mansub hujayralar
- agar agarda o'sgan bitta turga mansub hujayralar
- mikrosoma yordamida olingan hujayra plasti

#Obligat anaeroblar

- sitoxromlar asraydi
- katalazani parchalaydi
- sporalari uchun kislorod zaharli
- +vegetativ formalari kislorod hosil bo'lganda nobud bo'ladi
- glyukozani CO₂ va H₂O gacha parchalaydi

#Sintetik oziq muhitlari

- GPA
- Endo muhiti
- +Soton muhiti
- Sut
- KittaTarotsi muhiti

#Qonli agar

- +bakteriyalarning gemolitik aktivligini aniqlashda qollaniladi
- elektiv oziq muhit xisoblanadi
- qonva GPB bulyonni 1:1 nisbatda aralashmasidan tayyorlanadi
- diagnostik maqsadlarda kamdan kam qo'llaniladi
- bakteriyalarning o'sishini sekinlashtiradi

#Pigment hosil qilish

- +bakteriyalarning ultrabinafsha nurlaridan himoya qilish
- asosan patogen bakteriyalarda uchraydi
- faqat kislorod yo'q bo'lganda uchraydi
- zahira ozuqa moddalarning to'planishiga olib keladi
- fermentativ aktivlikni kuchaytiradi

#Antiseptik va dezinfeksiyalovchi moddalar

- xamma konsentratsiyalarda ta'sir qiladi
- +o'rganizmni to'qimalariga kam zararli ta'sirga ega
- faqat saprofit mikroorganizmlarga bakteritsid ta'sir qiladi
- odam organizmiga ta'sir qilmaydi
- antiseptik moddalar; odam organizmi to'qimalariga bir xil zaxar ta'sir qiladi

#Qo'llarni tozallash uchun quyidagi konsentratsiyadagi spirt ishlatiladi

- +70 %
- 80 %
- 90 %
- 10 %
- 60%

#Shisha buyumlari sterilizatsiya qilinadi

- ultrabinafsha nurlarda
- tindalizatsiyada
- +quruq issiqda
- bug' oqimida
- pasterizatsiyada

#Batsilla spo'ralari nimada o'ldiriladi

-pasterizatsiya

+avtoklavda

-tidalizatsiya

-uzoq quritish

-bakteriofaglar tomonidan

#Ichak bakteriyalarning ko'payish kechadi

-uzunasiga bo'linishi bilan

-kurtaklanib

-spora xosil qilib

+ko'ndalang bo'linish bilan

-filtrlanuvchi formalarining xosil bo'lishi bilan

#Aeroblarni o'stirishda ishlatiladi

+termostat

-Aristovskiy apparati

-Shamberlan shamchalari

-Omelyanskiy shamchalari

-ekskalator

#Bakteriofagiya xodisasini quyidagi olimlar tomonidan o'rganilgan

-Paster

+De Erell

-Kox

-Ivanovskiy

-Mechnikov

#Transformatsiya ro'y beradi

+do'norning DNK kulturasi yo'rdamida

-mo'tadil faglar yordamida

-fertil faktor yordamida

-lizogeniya

-do'norning RNK kulturasi yordamida

#Transformatsiya ro'y beradi

+do'norning DNK kulturasi yordamida

-mo'tadil faglar yordamida

-fertil faktor yordamida

-lizogeniya

-do'norning RNK kulturasi yordamida

#DNK-ni aloxida fragmentlarini qayta o'zgarishiga sabab bo'ladigan mutatsiyani atalishi

+xromosomal

-neytral

-shartliletal

-letal

-genomik emas

#Nukleotidlarni ma'lum qismini yoki katta qismini tushib qolishidan xosil bo'ladigan mutatsiya nima deb ataladi

+deletsiya

-inversiya

-dublikatsiya

-reparatsiya

-insertiv translokatsiya

#DNK bir qismini 180 gradusga buralishidan xosil bo'ladigan mutatsiya nima deb ataladi

+inversiya

-dublikatsiya

-deletsiya

-reparatsiya

-translokatsiya

#Reinfeksiya bu nima

-kuchli immunitetli kasallikda rivojlanadi

-boshqa turdagi bakteriyalar bilan zararlanish

+o'sha qo'zg'atuvchi bilan qayta zararlanish

-normal mikroflora evaziga bulishi mumkin

-bakteriyalar endotoksini orqali

#Zaxm qo'zgatuvchisi

+ko'proq, xomiladorlikni ikkinchi yarmida xomilani jaroxatlaydi

-bolalar tugilishini kamaytiradi

-birinchi bo'lib xomilani jaroxatlaydi

-ko'proq, yo'ldoshni, xomilani esa kam jaroxatlaydi

-amnion suyuqligi o'rqali homilaga kiradi

#Agglutinatsion zardob olish uchun immunlanadi

+quyonlar

-sichqon

-dengiz cho'chqachasi

-mushuk

-itlar

#Tuberkulyoz uchun qanday mahsus vaksinasiya qilinadi

-AKDS

-STI

-Antitoksik zardob

+BSJ

-Anatoksin

#Bo'g'ma qo'zg'atuvchisining ekzotoksinini aniqlashda qo'llaniladigan immunologik reaksiyani ko'rsating

-agglyutinatsiya

-gemagglyutinatsiya

+pretsipitatsiya

-komplementni bog'lash

-lisis

#Gumoral immunitet nazariyasining muallifini ko'rsating

-Mechnikov I.I.

+Erlix P.

-Minx A.V.

-CHistovich F.YA.

-Bezredka A.M.

#Stafilokokkli infeksiyada kuchsiz postinfeksion immunitetning sababi

- kuchsiz virulentlik
- patogenlik fermentining yo'qligi
- +antigen mimikriya
- maxsus fagga sezgirligi
- tinktorial xususiyat

#Qaysi belgilarga asoslanib infeksiyon kasalliklar "zoonoz" deb ataladi

- +infeksiya manbai
- klinik shakli
- ta'sirchan o'rganizm
- tarqalish masofasi
- to'g'ri javob yo'q

#Patogen bakteriyalar fermentlar ishlab chiqaradi, masalan, neyraminidaza gialuronidaza-
Bakteriyalarning qaysi xususiyati shu fermentlar ishlab chiqarilishi bilan bog'liq.

- adhezivligi
- koloniya hosil qilishi
- +invazivligi
- saxarolitikligi
- proteolitikligi

#Patogen bakteriyalar turli yo'llar bilan tarqaladi. Ayni qaysi omillari tarqalishni ta'minlaydi

- suv orqali
- havo orqali
- yo'ldosh orqali
- +qonxo'r hashoratlar chaqqanida
- hayvonlar tishlashi orqali

#Qondagi patogen infiltratlar va qayta ishlangan mahsulotlar nimani keltirib chiqaradi

- +septicemiya
- taxinomiya
- bakteriyemiya
- piosepticemiya
- virusemiya

#Sog'ayish davrida kasallik yana boshlanadi. Infeksiyani bu shakli qanday nomlanadi

- mikstinfeksiya
- +reinfeksiya
- koinfeksiya
- superinfeksiya
- ikkilamchi infeksiya

#Aynan bir mikroorganizm turi insonda infeksiyon jarayonga sezuvchanlikni paydo qilishi nima deyiladi

- kolonizatsiya
- invazivlik
- +patogenlik
- adhezivlik
- sepsis

#Quyidagilardan qaysi birida steril immunitet hosil bo'ladi

- +brutselloz
- o'lat
- tulyaremiya
- sibiryarasi
- psevdotuberkulyoz

#Askoli reaksiyasi qaysi maqsadda qo'yiladi

- +sibir yarasi diagnostikasi uchun
- antitelalar titrini aniqlash uchun
- profilaktika uchun
- antigen titrini aniqlash uchun
- teri yoki junda antigenni aniqlash uchun

#Qaysi serologik reaksiya faqat virusologiyada ishlatiladi

- RIF
- +RTGA
- RA
- RNGA
- RSK

#Virion bu

- +virusning alohida bo'lagi
- mustaqilhujayra
- viruslar to'planmasi
- viruslarningtozakulturasi
- hujayraichikiritmasi

#Virus devori tashkilotgan

- mikolkislatasi
- nukleinkislata
- +oqsillar
- polisaxaridlar
- glusido-lipido-protein kompleksi

#Viruslar ko'payadi

- +reproduksiya
- bo'linish
- segmentlashuv
- konyugatsiya
- mitoz yo'li bilan

#Corynebacterium avlodiga mansub

- +Grammusbat tayoqchalar
- Grammanfiy tayoqchalar
- Grammusbat kokklar
- Grammanfiy kokklar
- barcha javoblar to'g'ri

#Bakteriyalar harakatchanligi ta'minlanadi

- fibriyalar
- +hivchinlarning aylanishi
- hujayra devorining qisqarishi
- kiprikcha
- hujayra bo'linishi

#Bakteriya sporasining vazifasi

- adgeziyani ta'minlaydi
- genetic material berilishida qatnashadi
- +tashqi muhitdan himoyalash
- ferment hosil qiladi
- koferment hosil qiladi

#Sporalarni ajratish uchun quyidagilar qo'llaniladi

- Gram usuli
- +Ojeshko usuli
- Fuksin bilan
- Neysser usuli
- Burri- Gins usuli

#Volyutin donachalarini aniqlash uchun quyidagi usullar qo'llaniladi

- Ojeshko usuli
- Gram usuli
- Sil-Nilson usuli
- +Neysser usuli
- Burri-Gins usuli

#Kapsulani aniqlash uchun

- Ojeshko usuli
- Gram usuli
- Sil-Nilson usuli
- Neysser usuli
- +Burri-Gins usuli

#Bakteriya pigmentlari quyidagi vazifalarni bajaradi

- katalik funksiya
- infra qizil nurlardan himoyalash
- antigen strukturani aniqlaydi
- +yorug'likdan himoyalash
- boyoqlardanhimoyalash

#Bakteriya nukleoidning vazifalari

- moddalar transporti
- katalitik funksiya
- +bakteriya hujayrasining genomini saqlaydi
- tashqi muhitdan himoyalash
- adgeziya funksiyasi

#Rekombinatsiya bu

- +genetik materialni berish jarayoni
- DNK ningstrukturbirlamchiligi'zgarishlari
- genetik materialning tiklanish jarayoni
- mitozvameyoz jarayoni
- to'g'ri javob yo'q

#Mikroorganizmlarni bo'yash uchun eng ko'p ishlatiladigan murakkab bo'yash usullari

- BurriGins
- +Gram
- Sil-Nilson
- Romanovskiy-Gimza
- Ojeshko

#Lyuminiscent mikroskopiyasining, tibbiy bakteriologiyada ishlatiladigan asosiy metodlariga kiradi

- +to'g'ri immunoflyuoessensiya reaksiyasi
- noto'g'ri immunoflyuoessensiya reaksiyasi
- koloniyalarini spontan xosil bo'lishi
- to'g'ri flyuoroxramirlash
- noto'g'ri flyuoroxramirlash

#Ozuqa muxitlarini zararsizlantirishda ishlatiladigan asosiy usul

- +avtoklavlash
- quruq issiq
- filtratsiya
- qaynatish
- barcha javob tugri

#Patogen bakteriyalar orasida ko'proq uchraydi

-qat'iy kislorodga sezuvchan

-obligat aerob

+fakultativ anaerob

-obligat anaerob

-fakultativ aerob

#Antibiotiklarning eng ma'qu'llangan klassifikatsiyasi nimaga asoslangan

+kimyoviy strukturaga

-antibakterial ta'sir spektriga

-ta'sir mexanizmiga

-nojo'ya ta'siriga

-sezuvchanlikka

#Antibiotiklarga chidamlilik xosil bo'lishining mexanizmlari asosan

-mikrob xujayra devori butunligi buzulishi

-antibiotikni xujayradan chiqarish

+antibiotikning enzimatik inaktivatsiyasi

-nishon modifikatsiyasi

-orqa miya suyuqligida antibiotik konsentratsiyasi oshishi

#Antibiotiklar farmakokinetikasining laboratoriyada mikrousul qo'llaganda asosiy ko'rsatish usuliga xos

+antibiotikni peshobdagi konsentratsiyasi

-antibiotikni qondagi konsentratsiyasi

-antibiotikni orqa miya suyuqligidagi

-antibiotikni enzimatik inaktivatsiyasi

-mikrob xujayra devori o'tkazuvchanligini buzilishi

#Mikroorganizmlarni antibiotiklarga sezuvchanligini amaliy laboratoriyada aniqlashni asosiy usullari

-suyuq muxitda seriyali suyultirish metodi

-qattik muxitda seriyali suyultirish metodi

-qon bilan tezlashirilgan usul

-TTX bilan tezlashirilgan usul

+agarda disklar qo'llash usuli

#Patologik materialni to'g'ridan to'g'ri ekish usuli yo'rdamida mikroflorani sezuvchanligini oldingan baxolashni quyidagini ishlatib ko'rib bo'lmaydi

-agarda diffuziya

-kimyoviy va biologik oksidlanish kaytarish indikatorlari tezlashtirilgan sezuvchanlik usullari

-IFA usuli

+seriyali suyultirish

-PSR

#Streptokokklarni antibiotiklarga sezuvchanligini agarda diffuziya usulida aniqlash uchun qo'llash lozim

-AGV muxitda

-ozuqa muxitda

-qonli agarda

+ozuqa muxitida streptokokklarni kultivirlash va gemokultura aniqlash

-shokoladli agar

#Tuproqni chirishi haqida ma'lumot beradi

+proteus avlodi bakteriyalari

-streptococcus faecalis

-termofil bakteriyalar

-staphylococcus aureus

-staphylococcus epidermidis

#Tuproqni chiriyotgan axlatlar bilan ifloslanganligi xaqida quyidagi mikroorganizmlar dalolat beradi

+termofil bakteriyalar

-proteus avlodi bakteriyalari

-streptococcus faecalis

-staphylococcus aureus

-staphylococcus epidermidis

#Tuproqni o'z-o'zini tozalash protsessi mavjudligi xaqida quyidagi mikroorganizmlar konsentratsiyasi ma'lumot beradi

-BGKP

-gemolitik streptokokklar

-klostridiylar

+nitritsirllovchi bakteriyalar

-termofil bakteriyalar

-tilla rang stafilokokk

#Tuproq va oqar suvni sanitary tekshiryotganda quyidagilarni aniqlash lozim

+ichak viruslari

-respirator viruslar

-neyrotrop viruslar

-odam immunitet tanqisligi virusi

-transmissiv viruslar

#Suvda kolititr bu

--coli aniqlanadigan minimal suv xajmi (ml)

-Enterococcus faecalis aniqlanadigan minimal suv xajmi (ml)

+BGKP aniqlanadigan minimal suv xajmi (ml)

-Proteus avlodi aniqlanadigan minimal suv xajmi (ml)

--coli aniqlanadigan maksimal suv xajmi (ml)

#Bakteritsid va virulitsid effekt olish uchun optimal xlorlash o'tkaziladi, bunda

-xlorni yutuvchanligiga kura

+erkin xlor

-preammonizatsiya

-ikkilamchi

-normal doza

#Tizimda suv sifati nazoratida aniqlanishi lozim

- suvni GOSTga mosligi

+ikkilamchi suvning iflosligi

- suvni tozalash effektivligi

- birlamchi suvning ifloslanishi

- suv tozaligini Evrostandartlariga mosligi

#Ochiq xavzada suvning sifatiga qo'yiladigan talablar

+suv ishlatish punkidan 1 km yuqoriroq punktga

-suv ishlatish punktiga

- oqar suvni yoqotish punktiga

- oqar suvni tashish joyidan 1 km pastga

- barcha javoblar togri

#Markaziy suv ombori ichimlik suvining tekshiruvda ichak infeksiya qozgatushchilari borligiga shubha qilishda dalolat beruvchi koli-indeksni korsating

+3 dan ortiq

-10 dan ortiq

-100 dan ortiq

-3 dankam

-50danortiq

#Ichimlik suvining qayta tekshiruvda epidemiologic xavf borligiga shubha qilishdan dalolat beruvchi koli-indeksni korsating

-10 dan ortiq koli-indeks

+3 dan ortiq koli-indeks

-20 dan ortiq koli-indeks

-100 dan ortiq koli-indeks

-50 dan ortiq koli-indeks

#Antropogen dengiz suvi ifloslanishining xarakterlovchi mikroorganizmlarning ko'proq stabil indikatorlarini korsating

-vibriyonlar

-psevdomonadalar

-aeromonadalar

+enterokokklar

-viruslar

#Epidemiologik axamiyatga ko'proq ega

-bacterial aerosolning mayda tomchi fazasi+

-bacterial aerosolning yirik tomchi fazasi

-“bakterial changi” fazasi

-bacterial yuqish fazasi

-bacterial aerosolning orta tomchi fazasi

#Yuzadan sinama olish amalga oshiriladi

-sedimentatsiya

-filtrlash

-ingibitsiya
+surtma
-amplifikatsiya

#Davolash profilaktika muassalari xodimlarini tashuvchanlikka tekshirish oz ichiga oladi

+tilla rang stafilikokk
-kok yiring tayoqcha
-gemolitik streptokokk
-streptokokk
-sariq rang stafilikokk

#Davolash profilaktika muassalarini rejali ravishda bacteria mavjudligini aniqlashdan ko'riladigan maqsad

-stafilikokk
-kok yiring tayoqcha
+umumiy bakteriyalar mavjudligi
-streptokokk
-ichak guruhi bakteriyalari

#Ichak infeksiyalari o'choqlarida nam, kundalik va oxirgi dezinfeksiyalarini bacterial nazoratida quyidagilarni aniqlash o'tkaziladi

+ichak tayoqchasi
-streptokokk
-meningokokk
-sil mikobakteriyasi
-stafilikokk

#Tomchi infeksiyalari o'choqlarida nam, kundalik va oxirgi dezinfeksiyalarini bacterial nazoratida quyidagilarni aniqlash o'tkaziladi

-ichak tayoqchasi
-streptokokk
-meningokokk
-sil mikobakteriyasi
+stafilikokk

#Ozuqa mahsulotlarini sanitar tekshiruvini o'z ichiga oladi

- ozuqa maxsulotlarini tayorlash texnologiyalarini nazorat qilish
- suv va tuproqni tozalash darajasini nazorat qilish
- ozuqa maxsulotlarini spesifik mikroflorasini organish
- +maxsulotlar mikroorganizmlar gigienik talablariga mosligini aniqlaydigan me'yoriy qoidalarni ishlab chiqish
- maxsulotlar mikroorganizmlari soniga yuqori temperature ta'sirini organish

#Achigan sut ichimliklari mikroflorasini tashkil qiladi

- patogen mikroflora
- stafilokokk
- ichak tayoqchasi guruhi bakteriyalari
- +sut kislotali mikroorganizmlar
- achitqi

#Ovqatdan zaharlanishga xarakterli

- toksinlar aniqlanishi
- +aniq qozgatuvchining ko'p miqdorda ajralishi
- 3dan ortiq qozgatuvchining ko'p miqdorda ajralishi
- togri javob berilmagan
- aniq qo'zg'atuvchining ozuqa maxsulotidan ajralishi

#Ichak disbakteriozi deb nima nomlanadi

- son va sifat jixatidan ichak tayeqchasining o'zgarishi
- son va sifat jixatidan ichakning patogen mikroorganizmlarning o'zgarishi
- son va sifat jixatidan ichakning o'z bacterial mikroflorasining o'zgarishi
- son va sifat jixatidan enterokokklarning o'zgarishi
- +son va sifat jixatidan ichakning o'z bacterial mikroflorasining o'zgarishi

#Ichak disbiozi deb nima nomlanadi

- son va sifat jixatidan ichak tayeqchasining o'zgarishi
- son va sifat jixatidan ichakning patogen mikroorganizmlarning o'zgarishi
- son va sifat jixatidan ichakning o'z bacterial mikroflorasining o'zgarishi
- +son va sifat jixatidan ichakning o'z bacterial, virus va zamburuglar mikroflorasining o'zgarishi
- son va sifat jixatidan enterokokklarning o'zgarishi

#Disbiozning kompleks davosi uchun qo'llanilishi lozim

- +probiotik preparatlar
- kortikosteroidlar
- nistatin
- vitaminlar
- beta-laktamlar

#Barcha sog'lom insonlar ichagida quyidagi microorganizmlar bo'lishi shart

- aerob
- +anaerob
- mikroaerofil
- fakultativ-anaerob
- qat'iy aerob

#Ko'krak suti bilan boqilayotgan bolalarda ko'proq qaysi bakteriyalar boladi

- +bifidum
- adolescentis
- longum
- cerrata
- agalacta

#Katta yoshdagilarda ko'proq qaysi bakteriyalar bo'ladi

- bifidum
- +adolescentis
- longum
- cerrata
- agalacta

#Disbakteriozga material ekayotganda najasni nima bilan aralashtirgan ma'qul

- +tioglikol buffer
- fiziologik eritma
- distillangan suv
- gipertonik eritma
- gipotonik eritma

#Disbakteriozga tekshirilganda najas laboratoriyaga qancha vaqt ichida etkaziladi

- +1 soat
- 3soat
- 1 sutka
- 2 sutka
- 12 soat

#Gastrit va oshqozon yarasi kasalligining etiologic faktori nima

- +Helicobacter pylori
- Clostridium botulinum
- Candida albicans
- Staphylococcus aureus
- Streptococcus pyogenus

#Ichakning resident mikroflorasi o'z ichiga nimani oladi

- bifidobakteriya
- laktobacilla
- +klebsiella
- streptokokk
- ichak tayeqchasi

#Kolonizatsion rezistentlik-bu nima

- xazm qilish traktidan anaerob bakteriyalarni tanlab olib tashlash
- to'g'ri javob berilmagan
- +pathogen mikroorganizmlarni ichak shilliq qavatiga kolonizatsiya qilishiga to'sqinlik qiladi
- barcha javob to'g'ri
- odam o'rganizmi va ichak normal mikroflorasining o'zaro xamjixatligi

#Eubioz bu

- +odam o'rganizmi va ichak normal mikroflorasining o'zaro xamjixatligi
- xazm qilish traktidan anaerob bakteriyalarni tanlab olib tashlash
- to'g'ri javob berilmagan
- pathogen mikroorganizmlarni ichak shilliq qavatiga kolonizatsiya qilishiga to'sqinlik qiladi
- barcha javob to'g'ri

#Selektiv dekontaminatsiyaga kiradi

- odam o'rganizmi va ichak normal mikroflorasining o'zaro xamjixatligi
- +xazm qilish traktidan zamburug va anaerob bakteriyalarni tanlab olib tashlash
- to'g'ri javob berilmagan
- pathogen mikroorganizmlarni ichak shilliq qavatiga kolonizatsiya qilishiga to'sqinlik qiladi
- barcha javob to'g'ri

#Ichakning distal qismida qaysi mikroorganizmlar ustunlik qiladi

- +bakteriodes turlari
- clostridium turlari
- streptococcus turlari
- lactobacillus turlari
- enterobacter turlari

#Odam ichagining normal mikroflorasiga kiradigan va kasallik chaqirishi mumkin bolgan mikroorganizmlarni korsating

- pathogen turlar
- +turli hil mikroorganizmlar
- saprofitlar
- hechqandaymikroorganizmlar
- kommensallar

#Xujayra ichida rikketsiyalarni mavjudligi mexanizmini ayting

- fagosom-lizosomal ta'sirni to'htatish
- +fofolipaza sintezi
- kapsula borligi
- zararlangan xujayrada oqsil sintezi buzilishi
- sitotoksik lps larning ajralishi

#Ku- isitmasi qo'zg'atuvchisi bu

- +Coxiella burnetii
- Borrelia reciuurentis
- Leptospira interrogans
- Rickettsia prowazekii
- Borrelia burgdorferi

#Ku- isitmasi spesifik profilaktikasia qollaniladi

- AKDS vaksina
- BCJ vaksina
- +bakteriofag
- antitoksik zardob
- M-44 shtam asosida tirik vaksina

#Epidemic toshmalis itmani davolashda qollaniladi

- +tetrasiklin
- penitsillin
- antitoksik zardob
- bakteriofag
- vaksina

#Epidemic toshmalis itmani tarqatadi

- kana
- burga
- mushuk
- +bit
- sichqon

#Rickettsia prowazekii odam organizmida qaerda kopayadi

- ichak epiteliysi xujairasida
- +qon tomir endoteliy xujairasida
- jigar xujairasida
- yuqori nafas yollari shilliq qavati xujairasida
- taloq xujairasida

#Epidemic toshmalis itmani tabiiy rezervuari xisoblanadi

- kana
- burga
- +odam
- bit
- sichqon

#Epidemic toshmalis itmani tarqatuvchilari xisoblanadi

+kemiruvchilar

-burga

-odam

-bit

-sichqon

#Toshmali va epidemic isitmalarni differentsial tashxisi uchun nima ishlatiladi

-bakterioskopik usul

-serologic usul

-bakteriologik usul

-mikroskopik usul

+dengiz cho'chqasida bioproba

#Toshmali isitmani va epidemic differentsial tashxisi uchun nima ishlatiladi

-bakterioskopik usul

-serologic usul

-bakteriologik usul

+IFA

-dengiz cho'chqasida bioproba

#Toshmali isitmani tashxisi uchun nima ishlatiladi

-bakterioskopik usul

+serologic usul

-bakteriologik usul

-IFA

-dengiz cho'chqasida bioproba

#Veyl-Feliks reaksiyasi sero diagnostikada qo'llaniladi

+epidemic toshmali isitma

-epidemic qaytalama isitma

-endemic toshmali isitma

-endemic qaytalama isitma

-ku-isitma

#Epidemic toshmali isitmani q'ozg'atuvchilari xisoblanadi

- Rickettsia tphi
- +Rickettsia prowazekii
- Borrelia recurrentis
- Borrelia burgdorferi
- Rickettsia sibirica

#Brill kasalligi q'ozg'atuvchilari xisoblanadi

- Rickettsia tphi
- +Rickettsia prowazekii
- Borrelia recurrentis
- Borrelia burgdorferi
- Rickettsia sibirica

#Mikoplazma uchun xarakterli

- +xaqiqiy hujayra devoir
- 3 qavatli hujayra devori
- polimorfizm
- gram usulida manfiy
- spora mavjud

#Quidagi bakteriyalardan qaysilari anilin bo'yoqlarini yaxshi qabul qiladi

- treponema
- +borreliyalari
- leptospira
- mikoplazma
- veillonela

#Epidemik va qaytala tif qo'zg'atuvchisi

- +Borrelia recurrentis
- Borrelia persica
- Leptospira interrogans.
- Rickettsia prowazekii
- Borrelia burgdorferi

#Epidemik va qaytalama tif qo'zg'atuvchisi

+dengiz cho'chqalarida bioproba

-bakterioskopiya

-sorodiagnostika

-allegik

-pirke sinamasi

#Romanovskiy-gimza usilida bo'yalgan prepatlar qaysi kasallik diagnozida qo'llaniladi

-toshmali tif

+qaytalama tif

-seromanfiy sifilis

-seropozitiv sifilis

-leptospira

#Xlamidiyalar qaysi guruhga kiradi

-zamburug'

-virus

+Gram manfiy

-soda hayvon

-virion

#Xlamidiya yuqishini taminlaydi

-xivchin

-kiritma tanacha

-glikogen tanach

+elementar tanacha

-initsial tana

#Xlamidiyalarga kiradi

-saprofit

-fakultativ

+obligat hujayra ichi parazit

-shartli patogen

-kommensal

#Rikketsia va xlamidiyaga xarakterli belgi

- initsial tanacha
- dizyunktiv kopayish
- ekologik umumiylik
- glikogen to'plash
- + obligat hujaryra ichi parziti

#"Xlamidiya" termini bakteriya hujayrasining quidagi xususiyati bilan bog'liq

- spora mavudligi
- +hujayra ichi koloniyasida qobiq mavjud bo'lishi
- kapsula mavjudligi
- hujayra ichida shilliq hosil bo'ladi
- morfologik xususiyatlari

#Xlamidioz infeksiysidan keyin

- uzoq muddatli immunitet
- antitoksik immunitet paydo boladi
- antibakteria immunitet hosil bo'lishi mumkin
- +immunitet hosil bo'lmaydi
- E1,E2

#Gemadsorbsiya reaksiyasi uchun

- +hujayra kulturasida virusni aniqlash
- embrionda virusni aniqlash
- virus identifikatsiyasi
- serodiagnostikada
- to'g'ri gavob yo'q

#Efirga chidamli viruslar quyidagilar

- RNK tutuvchi
- +superkapsid tutuvch
- DNK tutuvchi
- superkapsid tutmaydiganlari
- virus membranasi

#Virusning hujayra bilan munosabatining produktiv tipi

- +virus DNKsining provirus ko'rinishida sintezlanishi
- infeksion prosesning to'xtab qolishi
- vibriionlarning yangi avlodini paydo bo'lishi
- mutatsiya
- xo'jayin xromosomasiga RNK va DNK ko'rinishida birikishi

#Virusning hujayra bilan ta'sirining integrative turi

- mutatsiya
- infeksion jarayonning to'xtashi
- vibriionlarning yangi avlodini paydo bo'lishi
- DNK ning provirus korinishida xrimosomaga integratsiyasi+
- xo'jayin xromosomasiga RNK va DNK ko'rinishida birikishi

#Virusning hujayra bilan tasirining abortiv turuda

- infeksion prosesning to'xtab qolishi
- vibriionlarning yangi avlodini paydo bo'lishi
- +DNK ning provirus korinishida xrimosomaga integratsiyasi
- xo'jayin xromosomasiga RNK va DNK ko'rinishida birikishi
- infeksion prosesning mutatsiya qilishi

#Kapsid quyidagi morfologik subbirlikka ega

- superkapsid
- nukleokapsid
- +kapsomer
- virion
- enantomer

#Interferensiya fenomeni nimada qo'llaniladi

- +sitopatik tasirga ega bo'lmagan viruslarni aniqlashda
- sitopatik tasirga ega bo'lgan bakterialarni aniqlashda
- vezikulyar stimatit
- DNK tutuvchi
- RNK tutuvchi

#Odam leykositar interferoni nimada qo'llaniladi

- +virusli infeksiyani davolash va diagnozi
- qo'lanilmaydi
- tabiiy rezistentlikni aniqlashda
- bacterial infeksiya diagnozi
- virusli infeksiyani aniqlashda qollaniladi

#Gripp virusi quidagi oilaga kiradi

- rabdovirus
- retrovirus
- +ortomiksovirus
- adenovirus
- paramiksovirus

#Tirik virus vaktsinasi nima uchun qo'llaniladi

- serodiagnoz
- +profilaktika
- ekptes diagnoz
- davolash
- diagnoz

#Orthomixoviridae oilasi quyidagi avlod taksoniga ega

- +influenza
- pneumovirus
- enterovirus
- rhinovirus
- rotavirus

#Adamantanga sezgir bo'lgan gripp A ning hayot siklini ko'rsating

- retsepsiya
- +endosomal virionning yechinishi
- hujayraga kirishi
- yadroga nukleokapsodning transporti
- transkripsiya

#Gripp infeksiyasi diagnostikada qo'llaniladi

- presipitatsiya
- complement bog'lash reaksiyasi
- +gemagglutinatsiya tormozlash reaksiyasi
- immunobloting
- BGAR

#Gripp pandemiyasi sababchisi bo'lishi mumkin

- B tipi
- +A tipi
- A va C tipi
- C tipi
- B va C tipi

#Gripp A virus genomi quidagicha bo'ladi

- fragmentlarga bolinmagan 2 ipli DNK
- fragmentlari 1 ipli manfiy ip
- +8 fragmentli 1 ipli chiziqli manfiy ip RNK
- fragmentlari ikki ipli manfiy ip
- 8 fragmentli 1 ipli chiziqli musbat ip RNK

#Gripp virusi reproduksiyasi qaerda sodir bo'ladi

- eritrositda
- limfa tugunlarida
- makrafaglarda
- +nafas yo'li epiteliysida ko'payadi
- salitar follikulalarda

#Ko'p tarqalgan ovqat enterobakteriyasini ko'rsating

- +salmonelloz
- dizenteriya
- esherxiya
- qorin tifi
- iersiniya

#Enterobakteriyaning serotipini aniqlash uchun quyidagi serologic reaksiya qo'llaniladi

- presipitatsiya
- +aglutinatsiya
- KBR
- IFA
- IFU

#Serologik reaksiyada O antigenni to'suvchi faktor

- +K-antigeni
- H-antigeni
- peptidoglikan
- fimbria
- tashqi membrana oqsillari

#Laktozani fermentatsiyasi uchun

- S. typhi
- Sh. flexneri
- +E. coli
- S. typhimurium
- Sh. boydii

#Enterobakteriyalar hosil qila oladi

- +kapsula
- spora
- sista
- dreyf
- shift

#Enterobakteriyalarning nafas olishi

- obligat anerob
- +fakultativ anaerob
- obligat aerob
- fakultativ aerob
- obligat anaerob

#Enterotoksigen ichak tayoqchasi chaqirgan kasallik klinikasi va patogenezi qaysi qo'zg'atuvchiga o'xshash

- +vabo
- shigella
- psevdotuberkulyoz
- qorin tifi
- gastoenterit salmonelyoz

#Esherxiyalarning farqlanuvchi serogruppalarini ko'rsating

- H
- K
- +O
- Vi
- C

#Esherxiyalarni serologik reaksiyasini aniqlash uchun qaysi muxitda o'stiriladi

- Kligler muxitida
- Simmons muxitida
- +oziqli agarda
- qiyalantirgan agarda
- Levenshteyn muxitida

#Esherxiyalarni aglusinatsiya reaksiyasida O-antigenini aniqlash uchun oldin nima amalga oshiriladi

- qaynatib Vi-antigenini yo'qotish
- +qaynatib K- antigenini yo'qotish
- Vi-antigen plazmasi bilan neytrallash
- qaynatib O- antigenini yo'qotish
- O-antigenni atseton bilan ekstragirlash

#Shigella avlodi uchun turg'un

- harakatsizlik
- vodarod sulfidning yo'qligi
- +mannitni fermentatsiyalash
- enterotoksinni yo'qligi
- galaktozani fermentatsiyalash

#Ichburug' asosiy diagnostikasi

- ekspresusul
- serodiagnostika
- +cultural usul
- allergic reaksiya
- biologik

#Dizenteriya qo'zg'atuvchisi qaysi avlodga tegishli

- +shigella
- escherichia
- salmonella
- yersinia
- proteus

#Quydagilardan qay biri xivchinga ega emas

- salmonella
- escherichia
- +shigella
- yersinia
- proteus

#Ichburug'ni og'ir klinik formasini keltirib chaqaradi

- +S. disenteriae 1
- Sh. sonnei
- Sh. flexneri
- Sh. boydii
- Sh.tifimurium

#Axlatda qon va shilliq bo'lishi simptomi qaysi qo'zg'atuvchiga xarakterli

- +shigella
- gastoenterit salmonelyoz
- iersiniya
- qorin tifi
- vabo

#Shigella uchun asosiy antigen qaysi biri

-M

-K

-H

-Vi

+O

#Sirtli Fleksnera-Zonne dizenteriya vaktsinasi nima uchun ishlatiladi

-chaqaloqlarni rejali vaktsinasi

-ichburug' profilaktikasida

-ichburug'ni tezkor profilaktikasi

+surunkali ichburug'ni davolashda

-suvni tozalash

#Yo'gon ichak epiteliysi hujayralarida ko'payadigan qo'zg'atuvchi

+shigella

-psevdotuberkulyoz

-gastroenterit salmonelyoz

-iersiniya

-qorin tifi

#Kliger muxitida vodorod sulfidni ajralishi va laktozani parchalayolmasligi qaysi qo'zg'atuvchiga xos

-klebsiella

-shigella

+salmonella

-iersiniya

-ligionella

#S.dysenteria xususiyati

+ekzotoksin ajratishi (sitotoksin)

-vodorod sulfidni ajratishi

-laktoza fermentatsiyasi

-gaz hosil qilish

-vodorod ajratish

#Shigellalar orasida quyidagilardan qaysi birida biokimyoviy xususiyat faolroq

-S.dysenteriae

-S.flexneri

+S.sonnei

-S.boydii

-S.tifimurium

#Shigellalar uchun optimal transport muhit

+glitsirinli konservant

-Kitta-Tarotsi muxiti

-tuzli bulyon

-KUA

-Vilson-Konovalov muxiti

#Kuchli ekzotoksin ajratuvchi shigellalarni ko'rsating(Shigatoksini)

+Sh. dysenteriae 1

-Sh. flexneri

-Sh. boydii

-Sh. sonnei

-Sh. dysenteriae (всетипы)

#Sh. dysenteria kasallik qo'zg'atuvchini yuqori faktorini ko'rsating

-enterositlar

-kapsula

-endotoksin

+ekzotoksin

-tashqi muxitga chidamliligi

#S. typhi inkubatsion davrida qayerda ko'payadi

+peyer pilakchasi, makrofaglar va solitar follikulalarda

-ingichka ichak enterositlarida

-gepatositlarda

-ingichka ichak bo'shlig'ida

-yo'go'n ichak bo'shlig'ida

#Salmonella qaysi muxitda qora rangli koloniya hosil qiladi

+Vismut – sulfit agarda

-Ploskiryov muxitida

-Endo muxitida

-Ishqorli agarda

-Levin muxitida

#Qorin tifi tashxisida, gemokulturasini ajratib olishda qaysi muxitdan foydalaniladi

-Endo

-Ploskirevmuxitida

+Rapaport

-vismut– sulfit agarda

-Levin

#Salmonellyozni asosiy tashxis usuli

-serodiagnostika

-biologik

+bakteriologik

-allergictashxis

-psevdodiagnostika

#Ichak salmonelyozida nima jaroxatlanadi

-yo'g'on ichak

-to'g'ri ichak

+ingichka ichak

-me'da

-qizil o'ngach

#Salmonella tashuvchilari qanday imunaglabulin hosil qiladi

-IgM

-IgA

+IgG

-IgC

-IgD

#Qorin tifini tashxisida qaysi usul aniq hisoblanadi

- serodiagnostika
- koprokultura ajratish
- +gemokultura ajratish
- urinokultura ajratish
- likvorokultura ajratish

#Vismut – sulfid elektiv-differensial oziq muxit qaysi bakteriya uchun

- +salmonella
- esherixi
- shigella
- vabovibrionlari
- meningokoklar

#Boshqa salmonellalarda uchramaydigan, S. typhi antigenini ko'rsating

- O
- +Vi
- H
- K
- lipopolisaxarid

#Qorin tifidan bakteriologik tekshiruvda material sifatida olinadi

- o't safro
- siydik
- najas
- +qon
- likvor

#Qorin tifida rozeoloz polipoz toshmani paydo bo'lish sabablari

- +qo'zg'atuvchi tarqalgan joydagi terining yuqori qavatlarida yallig'lanishli o'zgarishlar
- mikro organizmning allergen qo'zg'atuvchiga sensibilizatsiyasi
- ekzotoksindan kapillyarlar shikastlanishi
- endotoksindan kapillyarlar shikastlanishi
- allergen qo'zg'atuvchining mikroorganizmga sensibilizatsiyasi

#Qisqa inkubatsion davr (bir necha soatlar) uchun xarakterli

-qorin tifi

-paratif A va B

+salmonellali gastroenterit

-dizenteriya

-vabo

#Salmonellaning antitelasi O-antigeni va past titrli H-antigeni uchun xarakterli

-tashuvchanligiga

-kasallikning tugashiga

-postinfeksion immunitetga

+kasallikning boshlanishiga

-rekovalitsent davriga

#Iersiniya uchun xos

+psixrofil

-mezofil

-termofil

-tetrofil

-gomofil

#Iersiniylarni ajratish uchun qaysi muhitlardan foydalaniladi

-tuzli bulyon

+fosfatli buffer

-magniyli oziq muhiti

-natriyli oziq muhiti

-yodofilli oziq muhiti

#Iersiniyalar kulturasi uchun optimal muhit hisoblanadi

-37 °C

-3 °C

-10 °C

+28 °C

-0 °C

#Vabo vibrioni uchun xos

+monotrix

-peritrix

-lofotrix

-amfitrix

-pretrix

#Vaboning laborator diagnostikasida asosiy metod bo`lib qaysi usul hisoblanadi

-bakterioskopik

-serodiagnostik

-allergodiagnostik

+bakteriologik+

-biologik

#Keyberg klassifikatsiyasi bo`yicha vabo nechanchi guruxga kiradi

-5guruxga

+1guruxga

-3guruxga

-2guruxga

-4guruxga

#Vaboda ich ketishini rivojlanishi sabablari

-ichak epiteliysi invaziyasi;

+ekzotoksinlar ta`siri

-ichak devorida nuqsonlar paydo bo`lishi;

-qo`zg`tuvchini qon bilan birga aylanishi

-endotoksinlar ta`siri

#Xolerogen nima qiladi

-yuqori ichak epiteliylarida yaralar paydo bo`lishini chaqiradi

-vabo vibrioni invaziyasini ta`minlaydi

-vabo vibrioni adgeziyasini ta`minlaydi

+adenilatsiklazani faollaydi

-yuqori ichak endoteliylarida yaralar paydo bo`lishini chaqiradi

#Laboratoriyaga bemor najasi olib kelindi, “guruch yuvindisi” ko`rinishiga eg- Bu belgi nimaga xos

+vaboga

-shigellyozga

-pseudotuberkulyozga

-qorin tifi

-salmonellali gastroenteritga

#Shilliq kapsulasining yaqqol namoyon bo`lish belgisi nimaga xos

+klebsiella

-salmonella

-shigella

-iersiniyaga

-vabo vibrioniga

#Ishqoriy agar qaysi mikro organizmlar uchun ellektiv oziqa muhiti hisoblanadi

-esherixi

-salmonella

-shigella

+vabo vibrioni

-iersiniya

#Vibrionaceae oilasi vakillari Gram usulida bo`yalganda natija qanday bo'ladi

-musbat

+manfiy

-bo`yalmaydi

-yolg`on musbat

-yolg`on manfiy

#Juda keng tarqalgan oziq-ovqat enterobakterial infeksiyalarga nima kiradi

-dizenteriya

-esherixiozlar

+salmonellyoz

-qorin tifi

-iersinioz

#Enterobakteriyaning serotipini aniqlash quyidagi qaysi serologik usuldan foydalaniladi

+agglyutinatsiya

-presipitatsiya

-komplement bog`lash reaksiyasi

-immunoflyuresentsiya

-immunoferment analiz

#Serologik reaksiyada O-antigenni qoplab qo`yadigan faktor

-H-antigen

-peptidoglikan

-fimbriyalar

+K-antigen

-tashqi membrana oqsili

#Qaysi mikroorganizmlar chaqirgan kasalliklarda serodiagnostika qo`llanilmaydi

-shigellalar

+eshirixiyalar

-S. typhi

-iersiniyalar

-klebsiellalar

#Ichak tayoqchasi avlodi qaysi

-salmonella

-shigella

-yersinia

+escherichia

-klebsiella

#Patogen eshirixialar shartli patogen eshirixiyalardan qanday farqlanadi

+antigen tuzilishi bo`yicha

-Endo muhitdagi koloniyalar rangi bilan

-laktozani fermentatsiya qilish qobilyati bilan

-glyukozani fermentatsiya qilish qobilyati bilan

-sutni chiritish qobilyati bo`yicha

#Qaysi kasallikning klinikasi va patogenezi, enteroinvaziv ichak tayoqchasi chaqirgan kasallikning klinikasi va patogenezi bilan bir xil

+shigellyez

-psevdo tuberkulyoz

-qorin tifi

-salmonellali gastroenterit

-iersinioz

#Qaysi kasallikning klinikasi va patogenezi, enterotoksigen ichak tayoqchasi chaqirgan kasallikning klinikasi va patogenezi bilan bir xil

-shigelleza

+vabo

-psevdotuberkulyoz

-qorin tifi

-salmonellali gastroenterit

#Quyidagilardan qay birini aniqlashda biologik metod qo`llaniladi

-difteriya

-ko`k yo`tal

-moxov

+pnevmokokkli pnevmoniya

-skarlatina

#Pnevmokokkli pnevmoniyaga shubxa qilingan bemor balg`ami birinchi ekishda qaysi oziq muhitiga ekiladi

+qonli agar

-Borde-Jangu muhiti

-Klauberg muhiti

-Levenshteyn-Yensen muhiti

-zardobli agar ristomitsin bilan

#Mikroorganizmlarning Corinabacterium urug'i uchun xos

-Grammanfiy kokolar

-Grammanfiy tayoqcha

-Grammusbat kokk

+Grammusbat tayoqcha

-to'g'ri javob yo'q

#Corynebacterium diptheriae larning asosiy patogenitik faktori uchun qaysilari xos

+ekzotoksin

-endotoksin

-xujayralarning LPS li devori

-chang

-oqsil M

#Difteriyaning laboratoriya diagnostikasi bu

-materialni bakteriya mikroflorasiga kislota qo'shishdan oldin olish

-materialni ekib 37 c li temperaturada saqlash

-materialni sentafugalashdan oldin olish

+materialni antibakterial davolash boshlanguncha olish

-materialni antibakterial terapiya tugagandan keyin olish

#Korinabakteriya, difteriyalarini ekishda qaysi muhitdan foydalanildi

-Borde- Jangu muhuti

-Levinsheteyn-Yensin muhiti

+Klauberg muhiti

-ristomitsin qo'shilgan muhit

-qonli agar

#Meningokokklarni o'stirishda qaysi muhitdan foydalanildi

-Borde-Jangu muhiti

+Ristomitsin qo'shilgan agar

-Klauberg muhiti

-Levenshteyn-Yensen muhiti

-qonli agar

#Difteriya uchun qaysi maxsus davolash usulida foydalaniladi

-difteriya antitoksiniga qarshi zardob

-sulfanilamid

+difteriya anatoksini

-antibiotiklar

-BCЖ vaktsinasi

#Difteriyaning toksigenligini aniqlashda qaysi reaksiya qo'llaniladi

-antitelani neytrallash reaksiyasi

-agglutinatsiya reaksiyasi

-gomogenizatsiya reaksiyasi

+agarda presipitatsiya reaksiyasi

-gemaglyutinatsiya reaksiyasi

#Skarlatina kasalligini o'tkazgan odamlarda qanaqa immunitet qoladi

-kuchli antimikroblil immunitet

-kuchli antitoksinli immunitet+

-qisqa muddatli mikrobgga qarshi immunitet

-qisqa muddatli toksinga qarshi immunitet

-kuchsiz immunitet

#Dik tajribasi uchun quydagilardan qaysi biri foydalaniladi

+skarlatinaning toksiniga qarshi immunitet

-streptakokk toksiniga qarshi immunitet

-revmatizmga streptakokkka bo'lgan sensibilizatsiya

-enterotoksin

-difteriya toksiniga qarshi immunitet

#Ko'k yo'talning asosiy laboratoriya diagnostikasi uchun xos bu

-bakterioskopik

-serologik

-allergik

+bakteriologik

-biologik

#Bordetella pertussis uchun xarakterli belgilarni ko'rsating

-harakatchanligi

-oddiy agarda o'sishi

-pigment hosil qilishi

- +katalazani mavjudligi
- mochevinani parchalashi

#Bordetella parapertussisning spetsifik antigenlari hisoblanadi

- faktor 16
- +faktor 14
- faktor 7
- faktor 12
- faktor 123

#Ko`k yo`talning qaysi klinik davri boshqalariga nisbatan xavfliroq

- +kataral davri
- proksizmal davri
- inkubatsiya davri
- sog`ayish davri
- redsidivlanish dari

#Bordetella pertussisni ajratish uchun qaysi oziq muhitlaridan faoydalaniladi

- Klauberg muhiti
- +Borde-Jangu muhiti
- Levenshteyn-Yensen muhiti
- ristomitsin qo'shilgan agar
- qonli agar

#Ko`k yo`talning oldindan profilaktikasi uchun qanday spetsifik vaksinadan foydalaniladi

- BSJ vaktsinasi
- Mantu sinamasi
- Dik sinamasi
- +AKDS vaktsinasi
- Shik sinamasi

#Meningokokkli nazofaringitga shubxa qilingan bemorda material olishda (yuqori nafas yo`llarida nimadan foydalaniladi

- +orqa hiqildoq tamponidan
- burun-halqum tamponidan
- “yo`tal plastinkasi” usulidan

-og`izdan yuvindi usulidan

-Prays usulidan

#Meningokokk infeksiyasining ekspresdiagnostikasi uchun qo`llanadi

-oynada agglyutinatsiya reaksiyasi

+uchrashgan immunoelektroforez usulidan

-RNGA

-presipitatsiya reaksiyasi

-RPGA

#Meningokokk infeksiyasining serodiagnostikasi uchun qo`llaniladi

+RNGA

-oynada agglyutinatsiya reaksiyasi

-Presipitatsiya reaksiyasi

-uchrashgan immunoelektroforez usulidan

-RPGA

#Meningokokkli kasallillarda dog`li toshmalar va petexial gemmoraggiyalarni paydo bo`lish sababi

-kapsuladagi polisaxaridlar

+endotoksin

-oqsilli ekzotoksin

-tashqi membrana proteinlari

-ekzotoksin

#Sil kasalligining oldindan profilaktikasi uchun qaysi vaksina yoki sinamasi qo`llaniladi

-AKDS vaksinasi

-Mantu sinamasi

-Dik sinamasi

+BSJ vaksinasi

-Shik sinamasi

#Mikobakteriyalar odamda keltirib chiqaradi

+tuberkulyoz

-moxov

-mikoplazmoz

-aktinomikoz

-legionellyoz

#Sil qo`zg` atuvchisini ajratib olish uchun zarur

-1–2 kun

-5–7 kun

-5–10 kun

+30–45 kun

-15–27 kun

#Sil diagnostikasida asosiy metod bo`lib hisoblanadi

-bakterioskopik

+bakteriologik

-biologik

-allergologik

-serodiagnostika

#Sil tashxisini qo`yish mumkin

-serologik metod yordamida

-patologik materialni mikroskopda ko`rib

+ajratib olingan toza kultura asosida

-yo`tal plastinkasi yordamida

-tomoqdan surtma olib

#Mikobakteriyalar qanday muxitda va qanday o`sadi

-xoxlagan muhitlarda tez

-xoxlagan muhitlarda sekin

-mikobakteriyalar uchun maxsus muhitlarda tez

+mikobakteriyalar uchun maxsus muhitlarda sekin

-o`smaydi in vitro

#Mantu sinamasidan qachon foydalaniladi

+BSJ vaktsinasi qilinishi kerak bo`lgan shaxslarni ajratib olish

-sil kasalligini tashxislashda

-difteriya kasalligini tashxislashda

- AKDS vaktsinasi qilinishi kerak bo`lgan shaxslarni ajratib olish
- skarlatina kasalligini tashxislashda

#Nimalar sil kasalligini davolashda foydalaniladi

- bakteriofaglar
- davolovchi zardoblar
- tuberkulin
- +antibiotiklar va kimyoviy preparatlar
- vaksina

#Klinik amaliyotda moxov kasalligini tashxislashda qanday usuldan foydalaniladi

- bakteriologik usul
- biologik usul
- +bakterioskopik usul
- serologik usul
- mikroskopik usul

#Balg` amdan surtma tayyorlab, unda sil qo`zg`tuvchilarini yorug`lik mikroskopida ko`rish uchun qanday usulda bo`yaladi

- +Sil-Nilson bo`yicha
- Buri-Gins bo`yicha
- Ojeshko bo`yicha
- Neysser bo`yicha
- Gram bo`yicha

#Moxov kasalligini davolashda foydalaniladi

- bakteriofaglar
- +antibiotiklar va kimyoviy preparatlar
- immunnoglobulin
- lepromin
- sitostatiklar

#Sil qo`zg`atuvchisi

- spora hosil qiladi
- peptidoglikanlarni oshiradi
- endospora hosil qiladi

+polimorfizmga moyil

-ko`payishining yuqori tezligi bilan farq qiladi

#Sil mikobakteriyasining kulturasini ajratib olish uchun oziq muhitlarni ko`rsating

-tuxum sarig`i-tuzli agar

-go`sht-peptonli agar

-Endo muhiti

+Levinshteyna–Yensen muhiti

-shokoladli agar

#Mitsuda sinamasi qachon foydalaniladi

-moxov kasalligini tashxislashda

-sil kasalligini tashxislashda

+moxov kasalligini klinik kechishini xarakterlash uchun

-BSJ vaksinasi qilinishi kerak bo`lgan shaxslarni ajratib olish

-BSJ vaksinasi oldidan

#Odamda moxovni nima chaqirishi mumkin

-M. tuberculosis

+M. leprae

-M. microbi

-M. Africanum

-M. Albicanum

#Moxovni inkubatsion davri

+3–30 yil

-5–7 kun

-14–21 kun

-2–3 oy

-5–10 oy

#BSJ vaksinasi tarkibida nima bo`ladi

-M.tuberculosis kuchsizlantirilgan kulturasi

-M.tuberculosis o`ldirilgan kulturasi

+M.bovis ning kuchsizlantirilgan kulturasi

-zaiflashtirilgan kulturasi

- M. africanum

#Difteriyaning ekspress diagnostikasi uchun qo`llaniladi

-oynada agglyutinatsiya reaksiyasi

+PZR

-RNGA

-uchrashgan immunoelektroforez usulidan

-RPGA

#Tabiatda yuqori yashovchanlikka ega bo`lgan qo`zg`atuvchi qaysi

-tulyaremiya

-brutsellyoz

-o`lat

+sibir yarasi

-iersinioz

#Spora hosil qiluvchi qo`zg`atuvchilar bu

+sibir yarasi

-o`lat

-tulyaremiya

-brutsellyoz

-iersinioza

#O`latning asosiy laborator diagnostikasni aniqlang

-serodiagnostika

-bakterioskopik

-allergodiagnostika

+bakteriologik

-biologik

#Y. pestis quyidagi antibiotiklarga rezistentlikka ega

-tetrasiklinlarga

-betalaktamga

+polimeksinlarga

-rifampitsinlarga

-levomitsenlarga

#O`latga tekshirilganda musbat yakuniy tashxis qo`yishga asos nima bo`ladi

-immunoferment analiz

-radioimmun analiz

+toza kulturani ajratib olish va identifikasiya qilish

-bilvosita GAR

- immunoflyuoessent analiz

#Transmissiv yuqish yo`lida bemorda birinchi nima kuzatiladi

-o`latning o`pka shakli

-o`latning birlamchi-septik shakli

+o`latning bubon shakli

-o`latning siydik-tanosil shakli

-o`latning ikkilamchi-septik shakli

#O`latning transmissiv yuqish yo`lida mahsus tashuvchilari bo`lib hisoblanadi

+kanalar

-yumronqoziqlar

-sichqon

-bit

-itlar

#Quidagilardan qaysilari o`lat xisoblanadi

-zoonozom

-sapronoz

-antroponoz

+antropozoonoz

-hamma javoblar to`g`ri

#O`lat bilan kasallangan bemor infeksiyaning o`chog`i sifatida katta havf uyg`otadi

-o`pka shaklida

-birlamchi-septik shaklida

-ichak shaklida

+bubon shaklida

-siydik-tanosil shakli

#Kuydirgida asosiy laboratoriya tashxis usuli hisoblanadi

-serodiagnostika

+bakteriologik

-bakterioskopik

-allergodiagnostika

-biologik

#Kuydirgining o`pka shaklida tekshiriluvchi material bo`lib hisoblanadi

-karbunkul tarkibi

- qon

+ balg`am

-ko`chgan qora qo`tir

-Siydik

#Kuydirgi qo`zg`atuvchisi quyidagi antibiotiklarga rezistentlikka ega

-tetrasiklinga

-eritromisinga

-ampisilinga

+imidazolga

-siprofloksasinga

#Kuydirgining og`ir klinik shaklini aniqlang

+o`pka

-teri

-ichak

-jigar

-septik

#Bacillus anthracis bilan qishloq ho`jaligi mahsulotlarining zararlanganligini aniqlash uchun qaysi reaksiyani qo`llash zarur

-agglyutinasiya

-KBR

-IAR

-BGAR

+kolsepresipitasiy

#Kuydirgi xisoblanadi

+zoonoz

-sapronoz

-antroponoz

-antropozoonoz

-barcha javoblar to`g`ri

#Tulyaremiya xisoblanadi

-sapronoz

-antroponoz

-antropozoonoz

-barcha javoblar to`g`ri

+zoonoz

#Francisella tularensis identifikatsiyasi uchun qo`llaniladigan testlar

+serovodorod ajralishi

-gemolitik aktivlik

-jelatinni suyultirishi

-hujayra morfologiyasi

-qattiq va suyuq muhitlarda o`ziga xos o`sishi

#Tulyaremiyaning asosiy laborator diagnostika usuli hisoblanadi

-serodiagnostika

-biologik

+bakteriologik

-allergodiagnostika

-mikroskopik

#Tulyaremiya diagnostikasida mahsus laboratoriya bo`lmasa bakteriologik usul qo`llanilmaydi, chunki

-qo`zg`atuvchi ozuqa muhitlarida o`smaydi

-hayvonlar tulyaremiyaga moil emas

-qo`zg`atuvchi anilin bo`yoqlarini yomon qabul qiladi

-tulyaremiyaga faqat hayvonlar moil

+faqat mahsus laboratoriyalardagina toza kulturalar ajratib olishga ruhsat berilgan

#Brutsellyozning laborator diagnostikasida ekspress-usuliga nima kiradi

+PZR

-Bakteriologik usul

-Rayt reaksiyasi

-komplementni bog`lash reaksiyasi

-Byurne sinamasi

#Brusellalani o`stirishda nima zarur

-GPA

+jigarli agar

-qonli agar

-Xottinger agari

-Mak-koyaning tuxum sarig`li agari

#Neisseria gonorrhoeaning bioximik xususiyatiga xos

+katalaza tutishi

-serovodoroda ajratishi

-indol hosil qilishi

-ammiak ajratishi

-glyukozani sintezlashi

#So`zakning o`tkir shaklida asosiy laborator diagnostika usuli hisoblanadi

-bakteriologik

-biologik

-mikroskopik

+serodiagnostika

-virusologik

#Nimada o`stirganda Neisseria gonorrhoeaning toza kulturasini olish mumkin

-oddiy ozuqa muhitlarida

-mahsus ozuqa muhitlarida anaerob sharoitdi

-quyon organizmida

+murakkab ozuqa muhitlarida

-faqat odam organizmida

#So`zak nimaga kiradi

+antroponozga

-zoonozga

-sapronozga

-antropozoonoz

-barcha javoblar to`g`ri

#Treponemalarni mikroskopik usul yordamida ajratib olishda quyidagi bo`yash usullari qo`llaniladi

-Gram usulida bo`yash

+Romanovskiy-gimza usulida bo`yash

-Sil-nilsen usulida bo`yash

-Ojeshko usulida bo`yash

-Gram usulida bo`yash

#Treponema pallidum morfologiyasi uchun xos hususiyat

-spora shakliga ega

-kapsulaga ega

+8–12 simmetrik buramaga ega

-uzun hujayra zanjirini tashkil qiladi

-sista hosil qiladi

#Quidagilardan qaysisiga zahm kiradi

-sapronozlarga

-zoonozlarga

-antropozoonozlarga

+antroponozlarga

-barcha javoblar to`g`ri

#Birlamchi seronegativ zahmda qo`llaniladi

-serologik usul

+bakterioskopik usul

-bakteriologik usul

- biologik usul
- genetik usul

#Zahmning skrining tekshiruvlarida odatda qo`llaniladi

- Vasserman reaksiyasi
- ITR
- +presipitasiyaning mikroreaksiyasi
- IFR
- BGAR

#Vasserman reaksiyasida musbat natijaga nima ishora qiladi

- gemoliz kuzatilishi
- cho`kma kuzatilishi
- +gemoliz kuzatilmaslgi
- cho`kma bo`lmasligi
- gazlaning paydo bo`lishi

#Treponema pallidum toza kulturasini qaerda olish mumkin

- +quyon organizmida
- oddiy ozuqa muhitlarida
- murakkab ozuqa muhitlarida
- mahsus ozuqa muhitlarida anaerob sharoitda
- faqat odam organizmida

#Zahmda bakterioskopik tekshirish uchun olinadigan material

- likvor
- qon
- yumshoq shankrdan ajralma
- balg`am
- +qattiq shankrdan ajralma

#Zahmni davolashda ishlatiladi

- +beta-laktamlar
- polienlar
- polimiksinlar

-rifampisinlar

-eritromisin

#Trixomonadalar qaysi podsholikka kiradi

+hayvonlar

-viruslar

-bakteriyalar

-o`simliklar

-zamburug`lar

#Yumshoq shankr qo`zg`atuvchisi hisoblanadi

-Haemofilus influezeae giptius

-Gardnerella vaginalis

-Yersinia pseudotuberculosis

-Yersinia pestis

+Haemophilus ducrei

#Brusellyozga shubxa qilganda tekshiriladigan material

+qon

-siydik

-bubondagi yiring

-yaradagi qirilma

-balg`am

#Byurne reaksiyasiga tekshiriladi

-tulyaremiyaga alerkik reaksiya

-kuydirgining serodiagnostikasi

-chumaning serodiagnostikasi

+brusellyozga alerkik reaksiya

-tuberkulyoznig allergodiagnostikasi

#Bakterioskopik usul qachon qo`lanilmaydi

+brusellyozda

-tulyaremiya

-chuma

-sibirskoy yazva

-xolera

#Brusellyoz nima deb xisoblanadi

-obligat anaerob

-fakultat anaerob

+obligat aerob

-fakultativ aerob

-xamma javoblar to`g`ri

#Biologik usul qaysi kasallik diagnostikasida qo`llaniladi

-difteriyada

+pnevmokokkli pnevmoniyada

-ko`k yo`alda

-moxovda

-skarlatinada

#Pnevmokokkli pnevmoniyaga shubxa qilinganda balg`amni birlamchi ekishda qo`llaniluvchi oziqli muxit berilgan qatorni ko`rsating

-Klauberg muhiti

-Levenshteyna-yensen muhiti

-Ristomisinli zardobli agar

-Borde-jangu muhiti

+qonli agar

#Corynebacterium diphterianing asosiy patogenlik faktori

-endotoksin

+ekzotoksin

-lps hujayra devori

-xivchin

-m oqsil

#Difteriyaning laborator diagnostikasida qo`llaniladi

-ikkilamchi florani o`shini to`xtatish uchun material tekshirishdan oldin kislota bilan ishlov beriladi

-materialni ekishgacha transportirovka qilish va 37 ° C da saqlash

-materialni oldindan sentrifuga qilish

+tekshirish uchun material antibakterial terapiyadan oldin olinadi

-materialga oldindan antibiotiklar bilan ishlov berish

#Korinebakteriya difteriyani birinchi marta ekishda qanday ozuqa muhit qo`llaniladi

-Borde-Jangu muhiti

+Klauberg muhiti

-Levenshteyna-Yensen muhiti

-ristomitsin qo'shilgan zardobli agar

-qonli agar

#Meningokokklarni birinchi marta ekishda qanday ozuqa muhit qo`llaniladi

+zardobli agar

-Klauberg muhiti

-Levenshteyna-yensen muhiti

-Borde-Jangu muhiti

-qonli agar

#Difteriyaning maxsus terapiyasida qo`llaniladi

+difteriyaga qarshi antitoksik zardob

-difteriya toksini

-sulfanilamid

-antibiotiklar

-BSJ

#Difteriyaning toksigen shtammi nima yordamida aniqlanadi

+agarda presipitasiya reaksiyasi

-antitelaning neytralizasiya reaksiyasi

-agglyutinasiya reaksiyasi

-gomogenizasiya reaksiyasi

-gemaglyusinasiya reaksiyasi

#Odamlarda skarlatinadan keyin hosil bo`luvchi immunitet bu

-qisqa muddatli antimikrob immunitet

-turg`un antimikrob immunitet

-qisqa muddatli antitoksik immunitet

+turg'un antitoksik immunitet

-immunitet hosil bo'lmaydi

#Dik sinamasi nimani aniqlashda qo'llaniladi

+skarlatinada antitoksik immunitetni aniqlashda

-revmatizmida streptokokklarga sensibilizatsiyani aniqlashda

-streptokokkli infeksiyada antimikrob immunitetni aniqlashda

-bo'g'mada antimikrob immunitetni aniqlashda

-enterotoksinlar aniqlashda

#Ko'k yo'talda asosiy laborator tekshiruv usuli

+bakteriologik

-bakterioskopik

-serologik

-allergik

-biologik

#Bordetella pertussis uchun o'ziga xos belgi

+katalazaning mavjudligi

-oddiy o'sish

-pigment hosil qilish

-mochevinani parchalash

-harakatchanlik

#Ko'k yo'taldan keyin hosil bo'luvchi immunitet

-qisqa muddatli antimikrob immunitet

+turg'un antitoksik immunitet

-turg'un antimikrob immunitet

-qisqa muddatli antitoksik immunitet

-immunitet hosil bo'lmaydi

#Bordetella parapertussis uchun o'ziga xos antigen

-faktor 7

+faktor 14

-faktor 12

-faktor 1-6

-faktor 1

#Ko`k yo`tal qaysi klinik bosqichida eng yuqumli

-paroksizmal bosqich

-yashirin bosqich

+kataral bosqich

-sog`ayish bosqich

-kasallik eng avjiga chiqqan bosqichi

#Bordetella pertussisni ajratib olish uchun qaysi oziq muhit qo`llaniladi

-Klauberga muhiti

-Levenshteyna-yensena muhiti

+Borde-Jangu muhiti

-zardobli agar

-qonli agar

#Ko`k yo`tal maxsus profilaktikasida qo`llaniladi

-BSJvaksinasi

+AKDSvaksinasi

-Mantu sinamasi

-Dik sinamasi

-Shik sinamasi

#Meningokokkli nazofaringit gumon qilinganda tekshiriluvchi materialni(yuqori nafas yo`llari shillig`idan) olishda qo`llaniladigan usul

+halqumning orqa deviri maxsus tamponi yordamida

-burun-xalqum tamponi bilan

-“yo`tal plastinkasi” usuli bo`yicha

-og`iz bo`shillig`idan chayindi olish usuli

-Prays usulida

#Meningokokkli infeksiyasini tez tashxislash uchun qo`llaniladi

+uchrashtiruvchi immunoelektroforez usuli orqali

-passiv gemaglyuinatsiya reaksiyasi

-presipitatsiya reaksiyasi

-buyum oynasida agglyutinasiya reaksiyasi

-mikropresipitasiya reaksiyasi

#Meningokokkli kasalliklarning tarqalgan shakllarida dog`li, petixial va gemorragik toshmalar sababi nima hisoblanadi

-oqsilli ekzotoksin

-kapsula polisaxaridlari

-tashqi membrana oqsillari

+endotoksin

-DNK-za

#Sil kasalligi spetsifik profilaktikasida nima qo'llaniladi

+BCJ vaktsinasi

-Mantu sinamasi

-AKDS vaktsinasi

-Dik sinamasi

-Shik sinamasi

#Quyidagilardan qaysi birini mikobakteriya keltirib chiqaradi

-tuberkulez

-aktinomikoz

+lepra

-mikoplazmoz

-legionellez

#Quyidagi quzguna`atuvchilardan qaysi biri tashqi muhitga nisbatan chidamliligi baland

-o`lat

-tulyaremiya

+sibir yarasi

-brutsellez

-iersinioz

#Quyidagi quzguna`atuvchilardan qaysi biri spora hosil qiladi

-o`lat

+sibir yarasi

- tulyaremiya
- brusellez
- vabo

#O`latda asosiy laborator diagnostika usuli bu

- +bakteriologik
- serodiagnostika
- bakterioskopik
- allergodiagnostika
- biologik

#Y. pestis qaysi antibiotiklarga nisbatan rezistent

- beta-laktamlarga
- tetrasiklinlarga
- rifampisinlarga
- +polimeksinlarga
- levomisetinlarga

#O`latda qaysi tekshirish usuli oxirgi musbat natijani tasdiqlaydi

- +sof kultura ajratish va uni identifikasiya qilish
- immunoferment analiz
- radioimmunn analiz
- BILGAR
- immunoflyuorescent analiz

#O`lat transmissiv yo`l bilan yuqqanda bemorda yuzaga keluvchi birinchi belgi

- o`latning o`pka shakli
- +o`latning bubon shakli
- o`latning birlamchi-septik shakli
- o`latning siydik-tanosil shakli
- o`latning ikkilamchi-septik shakli

#O`lat ning transmissiv yuqish yo`lida mahsus tashuvchilari bo`lib hisoblanadi

- yumronqoziq
- sichqon

-mushuk

-itlar

+kanalar

#O`lat xisoblanadi

+antropozoonoz

-zoonoz

-sapronoz

-antropoz

-hamma javoblar to`g`ri

#O`lat bilan kasallangan bemor infeksiya manbai sifatida katta xavf uyg`otadi

+o`pka shakli

-birlamchi-septik shaklida

-ichak shaklida

-bubon shaklida

-siydik-tanosil shakli

#Kuydirgida asosiy laboratoriya tashhis usuli hisoblanadi

+bakteriologik

-serodiagnostika

-bakterioskopik

-allergodiagnostika

-biologik

#Kuydirgining o`pka shaklida tekshiriluvchi material bo`lib hisoblanadi

-karbunkul tarkibi

-qon

-ko`chgan qora qo`tir

+balg`am

-siydik

#Kuydirgi qo`zg`atuvchisi quyidagi antibiotiklarga rezistentlikka ega

-tetrasiklinga

+polimiksinga

- eritromisinga
- ampisilinga
- siprofloksasinga

#Kuydirgining og`ir klinik shakli hisoblanadi

- teri
- ichak
- jigar
- septik
- +o`pka

#Bacillus anthracis bilan qishloq ho`jaligi mahsulotlarining zararlanganligini aniqlash uchun qaysi reaksiyani qo`llash zarur

- +kolsepresipitasiya
- agglyutinasiya
- KBR
- IAR
- BGAR

#Kuydirgi xisoblanadi

- sapronoz
- antroponoz
- antropozoonoz
- barcha javoblar to`g`ri
- +zoonoz

#Tulyaremiya xisoblanadi

- +zoonoz
- sapronoz
- antroponoz
- antropozoonoz
- barcha javoblar to`g`ri

#Tulyaremiya diagnostikasida mahsus laboratoriya bo`lmasa bakteriologik usul qo`llanilmaydi, chunki

- qo`zg`atuvchi ozuqa muhitlarida o`smaydi
- hayvonlar tulyaremiyaga moil emas

- qo`zg` atuvchi anilin bo`yoqlarini yomon qabul qiladi
- tulyaremiyaga faqat hayvonlar moil
- +faqat mahsus laboratoriyalardagina toza kulturalani ajratib olishga ruhsat berilgan

#Brusellezning laborator diagnostikasida ekspress-usuliga kiradi

- bakteriologik usul
- Rayt reaksiyasi
- +PZR
- komplementni bog`lash reaksiyasi
- Byurne sinamasi

#Brusellalani o`stirishda zarur

- GPA
- qonli agarda
- Xottinger agarda
- +jigarli agarda
- Mak-koyaning tuxum sarig`li agari

#Neisseria gonorrhoeaning bioximik xususiyatiga xos

- serovodorod ajratishi
- indol hosil qilishi
- ammiak ajratishi
- glyukozani sintezlashi
- +katalaza tutishi

#So`zakning o`tkir shaklida asosiy laborator diagnostika usuli hisoblanadi

- serodiagnostika
- bakteriologik
- +bakterioskopicheskiy
- biologik
- mikroskopik

#Neisseria gonorrhoeae toza kulturasini quyidagi oziq muxitdan olish mumkin

- +murakkab oziq muxitda
- oddiy oziq muxitdan

- maxsus oziq muxitdan anaerob sharoitda
- quyon organizmida
- sichqon organizmida

#Gonoreya qanday kasallik

- zoonoz
- sapronoz
- antropozoonoz
- +antroponoz
- tug`ri javob yo`q

#Mikroskopik usulda triponemani ko`rish uchun quyidagicha bo`yaladi

- Gram usulida bo`yaladi
- Sil-Nilsen usulida bo`yaladi
- +Romanovskiy Gimza usulida bo`yaladi
- Neysser usulida bo`yaladi
- Ojeshko usulida bo`yaladi

#Treponema pallidum morfologiyasi uchun xos

- +8-12 burma hosil qiladi
- spora bor
- kapsula bor
- kapsula yo`q
- ip shakllanishi

#Sifilis qanday kasallik

- +antroponoz
- sapronoz
- zoonoz
- antropozoonoz
- to`g`ri javob yo`q

#Seronegativ sifilis aniqlashda ishlatiladi.

- serologik usul
- bakteriologik usul

- biologik usul
- genetir usul
- +bakterioskopik usul

#Sifilisni skrining tekshiruvida qo`llaniladi

- +Vaserman reaksiyasi
- Byurne reaksiyasi
- RIT
- RIF
- BGA

#Vasserman reaksiyasini musbat natijasiga quyidagi ishora qiladi

- cho`kmaning bo`lishi
- +gemolizning yo`qligi
- gemolizning bo`lishi
- cho`kmaning bo`lmasligi
- agglyutinasianing bo`lmasligi

#Treponema pallidum toza kulturasini qaysi muxitlarda olish mumkin

- murakkab oziq muxitda
- maxsus oziq muxitda anaerob sharoitda
- +quyon organizmida
- oddiy oziq muxitda
- maxsus oziq muxitda

#Sifilisni bakteriologik tekshiruvida quyidagi material olinadi

- +qattiq shankir ajralmalasi
- qon
- likvor
- yumshoq shankir ajralmasi
- bubon ajralmasi

#Sifilisni davolashda ishlatiladi

- polienlar
- polimiksinlar

- rifampisinlar
- +beta-laktamlar
- tetrosiklinlar

#Trixomonada quyidagi podsholikka kiradi

- bakteriyalar
- o`simlik
- +xayvonlar
- zamburug`
- virus

#Corynebacterium bakteriyalari hisoblanadi

- Gramm manfiy tayoqcha
- Gramm musbat kokklar
- Gramm manfiy kokklar
- kislotaga chidamli bakteriya
- +Gramm musbat tayoqcha

#Corynebacterium diphteriyaning asosiy patogenlik faktori

- endotoksin
- lps hujayra devori
- xivchin
- +ekzotoksin
- oqsil

#Difteriya laborator diagnostikasi tartibi

- tekshiruvdan oldin materialga kislota bilan ishlov beriladi
- material transportirovkasi va saqlash uchun optimal temperature 37°C
- +material antibacterial terapiyadan oldin olinadi
- material avval tsentrifuga qilinadi
- barcha javoblar to'g'ri

#Difteriya korinebakteriyasini birlamchi ekishda qo'llaniladi

- Borde-Jangu muhiti
- Levenshteyn-Yensen muhit

-ristamitsinli qonli agar

+Klauberg muhiti

-qonli agar

#Meningokokklarni birlamchi ekishda qo`llaniladi

-Klauberg muhiti

-Levenshteyna-yensen muhiti

+ristomizinli zardobli agar

-Lyo'ffler muxiti

-Borde-Jangu muhiti

#Difteriyaning mahsus terapiyasida qo`llaniladi

-AKDS

+difteriya anatoksini

-sulfanilamid

-antibiotik

-parazitalarga qarshi preparatlar

#Difteriya toksigenligi qanday aniqlaniladi

-neytralizasiya reaksiyasi

-agglyutinasiya reaksiyasi

+agardagi presipitasiya reaksiyasi

-BGA

-BILGAR

#Odamlarda skarlatinadan keyin hosil bo`luvchi immunitet

+turg`un antitoksik immunitet

-qisqa muddatli antimikrob immunitet

-turg`un virusga qarshi immunitet

-qisqa muddatli antitoksik immunitet

-immunitet hosil bo`lmaydi

#Dik sinamasi nimani aniqlashda qo`llaniladi

-revmatizmida streptokokklarga sensibilizasiyani aniqlashda

-streptokokkli infeksiyada antimikrob immunitetni aniqlashda

- +skarlatinada antitoksik immunitetni aniqlashda
- skarlatinada antimikrob immunitetni aniqlashda
- sil kasalligini tashxislas uchun

#Ko'kyo`talni labarator asosiy aniqlash usuli

- bakterioskopik
- +bakteriologik
- serologik
- allergologik
- immunologik

#Bordetella pertussis uchun o`ziga xos belgi

- +katalazaning mavjudligi
- oddiy o`shish
- pigment hosil qilish
- mochevinani parchalash
- harakatchanlik

#Ko`k yo`taldan keyin hosil bo`luvchi immunitet

- qisqa muddatli antimikrob immunitet
- turg`un antimikrob immunitet
- +turg`un antitoksik immunitet
- qisqa muddatli antitoksik immunitet
- immunitet hosil bo`lmaydi

#Ko`k yo`tal qaysi klinik bosqichida eng yuqumli

- +kataral bosqich
- paroksizmal bosqich
- yashirin bosqich
- sog`ayish bosqich
- kasallik eng avjiga chiqqan bosqichi

#Bordetella pertussisni ajratib olish uchun qaysi oziq muhit qo`llaniladi

- +Borde-Jangu muhiti
- Klauberg muhiti

-Levenshteyna-Yensena muhiti

-zardobli agar

-qonli agar

#Ko`k yo`tal maxsus profilaktikasida qo`llaniladi

-BCJvaksinasi

-Mantu sinamasi

-Dik sinamasi

+AKDSvaksinasi

-Shik sinamasi

#Meningokokkli nazofaringit gumon qilinganda tekshiriluvchi materialni(yuqori nafas yo`llaridan shilliq) olishda qo`llaniladigan usul

-burun-xalqum tamponi bila

-“yo`tal plastinkasi” usuli bo`yicha

-og`iz bo`shlig`idan chayindi olish usuli

-oddiy tampon bilan

+halqum orti tampon

#Meningokokk infeksiyasida qaysi serodiagnostikadan foydalaniladi

-buyum oynasida agglyutinasiya reaksiyasi

-presipitasiya reaksiyasi

-immunoelektroforez

+bilvosita gemagglyutinatsiya reaksiyasi

-immunoflyuorestensiya reaksiyasi

#Meningokokkli kasalliklarning tarqalgan shakllarida dog`li, petixial va gemorragik toshmalar sababi nima hisoblanadi

-oqsilli ekzotoksin

-kapsula polisaxaridlari

-Tashqi menbrana oqsillari

-DNKaza

+endotoksin

#Tuberkulezni maxsus samarali profilaktikasida qo`llaniladi

+BCG vaksinasi

- AKDSvaksinasi
- Mantu sinamasi
- Dik sinamasi
- Penta vaksina

#Mikobakteriya odamda qanday kasallik chaqiradi chaqiradi

- sibir yarasi
- +lepra
- mikoplazmoz
- aktinomikoz
- legionellez

#Moxovni qaysi qo`zg`atuvchi chaqiradi

- M. tuberculosis
- M. microbi
- +M. leprae
- M. africanum
- M. ducrei

#Moxoving inkubatsion davri

- +3–30 yil
- 5–7 kun
- 14–21 kun
- 2–3 oy
- 1-10 kun

#BCJ vaksinasi nimadan tarkib topgan

- M.tuberculosisning kuchsizlantirilgan kulturasi
- M.tuberculosisning o`lik kulturasi
- +M.bovisning kuchsizlantirilgan kulturasi
- M. Africanumning kuchsizlantirilgan kulturasi
- M.bovisning o`lik kulturasi

#Difteriyaning ekspress-diagnostikasidaqo`llaniladi

- Agglyutinatiya reaksiyasi

-BILGAR

+PSR

-immunoelektroforez

-bakterioskopiya

#Skarlatina chaqiradi

+S. pyogenes

-S. pneumoniae

-S. salivarius

-S. sanguis

-S. vulgaris

#Paramiksovirusning genomi qanday tuzilgan

-DNK

+RNK

-segmentlangan

-dreyf-variasiyaga moyil

-shift-variasiyasiga moyil

#Paramiksoviruslar genomining transkripsiya va replikasiya boshlanishini ta'minlovchi virion fermentni ko'rsating

-restriktaza

-DNK-polimeraza

+RNK-polimeraza

-qaytalama transkriptaza

-integraza

#Qizamiqga karshi samarali profilaktika uchun qulaniladi

+tirik qizamiq vaksinasi

-o`ldirilgan qizamiq vaksinasi

-qizamiqga karshi gamma-globulin

-AKDS vaksinasi

-BCJ vaksinasi

#Rinoviruslar chaqiradi

-gastroenterit

- +yuqumli tumov
- ensefalomeningit
- ezofagit
- prostatit

#Quyidagi viruslardan qaysi biri transmissiv mexanizm bilan yuqadi

- qizamiq
- parotit
- gepatit A
- qutirish
- +kanali ensefalit

#Adenovirusning genomini ko`rsating

- bir ipli spirallashmagan “-”DNK
- 8 fragmentli bir ipli spirallashmagan «-» DNK
- ikki ipli chiziqli DNK
- +bir ipli DNK
- uch ipli DNK

#Zoonoz infeksiya chaqiruvchi pikornovirus qo`zg`atuvchisi qaysi taksonga mansub

- Enterovirus
- +Aphthovirus
- Cardiovirus
- Rhinovirus
- Rotavirus

#Serotipi nisbatan ko`p bo`lgan pikarnoviruslar guruhini ko`rsating

- +rinoviruslar
- polioviruslar
- esno-viruslar
- koksaki-viruslar
- sitomegaloviruslar

#Antigen xususiyatlariga ko`ra poliomielit virusi nechta serovarga bo`linadi

- 4 serovar

- 7 serovar
- 1 serovar
- 5 serovar
- +3 serovar

#Poliomielitga qarshi peroral Sabina vaktsinasi tarkibiga qaysi javob kiradi

- poliomielitning inaktivasiyalangan virusi
- quturishning inaktivasiyalangan virusi
- qizilchaning inaktivasiyalangan virusi
- +poliomielitning attenuirlangan virus shtammlari
- quturishning attenuirlangan virus shtammlari

#Sebin poliomielit peroral vaktsina nima uchun ishlatiladi

- tezkor spetsifik profilaktika uchun
- oldindan nospetsifik profilaktika uchun
- +oldindan spetsifik profilaktika uchun
- davolashda
- umumiy profilaktikada

#Poliomielit virusining genomi nimadan iborat

- ikki zanjirli chiziqli DNK
- ikki zanjirli xalqali DNK
- +bir zanjirli «musbat zanjirli» RNK
- bir zanjirli qismdan
- RNK siz

#ECHO 15 quruq diagnostik quyov'n zardobi takibiga kiradi

- tirik virus
- inaktivirlangan virus
- antigen
- +virusga qarshi antitela
- kuchsizlantirilgan virus

#A gepatiti bilan kasallangan bemor virusni axlat bilan qachon chikarishni boshlaydi

- sariqlik paydo bo'lgan zaxotidan

- +inkubatsion davrning oxirgi xaftasidan
- kasallikning 2-xaftasidan
- kasal yuqishi birinchi kundan boshlab
- remissiya davrida

#Virusli gepatit-B inkubatsion davri davomiyligi

- 7–14 kun
- 15–45 kun
- +50–180 kun
- 510 kun
- 20-60 kun

#Virusli gepatit-A inkubatsion davri davomiyligi

- 50–180 kun
- +15–45 kun
- 7–14 kun
- 3 10 kun
- 3 kun

#A gepatiti virusi genomi qanday tuzilishga ega

- ikki zanjirli chiziqli DNK
- ikki zanjirli xalkali DNK bir zanjirli qism bilan
- +bir zanjirli «musbat zanjirli» RNK
- bir zanjirli DNK
- RNK siz

#Qon zardobida anti HBs -antigen yoqligida antiHBc antitanalar aniqlanishi nimadan dalolat beradi

- surunkali gepatit B
- gepatita B virusi tashuvchisi
- o'tkir gepatit B
- o'tkir gepatit A
- +ilgari o'tkazgan gepatit B

#Qon zardobida HBc va HBe antigenlar aniqlanishi va antiHBs antitanalar yo'qligi nimadan dalolat beradi

- +o'tkir gepatit B

- surunkali gepatit B
- B gepatiti virusi tashuvchanligi
- o'tkir gepatit A
- A gepatiti virusi tashuvchanligi

#Qon zardobida antiHBs va antiHBc antitanalar yo'qligida HBs-antigen aniqlanishi nimadan dalolat beradi

- surunkali gepatit C
- o'tkir osti gepatit V
- o'tkir gepatit A
- +gepatit B virusi tashuvchisi
- gepatit A virusi tashuvchisi

#A gepatiti serodiagnostikasida qo'llaniladi

- agglyutinatsiya reaksiyasi
- +IFA
- pretsipitatsiya reaksiyasi
- RSK
- RN

#Gepatit B virusi genomi qanday tuzilgan

- bir zanjirli «musbat ipli» RNK
- bir zanjirli chiziqli RNK
- DNK siz
- bir zanjirli DNK
- +ikki zanjirli xalqali DNK bir zanjirli qismi bilan

#Hepatovirus avlodi pikornavirus oilasi o'z ichiga oladi

- +A gepatit virusi
- B gepatit virusi
- C gepatit virusi
- D gepatit virusi
- E gepatit virusi

#Nuqsonli gepatit virusini tanlang

- V gepatit virusi

- S gepatit virusi
- +D gepatit virusi
- A gepatit virusi
- E gepatit virusi

#Virusli gepatitlarni umumiy belgilarini ko'rsating

- zoonoz
- fekal-oral yuqish mexanizmi
- vertikal yuqish mexanizmi
- +antroponoz
- kuzgatuvchi persistensiyasi

#Gepatit A virusiga xos belgilarni ko'rsating

- +RNK
- defekt RNK
- defekt DNK
- retro RNK
- segmentarlik

#Zamonaviy HAVvaksina ta'rifini ko'rsating

- tirik attenuirlangan virus
- +o'ldirilgan virus
- rekombinantVantigen
- poli tur vaksina
- DNKvaksina

#Gepatit B virusi quyidagi qaysi oilaga mansub

- retrovirus
- pikornavirus
- ortomiksovirus
- +gepadnavirus
- poksovirus

#Gepatita B virusiga mosini ko'rsating

- oddiy (kobiksiz virus)

- +persistensiyaga moyillik
- RNKvirus
- shift va dreyf mutatsiyalarga moyillik
- tovuq embrionida yaxshi ko'payadi

#Virusli gepatit zamonaviy spetsifik profilaktikasi quyidagi vositalar qo'llashga asoslangan

- tirik vaksina
- o'ldirilgan vaksina
- donor HBs-antigen
- DNK vaksina
- +rekombinant HBs-antigen

#Sun'iy oziqlangan 6 oylik boladan najas izolyatsiya qilingan, antigen tuzilishi O111 bilan Colon Bacillus aniqlangan. Qanday tashxis bu bemor uchun amalga oshirilishi mumkin

- +colienterit
- gastroenterit
- sil kasalligi
- oziq-ovqat zaharlanishi
- dizenteriya kasalligi

#Bemorning najasida Flexner shigellalari va enteropathogen O55 K59 - colli aniqlandi. Infektsiyaning bu turi qanday nomlanadi

- o'rta infeksiya
- bakteriyalar tashish
- +aralash infeksiya
- superinfeksiya
- qayta kasallanish

#Qaysi usul bilan mikro organizmlarni antibiotikka sezuvchanligi millimetrda aniqlanadi

- +standart disklar dastur bilan agar ichiga diffuziya usuli bilan
- qalin ozuqa o'rta ket cho'kmasi usuli bilan
- indikatorning rangi o'zgarishiga asoslangan usul pH o'rta ziddiyatlari
- suyuq ozuqa o'rta ket cho'kmasi usuli bilan
- mikroorganizmlar fermentativ faoliyat o'zgarishi asosida usul

#Qaysi antibiotik davolash uchun eng samarali agar penitsillin uchun o'sishi to'xtash zonasi - 8mm, eritromitsin uchun - 9mm, levomitsetin uchun - 12mm, polimiksin uchun - 10mm, gentamitsin uchun - 25mm bo'lsa

- penisilin
- eritromisin
- +polimiksin
- levomitsetin
- gentamitsinga

#Colienteritga gumon bola yuqumli kasalliklar shifoxonasiga yotqizildi. Ichak tayoqchalari uning najasidan topilgan. Qanday qilib normal ichak tayoqchasini patogen variantlaridan ajratish mumkin

- +O-zardob bilan aglyutinatsiya reaksiya
- bo'yab mikroskop ostida ko'rish
- Endo Agar ustida o'sish
- fag yordamida
- morfologiyani o'rganish asosida

#O'tkir ichak infeksiyali bemor bolaning axlati bakteriyologik tekshiruvuda, Endo agar ustida qizil rang koloniya o'sgan. Bu mikroorganizmlar nima bo'lishi mumkin

- staphylococcus
- +escherichia
- salmonella
- streptococcus
- shigella

#Qusish va diareya kuzatilgan bemorning axlati tekshirilgan va Endo agar ustida metall tusli koloniyalar o'sgan. Bu koloniyalar bilan nima amalga oshirilishi kerak

- mikroorganizmlar fag sezgirligini aniqlash
- mikroorganizmlarni uch qandli agarga ekish
- surtma tayyorlab Gram usulida boyash
- +patogen serovlarlar O va K- polivalent zardob bilan aglyutinatsiya reaksiyasi
- qorong'u maydonda bakteriyalar xarakatini aniqlash

#Tez suvsizlanis va qon aralash najas paydo bo'ldgan bolaga o'tkir ichak infeksiyasi tashxisi qoyildi. Qaysi usul ichak Escherichiosini tasdiqlaydi

- serologik
- biologik

- allergik
- +bakteriologik
- mikroskopik

#Antibiotikoterapiyadan keyin ichak disbakteriozini davolash uchun qanday preparat qollaniladi

- sulfanamidlar
- +eubiotiklar
- bakteriyofaglar
- autovaccine
- vitaminlar

#Qanday diagnostik usul qozgatuvchi serovarini aniqlash uchun qollaniladi

- serologik
- biologik
- allergik
- +bakteriologik
- mikroskopik

#Endo agarda ichak tayoqchasini kultural xususiyatini korsating

- +bakteriologik
- serologic
- biologik
- allergik
- mikroskopik

#18 yoshli erkakda endogen infeksiya natijasida appenditsit rivojlandi. Ichakning qaysi tirik mikroorganizmlari kasallik qo'zg'atuvchisi agenti bo'lishi mumkin emas

- salmonellalar
- +bifidobakteriyalar
- shigella
- kandida
- protey

#- coli bakteriyasini qaysi xususiyati o'rganilganda "patogen bakteriyalar topilmadi" xulosasini berishga asos bo'ladi

- tinctorial

- morfologik
- +antigen
- saxarolytic
- proteolytic

#Qaynatilmagan sut ichgandan so'ng bolada qon aralash diareya, qorinda spazmatik ogriq kuzatildi.
Qanday avlod infeksiyani sababi bolishi mumkin

- esherichia
- clostridium
- staphylococcus
- +shigella
- salmonella

#Bakterial dizenteriyali bemor bilan aloqada bolgan bolalarga nima tavsiya qilinadi

- +shigella bakteriyofagi
- immunglobulin
- sulphanilamid
- antibiotiklar
- TABTe-emlash

#Qon aralash, suyuq, tez-tez ich kelishi kuzatilayotgan bemorning qanday material va qaysi usulda tekshirilishi lozim

- bacterioscopic, najas
- bacterioscopic, qon
- +bakteriologik, najas
- bacterioscopic, siydik
- serologik, qon

#Ploskiryov muhitida osgan, glyukozani, mannitni parcalaydigan va laktoza, saharozani parchalaydigan mikroorganizm nima bo'lishi mumkin

- Shigella sonnei
- +Shigella flexneri
- Shigella boydii
- Shigella dizenteriya
- Salmonella typhi

#Qaysi usul yordamida bakterial dizenteriya tashxisi qo'yiladi

- serologik
- biologik
- bacterioscopic
- +bakteriologik
- allergik test

#Qaysi biologik material bakterial dizenteriyaga gumon qilingan bemorda tekshirilishi lozim

- +najas
- siydik
- safro
- oshqozon yuvindi suvi
- qon

#Juft zardob bilan GAR otkazilganda bakterial dizenteriyaga qarshi antitanalar titri 4 barobar oshganligi aniqlandi. Bu nimani anglatadi

- bemor ilgari shigellosis bo'lgan
- +shigellos tashxis tasdiqlash
- vaccinal reaksiya
- xos bo'lmagan reaksiya
- shigellosning yo'qligi

#Qo'shimcha qanday tekshiruv Shigella sonnei oqibatida yuzaga kelgan epidemiyani real manbasini aniqlash uchun amalga oshirilishi kerak

- shigella serotipini aniqlash
- colicin tiplash
- shigellaga qarshi antitanalar titrini aniqlash
- +fag tiplash
- shigella subserotipini aniqlash

#Quyidagi reaksiyalarning qay biri shigella sof kulturasini serologik identifikasiyasida qollaniladi

- +diagnostik zardob bilan aglutsinasiya reaksiyasi
- komplement bog'lash reaksiyasi
- hemagglutinatsiya reaksiyasi
- cho'kma hosil qilish reaksiyasi
- hemagglutinatsiya tormozlash reaksiyasi

#Qorin tifi kasalligining 11- kunida bemordan qanday material olinish kerak

-tomoqdan shilliq ajralma

-uretradan surtma

+gemokultura uchun qon

-balg'am

-tserebrospinal suyuqlik

#Qaysi infeksiyon agent vismut-sulfit agarda metal tusli qora koloniya hosil qiladi

-esherixia

-stafilokokk

-shigella

-protey

+salmonella

#Vabo markazida maxsus qanday profilaktika qilinadi

+vaboga qarshi emlash

-antibiotiklar og'zaki joriy etiladi

-dezinfektsiya

-sil kasal izolyatsiya va kasalxonada

-oziq-ovqat korxonalarini va havzalarining sanitariya nazorati chuqurlashuvi

#vabo vibrioni xarakatchanligini aniqlash qanday usulda tekshiriladi

-Loeffler usulida bo'yash

-gel ichiga kultura diffuziyasi

+“osillgan” yoki "ezilgan" tomchi usuli

-pepton suvida kultura o'stirish

-MPA ichida kultura ajratish

#Vabo tashxisini tasdiqlash yoki inkor qilish uchun qanday bakteriologik usul qo'llaniladi

-allergik.

-bacterioscopik

-biologik.

-biologik.

+bakteriologik

#Qaysi kasallik agenti uchun 1% ishqoriy pepton suvda 6 soatdan keyin zangori plyenka paydo bo'ladi.

-o'lat

-sil

+vabo

-ichburug'

-pseudotuberculyos

#Vabo tashxisi tezkor qo'yish uchun bemordan olingan material qanday tekshiriladi

-biologik usul

+to'g'ridan-to'g'ri va bilvosita immunoflyuorestensiya

-aglyutinatsiya reaksiyasi

-bakteriologik usul

-serologik usul

#Qanday ozuqa muxitiga vaboning sof kulturasi ajratiladi

-go'sht-pepton agar

-Endo agar

-Mac-Coney ning agari

-qonli agar

+1% ishqoriy pepton suv

#Vaboning spetsifik diagnostikasi uchun qanday qo'shimcha tekshiruv kerak, agar mikroskopiyada xarakachan, gramm-manfiy vibrion aniqlangan bo'lsa

-phagolysis reaksiyasi

+immunofluorescent reaksiyasi

-mikroorganizmlar fermentativ faoliyatini aniqlash

-aglyutinatsiya reaksiyasi

-cho'kma reaksiyasi

#Najasda qaysi reaksiya yordamida vabo qo'zg'atuvchisini aniqlash mumkin

+O-antitanalar saqlovchi zardob bilan aglyutinatsiya reaksiyasi

-Vidal reaksiyasi

-cho'kma reaksiyasi

-H-antitanalar saqlovchi zardob bilan aglyutinatsiya reaksiyasi

-passiv gemagglutinatsiya reaksiyasi

#Vaboning borligini qaysi asosiy usul tasdiqlaydi

- allergik.
- biologik test.
- +bakteriologik
- serologik.
- immunologik.

#Vabo qozgatuvcisining qaysi patogenetik faktori kasallik simptomi rivojlanishida muhim hisoblanadi

- endotoksin
- plasmocoagulasa
- +ekzotoksin
- neyraminidaza
- fibrinolisin

#Vaksina effektiv bolishi uchun vabo vibriyonining qaysi antigenini vaksinaga qo'shish lozim

- vabo endotoksini
- vabo H-antigeni
- vabo turlari antigeni
- +holerogen toksin
- vabo tiplari antigeni

#Nima uchun vaboga qarshi vakcina enteral yuborilishi parenteralga qaraganda effektivroq

- +mahalliy immunitet shakllanishi uchun
- umumiy immunitet shakllanishi uchun
- antitoksik immunitet shakllanishi uchun
- antibakterial immunitet shakllanishi uchun
- turiga xos immunitet shakllanishi uchun

#Diareyada najas "guruch suvi"ga ox'shasa qanday tashxis tahmin qilinadi

- ich terlama
- shigellyos
- o'lat
- +vabo

-salmonellyoz

#Vaboni tezkor tashxislash uchun quyidagilardan qaysi usul qo'llaniladi

+mikroskopik

-allergik

- biologik

- bakteriologik

- serologik

#Vabo vibrioini ajratish uchun qanday ozuqa muhiti ishlatiladi

+1% ishqoriy pepton agar

-go'sht-pepton agar

-go'sht-pepton bulyon

-Endo agar

-uch qandli temir agar

#Vabo hujayrasining xarakatchanligi uning qanday xususiyatlariga bog'liq

-mikroorganizmlar peritrih hisoblanadi

-mikroorganizmlar spirilla hisoblanadi

-mikroorganizmlarda shokilda bor

+mikroorganizmlar monotrih hisoblanadi

-mikroorganizmlarda kiprikcha bor

#So'nggi yillarda vaboni qaysi biotipi kasallik chaqirdi

+V. cholerae, eltor

-V. cholerae, metchnikova

-V. cholerae, hayberga

-V. cholerae, albensis

-V. cholerae, protey

#epidemiologik vaziyatni baholashda vabo serotipi qanday aniqlanadi

+vaboning O-spesifik va tipospesifik zardoblari bilan agglyutinatsiya reaksiyasi

-Mukerji phagolysis reaksiyasi

-Heiberg bo'yicha biokimyoviy xususiyatlarini o'rganish

-polymixinga nisbatan sezuvchanlikni aniqlash

-tovuq eritrositlar bilan agglyutinatsiya reaksiyasi

#Vabo qo'zg'atuvchining harakatchanligi "ezilgan tomchi" ning qanday mikroskopik usulida aniqlanadi

+fazalikontrast mikroskopiya

-elektron mikroskopiya

-immunolectron mikroskopiya

-florescent mikroskopiya

-immersion mikroskopiya

#Vabo qozgatuvchisini xarakatini aniqlashda "osilgan tomchi" preparatida nima ishlatiladi

-luminescent zardob

-oqartiruvchi suyuqlik

-metilen ko'ki

+hech biri

-ishqoriy pepton suv

#Klassik vabo El Tor biotipidan nima yordamida farqlab olinadi

+bakteriyalar agarda polymixin bilan o'sishi

-O10 vabo zardobi bilan agglyutinatsiya reaksiyasi

-laktoza fermentatsiyasi

-1% ishqoriy pepton agar ustida o'sishi

-mikroskopda "baliq todasini" ko'rish

#Qaysi mikroorganizm bir kunda 8 litrgacha suyuqlik yo'qotish bilan kechadigan diareyali kasallikni keltirib chiqaradi

+vabo vibrioni

-campylobacter

-ichak tayoqchasi

-tif salmonellasi

-dizenteriya shigellasi

#Qusuq massasidan ajratilgan qo'zg'atuvchi vabo vibrioni yoki yo'qligini qanday tekshiruv yordamida aniqlanadi

+antigen va biokimyoviy xususiyatlarini o'rganish

-patogen fermentlarni aniqlash

- cho'kma reaksiyasida toksinni aniqlash
- antibiotikka sezuvchanlikni aniqlash
- laboratoriya hayvonlarida bioproba

#Vabo kasaliga qanday asosiy usullar to'g'ri tashxis qo'yishga yordam beradi

- +vabo vibrionini biokimyoviy xususiyatlari
- vibrion himoya xususiyatlarini o'rganish
- bir necha serotipini o'rganish
- ozuqa muhitiga talabchanligini o'rganish
- kultural xususiyatlarini o'rganish

#Qaysi kasallik bemorni o'limi va ichagida "guruch suvi"ga o'hshash najas yigilishiga olib keladi

- o'lat
- kuydirgi
- gripp
- +vabo
- ich terlama

#Qaysi bakteriyalar quyidagi xususiyatlarga ega gram-manfiy, katalaza musbat, ureaza manfiy, microaerophil

- ichak tayoqchasi
- gemophil tayoqcha
- protey
- +campylobacter
- salmonella

#Qanday xususiyat kampilobakterioz tashxisini qo'yishga asos bo'ladi

- ureaza fermenti mavjudligi
- +Microaerophil
- Oshqozonni mikrobli zararlash
- Spora va kapsula yo'qligi
- Bir dona xivchin mavjudligi

#Bolalar bog'chasida kampilobakteriozga xos gastroenterit tarqaldi.Qanday serologik reaksiyani kampilobakterioz gastroenteritda qo'llash mumkin

- Gemagglutinatsiya tormozlash reaksiyasi

- +passiv gemagglutinatsiya reaksiyasi
- neytralizatsiya reaksiyasi
- cho'kma reaksiyasi
- gemagglutinatsiya reaksiyasi

#Qaysi usul kampilobakteriozni tashxislashda asosiy hisoblanadi

- mikroskopik
- biologik test
- +bakteriologik
- serologik
- immunoblotting

#Nimaga asoslanib oshqozon biopsiya materiali bakteriologik tekshirilganda helicobacterios tashxisi qo'yildi

- +microaerophil
- ureaza fermenti yo'qligi
- oshqozonda mikrob kolonizatsiyasi
- spora va kapsula yo'qligi
- monotrixligi

#Oshqozon biopsiyasida grammanfiy, spiralsimon, ureaza faolligi musbat mikroorganizmlar topilganda kasallikni qaysi bakteriya chaqirgan bo'ladi

- shigella flexneri
- spirilla minor
- +helicobacter pylory
- campylobacter jejuni
- treponema pallidum

#Qaysi qo'zg'atuvchi oshqozon yara kasalligini keltirib chiqaradi

- +helicobacter
- shigella
- leptospira
- salmonella
- listeria

#Qanday ozuqa muhiti oshqozon yarasidan olingan biopsion materialni kultivirlash uchun qo'llaniladi

+ureaz fermentini aniqlash uchun ozuqa muhiti

-qonli agar

-Endo agari

-Ploskiryev muxiti

-go'sht-pepton agar

#Qaysi bakteriya quyidagi xususiyatga ega spiral, katalaza musbat, grammanfiy, mikroaerofil, xarakatchan, ureaza musbat

-ichak tayoqchasi

-gemofil tayoqcha

-proteus mirabilis

+helicobacter pylori

-salmonella typhi

#Qaysi mikrobiologik usul yordamida helicobacterios tashxisi qo'yiladi

+bakteriologik

-mikroskopik

-immunoblotting

-nafas test

-serologik (IF-

#Qaysi ferment helicobacter pylorini oshqozon shirasida tirik qolishini ta'minlaydi

+ureaza

-proteaza

-adenylcyclasa

-lipaza

-hyaluronidasa

#Qaysi mikroorganizm kasallik manbai hisoblanadi, agar shokoladli agarda gramm-manfiy, oksidaza musbat, spiral bakteriyalar kichik koloniya hosil qilsa

-salmonella

+campylobacter

-ichak tayoqchasi

-mycoplasma

-chlamydia

#Botulizmni ajratish uchun qanday ozuqa muxiti qo'llaniladi

+Kitt-Tarozzi

-1% ishqoriy pepton suv

-Endo agar

-Sotton muxiti

-Lewenstein-Jensen muxiti

#Kitt-Tarozzi ozuqa muxitida o'sadigan, tennis raketkasi shaklida bo'lgan qaysi mikroorganizm baliq konserva iste'mol qilganda ovqatdan zaxarlanisni chaqiradi

-salmonellyoz

+botulizm

-sil

-shigellyoz

-ich terlama

#Qaysi mikroorganizmlar tuxum sarig'i-tuzli agarda o'sadi

+staphylokokk

-ichak tayoqchasi

-streptokokk

-klebsiella

-enterokokk

#Qaysi patogen omillar botulizmni og'ir klinik simpto'mlari sababchisi

-haemolysin.

+ekzotoksin

-endotoksin.

-plasmocoagulasa

-fibrinolisin

#Qanday reaksiya yordami bilan botulizm toksinini turini aniqlash mumkin

-aglutinasiya reaksiyasi

-precipitasiya reaksiyasi

-ko'mplement bog'lash reaksiyasi

-immunofluorescensiya reaksiyasi

+neytrallizatsiya reaksiyasi

#Botulizmدا diplopiya, nutq buzilishi va nafas muskullarining falaji simptomlarini sababini ko'rsating

+neyrotoksin ta'siri

-ichak epiteliysiga bakteriya invaziyasi

-enterotoxin sekretiysasi

-endotoksik ta'siri

-adenilatsiklaza ta'siri

#Qaysi mikroorganizm o'tkir tortdan zaharlanishni keltirib chiqaradi

-clostridium

-escherichia

+tilla rang stafillokokk

-salmonella

-ichak tayoqchasi

#Quyidagi toksinlardan qaysi biri oshqozon-ichak traktida turli biologik ta'sirga ega

+botulotoxin

-haematoxin

-histotoxin

-tetanospasmin

-cholerojen

#Qaysi mikroorganizm sifatsiz ko'nservadan zaharlanish keltirib chiqaradi

+clostridium botulinum

-fusobacteriya

-clostridium novyi

-bacilla

-salmonella

#Qaysi avlod mikroorganizmlar ozuqa muhitida sudralib o'sadi, laktozani parchalamaydi, glyukozani parchalaydi

-escherichia

+protey

-pseudomonas

-salmonella

-shigella

#Quyidagi mikroorganizmlardan qaysi biri shirin pirog iste'mol qilgandan so'ng ovqatdan zaharlanishni keltirib chiqaradi

-clostridium

-escherichia

+tilla rang stafillokokk

-salmonella

-ichak tayoqchasi

#Suvda suzuvchi qushlar bo'tulizmga chalinsa infeksiya qanday xisoblanadi

+sapronos

-anthroponos

-zoonos

-anthropozoonos

-kasalxona ichi

#Qusuq massasidan ajratilgan, anaerob sharoitda grammusbat, polimorf mikroorganizm nima bo'lishi mumkin

-protey

-bacteroid

-stafilokokk

+clostridium botulinum

-salmonella

#Bo'tulizm bilan zararlangan bemorga qanday spetsifik pro'filaktika o'tkaziladi

-yo'ldosh gamma globulini

-monovalent botulinic antitoksik zardob

+polivalent antitoksik botulizmga qarshi zardob

-anatoksin

-interferon

#Immersion mikroskopda ko'rish qoidalari ko'rib chiqiladi

+qavariq oynani qo'llash+

-tushirilgan kondensator

-ko'tarilgan kondensator+

-40 kattalikdagi obyektivni qo'llash

#Yoruglik va elektron mikroskoplarni ko'rish qobiliyatlari

+0.2 mikron

-0.2 millimetr

+5-20 amstrem

-2 santimetr

#Mikroskopni qorong'ilashtirilgan maydoni yordamida koramiz

+spiroxetalar morfologiyasini

-xivichinlarning joylashishini

+mikroblarning xarakatini

-mikrob hujayrasining ichki tuzilishini

#Kokklarni klassifikatsiyalash asoslanadi

+har xil tekislikda bo'linishi

-kokklarning o'lichami

+gram bo'yicha bo'yalishiga

-xivichinlarning soniga va joylashishiga

#Streptokokklar uchun xarakterli

+bitta tekislikda bo'linishi

-lansetsimon shaklda

+zanjir ko'rinishida joylashishi

-spora xosil qilishi

#Bo'yalgan preparatni tayyorlashda ko'rib chiqiladi

+xavoda surtmani quritish

-bakteriyalarni o'ldirish uchun qo'shimcha qizdirishni qo'llash

+olovda fiksatsiyalash

-xavoda fiksatsiyalash

#Oddiy bo'yash usuli

+qobiqni aniqlash uchun

-kapsulani bo'yash uchun

+shaklini aniqlash uchun

-bakteriya hujayrasini tuzilishini o'rganish uchun

#Gramm bo'yicha bo'alganda quyidagi buyoqlar ishlatiladi

+Gensian binafsha

-Metil kuki

+suvli fuksin Pffeyfera

-karbolli fuksin Silya

#Neysser usuli qo'llaniladi

+valyutin donachalarini aniqlash uchun

-sporalarni aniqlash uchun

+yog'li kiritmalarni bo'yash uchun

-xivchinlarini aniqlash uchun

#Bakteriya hujayrasining tuzilishining o'ziga xosligi

-gistonlar mavjudligi

+yadro substansiyasini diffuz joylashishi

-differensiallangan yadro

+sitoplazma ko'p qavatli epiteliy bilan qoplangan

#Sitoplazmatik membrana

+hujayra osmotik bareri xisoblanadi

-hujayra boyalishida ishtirok etadi

+hujayra metabolizmini boshqaradi

-bakteriyaga ma'lum shakl beradi

#Volyutin donachalari quyidagi usulda buyab aniqlanadi

+Metilen ko'ki

-Sil-Nilsen

+Neysser

-Fuksin yordamida

#Sil-Nilsen bo'yicha bo'yash quyidagini aniqlash uchun qo'llanadi

+kislota chidamli bakteriyalar

-kapsula

+spora

-yadro substansiyasi

#Spiroketalar o'zida tutadi

+xivchinsimon o'simtalar

-shakllangan yadro

+o'q ip

-gomogen sitoplazma

#Sporani aniqlash mumkin

+Ojeshko bo'yicha bo'yash bilan

-Neysser

+Sil-Nilson buyicha buyash bilan

-Ginsa-Burri usuli bilan

#Bakteriyalarning xarakatchanligini aniqlash mumkin

+qorong'ilashtirilgan maydonli mikroskop

-gramm metodi bilan

+osilgan tomchida

-Burri bo'yicha tayyorlangan preparatda

#Sil-Nilsen usuli quyidagini aniqlash uchun qo'llaniladi

+spora

-hivchinlar

+kislotaga chidamli bakteriyalar

-valyutin donachalari

#Spiroketalar quyidagi usulda aniqlanadi

+Romanovskiy-Gimza

-Sil-Nilsen

+Morozov bo'yicha kumush bilan bo'yash

-Burri

#Viruslar o'lchami aniqlanadi

+ultratsentrifugalash bilan

- +elektron mikroskopda
- fazoli kontrast mikroskopda
- ultrabinafsha mikroskopda

#Mikroorganizmlarning tabiatdagi ijobiy funksiyasini ko'rsating

- +tuproqning xosildorligini ta'minlaydi
- +tabiatda moddalar aylanishida qatnashadi
- Yuqumli kasallik chaqirishi
- nasliga ta'sir ko'rsatadi

#Mikroorganizmlarning tabiatda salbiy rolini ko'rsating

- +har xil infeksiyalar keltirib chiqaradi
- non yopishda qo'llaniladi
- +biologik qurol sifatida qo'llaniladi
- tabiatda moddalar aylanishida qatnashadi

#Mikrobiologiya asoschilarini kursating

- +A.Levenjuk
- Mechnikov
- +Kox
- Avitsenna

#Riketsiyalarga xos bo'lgan belgilar

- Spora xosil qiladi
- +Polimorf
- +Hujayra ichi paraziti
- Xivchilari mavjud

#Riketsiyalarga kiruvchi kasalliklar

- +toshmali tif
- qorin tifi
- +Ku-Isitma
- Qaytalama tif

#Viruslarga xos xususiyat va belgilar

- +faqat DNK yoki RNK saqlaydi
- bo'linish va o'sish xususiyatiga ega
- +moddalar almashinuvi uchun uzining fermentlari yo'q
- sun'iy oziq muhitlarda o'sadi

#Viruslarning o'lchamini o'rganish usullari

- +elektron mikroskopda sur'atga olish
- o'sishiga qarab
- +ma'lum o'lchamli filtrlardan o'tishiga qarab
- tezligi bo'yicha

#RNK saqlovchi viruslarni ko'rsating

- +qutirish virusi
- gerpesviruslar
- +gripp virusi
- chinchechak virusi

#Viruslarning hujayra ichiga kirish yo'llari

- +endotsitoz-viropeksis
- passiv diffuziya
- +hujayra membranalarini kushilishi – dezintegratsiya
- aktiv transport

#Viruslarning hujayradan chiqish yo'llari

- +yorib o'tish
- teskari endotsitoz
- +portlash yuli
- teskari diffuz

#Qaysi surtmada mikrob xarakatchanligi o'rganiladi

- +osilgan tomchida
- +ezilgan tomchida
- bosim usulda tayyorlangan surtmada
- Burri usulida tayyorlangan surtmada

#Kiprikchalar bajaradigan funksiyalar

- +mikrobning hujayraga adgeziyasi
- harakatlanish funksiyasi
- +konyugatsiyada ishtirok etadi
- mikrobning bo'linishi

#Bakteriyaning kiritmalariga kiradi

- +yog` tomchilari
- mitoxondriyalar
- +volyutin donalari
- goldji apparati

#Qaysi bakteriyalar egilgan-bukilgan bakteriyalarga kiradi

- mikobakteriyalar
- +spirillalar
- +spiroxeta
- aktinomitsetlar

#Past xaroratga sezgir mikroblar

- esherixiyalar
- +meningokokklar
- +gonokokklar
- sarsinalar

#Kox tomonidan ochilgan mikroorganizmlarni ko'rsating

- +vabo vibrionlari
- ichak tayoqchalari
- +sil tayokchalari
- shigella, dizenteriya

#Grammanfiy bakteriyalarning peptidoglikan qavatining yuzasida qaysi birikmalar mavjud

- +fosfolipidlar
- N-atsetilmuramin kislota
- +lipopolisaxaridlar

-N-atsetilglyukozamin

#Bakteriyaning xarakatini aniqlash uchun qaysi usuldagi preparatlar qo'llaniladi

+«osilgan tomchi»

-Neysser bo'yicha

+«ezilgan tomchi»

-Bosma surtma usuli

#Bakteriyalarning valyutin donachalari qaysi usulda bo'yab aniqlanadi

+Leffler

-Ojeshko

+Neysser

-Gram

#Quyidagi keltirilgan bakteriyalarning qaysi biri spora xosil qiladi

+batsillalar

-spiroxetalar

+klostridiyalar

-treponemalar

#Quyida keltirilgan qaysi bakteriyalar obligat hujayra ichi parazitini xisoblanadi

+xlamidiyalar

-stafilokokk

+rikketsiyalar

-spiroxetalar

#Qaysi bo'yash usullari oddiyga kiradi

+Burri

-Gram

+Leffler

-Neysser

#Gram manfiy bakteriyalarning hujayra devori tarkibida qaysi birikmalar uchramaydi

+teyxoy kislota

-peptidoglikan

+lipoteyxoy kislota

-polisaxarid

#Bakteriyaning sporasi va kislotaga chidamli mikroorganizmlar qaysi usulda bo'yaladi

+Sil-Nilson

-Neysser

+Ojeshko

-Leffler

#Ko'rsatilgan qaysi mikroorganizm spora xosil qiladi

+batsillalar

-xlamidiya

+klostridiyalar

-spiraxeta

#Spora xosil qiluvchi mikroorganizmlar

+batsillalar

-viruslar

+klostridiyalar

-mikoplazmalar

#Gram usulida bo'yalganda mikroorganizm qanday ranglarga bo'yaladi

+qizil

-sariq

+siyox rang

-qora

#Viruslarga xos xususiyatlar

+hujayra kulturasida ko'payishi

-gram bilan bo'yalishi

-sun'iy oziq muhitlarda o'sadi

+hujayra tuzilishiga ega emas

#Koloniyalarni mikroskop ostida o'rganishda qo'llaniladi

+ob'ektiv x8

- immersion ob'ektiv
- +tushirilgan kondensator
- kutarylga kondensator

#Anaeroblarning umumiy xossalari

- +uglevodli muhitlarda o'sadi
- oddiy oziq muxitlarda o'sadi
- +gramm musbat
- g'ram manfiy

#Qonli agarni tayyorlash uchun qo'llaniladi

- +GPA
- +defibrinlangan qon
- muzlatilgan qon
- sut zardobi

#Hayvonlardan olinadigan antibiotiklarga kiradi

- levomitsetin
- +lizotsim
- eritromitsin
- +ekmolin

#Antibakterial ximioterapevtik moddalarga kiradi

- formaldegid
- +sulfanilamidpreparatlari
- organik spirtlar
- +mishyak preparatlari

#Dezinfeksiyalovchi moddalarga kiradi

- +fenol
- eritrin
- +sulema
- oleandomitsin

#Bakteriofaglar xarakterlanadi

- +bakterial filtrdan o'tishi bilan
- hujayra tuzilishi
- +xujayraga o'xshamagan tuzilish bilan
- bakterial tabiatli

#Viruslarni o'qirish usullari

- +tovuq embrionida
- +hujayra kulturasida
- maxsus oziq muhitlarida
- elektiv muhitlarda

#Noto'liq sterilizatsiya qilish usulini ko'rsatib bering

- +qaynatish
- +pasterizatsiya
- tindalizatsiya
- avtoklavlash

#Quritishga chidamli mikroblar

- +mikobakteriyalar
- +spora tutuvchi mikroblar
- gonokokklar
- spiroxetalar

#Sil qo'zg'atuvchisi

- +yo'ldoshni birlamchi shikastlaydi
- xomilani birlamchi shikastlaydi
- +farzandli bo'lishga salbiy ta'sir qiladi
- tuxum hujayraga spermatozoidlar bilan birga kiradi

#Mikroorganizmlar virulentligi

- +patogenlikni fenotipik yuzaga chiqishi xisoblanadi
- har qanday holatda o'zgarmaydi
- +shtammni individual xususiyati
- hayvonlar orqali ko'p marta passaj qilinganda pasayadi

#Mikroorganizmlar patogenligi

- +tur belgisi xisoblanadi
- makroorganizm reaktivligiga bog'liq
- +agressivlik va invazivlik bilan xarakterlanadi
- oila belgisi hisoblanadi

#Endotoksinlar

- +termostabil modda xisoblanadi
- tanlab ta'sir qiladi
- +gram manfiy bakteriyalarni to'liq antigeniga mos
- anatoksin tayyorlashda ishlatiladi

#Anatoksinlar

- +vaksina sifatida ishlatiladi
- saprofit bakteriyalar hayoti faoliyati maxsuloti
- +aktiv antitoksik immunitet xosil qiladi
- passiv antitoksik immunitet xosil qiladi

#Antitoksik immunitet xosil bo'ladi

- endotoksin kiritilganda
- +antitoksik zardob kiritilganda
- +anatoksin bilan emlanganda
- har kandy oqsil bilan immunizatsiyada

#Immunitet

- +tabiiy (turga xos), nasldan-naslga o'tuvchi
- +organizmni fiziologik funksiyasi xisoblanadi
- organizmni patologik funksiyasi xisoblanadi
- aktiv (orttirilgan), nasldan-naslga o'tuvchi

#Patogen mikroorganizmlarga tabiiy chidamlilik (moyil bo'lmaslik)

- odamlada mavjud emas
- bolalik davrda ko'proq rivojlangan
- +ontogenez jarayonida o'zgaradi
- +genetik determinlashgan

#Immunitetni yoshga xosligi xarakterlanadi

+har-xil xayvonlarda tugʻilish vaqtiga kelib immunologik yetilishni bir-xil emasligi

-homilada immunologik rivojlanganlik

+homilada immunologik rivojlanmaganlik

-komplement miqdorini keskin siljishi

#Turga xos immunitet boʻladi

+nasldan-naslga oʻtuvchi

-orttirilgan

+tugʻma

-trofogen

#Agglyutinatsiya qoʻyiladi

+yuqumli kasalliklarni serodiagnostikasida

-sanitariya -gigiyena tekshiruvlarida

+qon guruhlarni aniqlashda

-tashqi muhitda mikroorganizmlarni aniqlashda

#Agglyutinatsiyalovchi zardob titri

+hayvonni necha marta emlanganligiga bogʻliq

-agglyutinatsiya beruvchi antigenni eng katta suyultirilgani

+zardobni eng katta suyultirilgani

-hayvonlarda rentgen nur taʼsirida koʻtariladi

#Pretsipitatsiyalovchi zardob -titri

+suyultirilmagan zardob bilan aniqlanadi

-agglyutinatsiya beruvchi zardobni eng past suyultirilgani

+pretsipitatsiya beruvchi antigenni eng koʻp suyultirilgani

-antigen birliklarida ifodalanadi

#Pretsipitatsiya reaksiyasi qoʻllaniladi

+maxsulotlar falsifikatsiyasini aniqlashda

-komplement miqdorini aniqlashda

+yuqumli kasalliklar diagnostikasida

-tuproqdagi mikroblar sonini aniqlashda

#Pretsipitatsiya reaksiyasi mexanizmi bog'liq

+antigen kolloidlari dispersligiga

-hujayra devori tuzilishiga

+antigen agregatsiyasiga

-diffuz va osmos xodisalariga

#Antitela-lizirlar

+hayvon va o'simlik tabiatli hujayralarni eritadi

-bakteriya va spiroxetalar yopishishiga olib keladi

+komplement bilan ta'sir qiladi

-mikrob fermentlar aktivligini susaytiradi

#Komplementni asosiy xususiyatlari

+tuzilishiga karab bir xil emas

-lipid tabiatli

+oqsil tabiatli

-qizdirganda parchalanmaydi

#Gemoliz reaksiyasi

+albatta komplement ishtirokini talab qiladi

-leykotsitlar lizisi bilan kechadi

+indikator sistemasini talab qiladi

-davolashda ahamiyatga ega

#Gemolitik zardob

+eritrotsitlar bilan emlanganda olinadi

-KBRda asosiy sistema hisoblanadi

+eritrotsitlar lizisini chaqiradi

-davolash uchun qo'llanadi

#Tirik vaksinalarni asosiy xususiyatlari

+yuqori immunogenlikka ega

-yuqori reaktogenligini yo'qligi

+qoldiq virulentlikka ega
-passiv immunitet chaqiradi

#Kimyoviy vaksinalar

+bu to'laqimmatli antigen kompleksi mujassamlashtiradi
-to'liq mikroob hujayralarini tutadi
+bu liofil quritish usulida olinadi
-antitoksik immunitet chaqiradi

#Antitela xosil bo'lishi

+antigenga qarshi hosil bo'ladi
-agammaglobulinemiya bo'lishi mumkin
+limfoid to'qimada sodir bo'ladi
-antigenni tez-tez kiritilganda keskin (oshadi) tezlashadi

#Antitela tabiati

+gamma-globulin molekulasida reaktiv guruhlarni borligiga asoslangan
-normal va immun gamma-globulinlar bir-xil birlamchi tuzilishga ega
+gamma-globulin tarkibidagi aminokislotalar farqiga asoslangan
-ishqoriy muhitda harakatchan oqsillar

#Zoonoz kasalliklarga kiradi

+quturish
-gonorreya
+brutsellyoz
-zaxim

#Antigenlar qaysi qismlardan iborat

+antigentashuvchi
-ogir zanjir
+antigendeterminant
-engil zanjir

#Tabiiy orttirilgan aktiv immunitetga xos

+kasallik o'tkazilgandan so'ng xosil bo'ladi

-bu postvaksinal immunitet

+uzoqroq davom etadi

-qisqa

#Sun'iy orttirilgan passiv immunitetga xos

+zardob yuborilgandan so'ng xosil bo'ladi

-uzoqroq davom etadi(6 oygacha

+qisqa

-bu postvaksinal immunitet

#Birlamchi immunjavobga xarakterli

+uzoq yashirin davr

-tez pik

-kisqa yashirin davr

+tez pasayishi

#Pretsipitatsiya reaksiyasi uchun xarakterli

+eruvchan antigen ishtirok etadi

-korpuskulyar antigen ishtirok etadi

+u yuqori sezuvchan

-nomaxsus

#Passiv gemaglyutinatsiya reaksiyasi uchun xarakterli

+eritrotsitga antigeni adsorbsiyasi

-nomaxsus

+musbat reaksiyada zontik ko'rinishidagi cho'kma tushishi

-B-limfositlar kerak

#Tug'ma immunodefitsitga nima kiradi

+timus aplaziyasi

-kuyishlar

+agammaglobulinemiya

-infeksion kasalliklar

#Tug'ma ikkilamchi immunodefitsitga nima kiradi

- +surunkali infeksiyalar
- timus aplaziyasi
- +rak
- agammaglobulinimiya

#Tez yuzaga keladigan allergik reaksiyalarga kiradi

- +anafilaktik shok
- yuqumli kasalliklarda allergik xolatlar
- +zardob kasalligi
- tuberkulinteri sinamasi

#Sekin yuzaga keluvchi allergik reaksiyalar xarakterlanadi

- +infeksiyon allergiya
- zardob bilan sekin otishi
- +kontakt dermatit
- idiosinkraziya

#Tirik kuchsizlantirilgan mikroblilik vaktsinalarini ko'rsating

- +poliomielit
- korin tifi
- +brutsellez
- paratif

#O'ldirilgan mikroblilik vaktsinalar

- +bryushnotifoz
- tuberkulez
- +paratifoz
- brutsellez

#Vaktsinatsiya sifatida anatoksin qo'llaniladigan kasalliklarni ko'rsating

- +bo'g'ma
- sill
- +qoqshol
- dizinteriya

#Viruslarning asosiy xususiyatlari

- +dizyunktiv ko'payish
- bo'linib ko'payadi
- +hujayra ichi parazitizm
- hujayra tuzilishga ega

#Viruslar o'lchami aniqlanadi

- +ultratsentrifugalash bilan
- fazoli kontrast mikroskopda
- +elektron mikroskopda
- lyuminessent mikroikopda

#Viruslar tuzilishi quyidagi usullarda o'rganiladi

- +sitoximik
- qog'ozda elektroforez usulida
- +elektron mikroskopda
- ultrabinafsha mikroskopda

#Viruslar o'stiriladi

- +hayvon va o'simliklar organizmida
- nativ oqsil qo'shilgan ozik muxitlarda
- +rivojlanayotgan tovuq embrionida
- sun'iy ozik muxitlarda

#Interferensiya mexanizmi

- +interferon ta'sirida
- antitilolar ta'sirida
- +hujayra retseptorlarini bloklash
- hujayra metabolizmini o'zgarishi

#Mikoplazma uchun xos

- +hujayra devori yo'q
- oziq muhitda o'smaydi
- +membrana parazitlari
- spora hosil qiladi

#Mikoplazma odamlarda chaqirishi mumkin

+pnevmoniya

+uretrit

-mikoz

-meningit

#Mikoplazmani qaysi turlari odamlarda tez tez uchraydigan kasalliklarni chaqiradi

+M. pneumonia

-M. mycoides

+M. hominis

-M. pulmonis

#M.pneumoniae uchun xarakterli belgilar

+maxsus zich o'stiruvchi oziq muhitda droj ekstrakti borligi

-anaerob sharoitda o'sishi

+qovurilgan tuxumga o'xshash o'sadi

-oddiy oziq muhitda o'sishi

#Ayollarda nogonokokk uretritni klinik belgilarini rivojlantiruvchi qo'zg'atuvchilar

+Ureplasma urealiticum

-Mycoplasma pneumoniae

+Mycoplasma hominis

-Mycoplasma mycoides

#Mikoplazmalarning laboratoriya diagnostikasida qo'llaniladigan metodlar

+kultural metod

-bakterioskopik

+serologik metod

-allergodiagnostika

#Ureaplazmalarning laborator diagnostikasida qo'llaniladigan usul

+bakteriologik

+serologic

-nativ preparat

-biologik

#Barcha spiroxetalarga xos belgilar

+spiralsimon formaga ega

-obligat hujayra ichi paraziti

+harakatchanlik

-peptidoglikan yo'q

#Xlamidiyalar reproduksiyasi sodir bo'ladi

+kultura hujayralarida

-tashqi muhitda

+tovuq embrionida

-oddiy oziq muhitda

#Hujayraichi zararlanishida Ch. traxomatisni aniqlashda qo'llaniladi

+Romanovskiy-Gimza usulida

-Gram usuli

+Lyofler usuli

-mikropreparatni yorug'lik mikroskopida ko'rish

#Xlamidiy antigen strukturasi xarakterli xususiyati

+turga xos spetsifik antigeni oqsil tabiatli

-H-anitigen

+Avlodga xos spetsifik glikolipid

-K anitigen

#Differensiatsiyasida biologik usul qo'llaniladi

+endemik qaytalama tif

-zahm

+epidemik qaytalama tif

-xlamidioz

#Xlamidiy o'stirishda foydalaniladi

+hujayra kulturalari

-nativ oqsilli suyuq oziqli muhit

+tovuq embrioni

-aminiokislotali zich muhit

#Belgilangan virusologik tekshiruv o'tkazishdan oldin material

+antibiotik bilan ishlov berish

-ishkoriy eritma bilan ishlov berish

+sentrifuga qilish

-20 daqiqa davomida 80 C da qizdirish

#Tovuq embrionidagi viruslarni indikatsiya qilishda quyidagi fenomenlar qo'llaniladi

+qobiq o'zgarishi

-interferensiya fenomeni

+embrionning halokati

-Solka sinamasi

#Quyidagi serologik reaksiyalar natijalarini ko'rish uchun mikroskop qo'llaniladi

-IFA

+IFR

+RNCPD

-RTGA

#Oddiy tuzilishdagi viruslarning o'ziga xos xususiyatlari

+kapsid

-superkapsid

+kapsomer

-peplomier

#Polivalent gripp zardob qo'llaniladi

+shoshilinch profilaktika

-serodiagnostika

+davolashda

-ekspress diagnostika

#Ortomiksovirus o'siqchalariga xos

+gemaglyutinin

- matriksniy oqsil
- +neyraminidaza
- polisaxarid

#Grippga qarshi vaksina qo'llashda qiyinchilik ko'rsatuvchi virusning xususiyatlarini ko'rsating

- Ximoya antigenlarining yo'qligi
- +Epidemik va vaksinal shtammlaridagi antigen tuzilishdagi farqlar
- +Dreyf variant
- Tipga xos bir xillik

#Neisseria gonorrhoeae o'stirish uchun qo'llaniladigan oziq muhit tarkibiga kiradi

- +qon zardobi
- +kazein
- penitsillin
- letsitin

#Surunkali gonoreya laboratoriya diagnostikasida qo'llaniladigan zarur usullar

- biologik
- +PZR
- +bakteriologik
- bakterioskopik

#Gonokok vaktsinasi qo'llaniladi

- gonoreya nomaxsus profilaktikasida
- +surunkali gonoreyani davolashda
- +«provaktsiya» gonoreya laborator-diagnostikasida
- o'tkir gonoreyani davolashda

#Odam patologiyasida alohida o'rin tutadi

- Treponema denticola
- +Treponema pallidum
- +Treponema carateum
- Treponema orale

#Neisseria gonorrhoeae asosiy yuqish yo'llari

- havo-tomchi
- +maishiy aloqa
- +jinsiy aloqa
- transmissiv

#Treponema pallidumning antigenlari

- Vi-antigen
- +termostabil oqsilli antigen
- +lipoid antigen
- H-antigen

#Trixomonadaning bakterioskopik diagnostikasida qaysi bo'yoq qo'llaniladi

- Sil-Nilsen
- +Romanovskiy Gimza
- +metilen ko'ki
- genetsian binafsha

#Yumshoq shankr diagnostikasida qo'llaniladi

- +mikroskopik usul
- allergodiagnostik
- +bakteriologik usul
- bioproba

#Haemophilus turkumi mikroorganizmlarini o'stirishda qo'llaniladi

- +oziqda qonning bo'lishi
- oziqda uglevodning bo'lishi
- +oziqda o'stiruvchi omil bo'lishi kerak
- oziqda adsorbent bo'lishi

#Haemophilus turkumiga xarakterli

- +gram manfiy
- xivchinlari bor
- +polimorfizm xususiyatiga ega
- gram musbat

#Brutsellyozning odam uchun manbai

+uy hayvonlari

+yovvoyi juft tuyoqliklar

-kemiruvchilar

-yovvoyi qushlar

#Brutsellyoz qo'zg'atuvchilarini yuqish yo'llari

+alimantar

-odamlar bilan kontakt

+kasal hayvon bilan kontakt

-transmissiv

#Brutsellyozda kuzatiladi

+artrit

+lixoradka

-karbunkulga xos

-terida yaralar

#Brutselyoz qo'zg'atuvchilarini identifikatsiya qilishda quyidagi qo'llaniladi

+uglevod fermentatsiyasi

+vodorod sulfid hosil qilishi

-jelatinani suyultiradi

-gemolitik aktivlik

#Brutselyoz qo'zg'atuvchilarining patogenlik faktorlari

+endotoksin

+kapsula

-ekzotoksin

-Vi-antigen

#Brutselyoz qo'zg'atuvchilarining antigenlari

+somatik

-Vi-antigen

+kapsula

-xivchin antigeni

#Brutselyozni aniqlashda laboratoriyada qaysi hayvonlarda biosinama o'tkaziladi

-xomyak

+oq sichqon

+dengiz cho'chqachasi

-quyon

#Brutselyoz qo'zg'atuvchilari qanday kultural xususiyatlarga ega

+faqat murakkab tarkibli suyuq oziq muhitda o'sadi

+21kun davomida kultivatsiya

-oziq muhitga talabchan emas

-24 soatda kultivatsiya

#Pnevmoniyada pnevmokokkni aniqlashda

-qon

-o't suyuqligi

+yaradan surtma

+balg'am

#Difteriya qo'zg'atuvchilarining xususiyatlari

+hujayrani bir biriga bog'liq burchak ostida joylashishi

+valyutin donachasi bor

-sporasi bor

-kapsulasi bor

#Difteriya qo'zg'atuvchilarini aniqlashda qaysi bo'yoqlardan foydalaniladi

+Neysser

+Gram

-Sil-Nilson

-Ojeshko

#Difteriya maxsus profilaktikasida qo'llaniladi

-BSJ

+AKDS vaksinasi

+ADS

-Mantu sinamasi

#Levenshteyn-Yensen miuhitining tarkibi

+kartoshka

-qon

+glitserin

-kaliy tellurit

#Ko'kyo'talni aniqlashda qaysi usulda material olinadi (yuqori nafas yo'llari shilliq qavatlaridan)

+burun-halkumda tampon yordamida

-bronxdan tampon yordamida

+«yo'tal plastinkasi» usuli

-og'iz chayindi suvi

#Neisseria meningitides identifikatsiyasida qo'llaniladi

+diplokokkligi

-proteaza aktivligi

+gram manfiy

-anaerobioz testi

#Meningokokk infeksiyasining laborator diagnostikasida

+material ekkunga qadar uni transport qilish va 37 °Cda saqlash

-materialni aniqlashdan oldin atrofidagi flora kislota bilan tozalanadi

+qonli va zardobli agarga ekish

-materialni aniqlashdan oldin atrofidagi floradan tozalash uchun qizdiriladi

#Mycobacterium turini aniqlash uchun quyidagi belgilar xarakterlidir

+Grammusbat mikroorganizm hisoblanadi

-Grammanfiy mikroorganizm hisoblanadi

+Kislota chidamli mikroorganizm hisoblanadi

-Spora hosil qiladi

#Quyida ko'rsatilgan mikroorganizmlarni tashqi moddasining barqarorligi kam bo'lganlarini aniqlang

+Meningokokk

+Gonokokk

-Enterokokk

-Stafilokokk

#Tuberkloz laboratoriya diagnostikada quyidagi talablarni bajarilishi kerak

+Yonidagi florani yo'qotish uchun kislota bilan ishlov beriladi

-yonidagi florani yo'qotish uchun material qizdiriladi

+Material oldindan sentrifugalanadi

-material ekkunga qadar uni transport qilish va 37 °Cda saqlash

#Mycobacterium tuberculosisni boshqa bakteriyalardan diferensatsiya qilish uchun ishlatiladi

+Prays mikrokultura metodi

+Niatin hosil bo'lishi

-vodorod sulfid ajralishi

-glukoza fermentatsiyasi

#Tuberkulyoz mikobakteriyasi uchun xos

+mezofil

-psixrofil

+aerob

-fakultativ anaeroblar

#Mycobacterium leprae ga xos

+grammusbat

+kislotaga chidamli

-grammanfiy

-spora hosil qiladi

#S. Pyogenes xususiyatlari

+gemoliz qiladi

-grammanfiy

+oksidaza mavjud

-optoxinga sezuvchan

#Paramiksoviruslarni virion fermentlarini aniqlang

+neyrominidaza

- saxaroza
- +RNKga bog'liq RNK-polimeraza
- qaytar transkriptaza

#Qizamiq virusi

- +Paramiksovirus
- DNK tutuvchi
- +RNK tutuvchi
- Retrovirus

#Qizamiq virusi quyidagilarni keltirib chiqaradi

- +sklerotik ensefalit
- gerpetik toshmalar
- +o'tkir ensefalit
- osteomiyelit

#Quyidagi infeksiyon viruslardan zoonozga bog'liqlarini aniqlang

- +quturish
- +kanali ensefalit
- polioimiyelit
- paratif

#Odamlarning adenoviruslari uchun mos keladigan holatlarni ko'rsating

- +serologik (antigen) har xillik
- +patogenetik har xillik
- universal persistensiyaga xoslik
- universal onkogenlik (hayvonlar uchun)

#Enteroviruslarni birlamchi ko'payishi uchun intensivligi yuqori bo'lgan zonani ko'rsating

- gepatotsit
- +bodomchalar
- +Peyrov blyashkalari
- og'iz bo'shlig'idagi epiteliotsit

#Enteroviruslarni yuqori daraja politropiligini tanlang

- +ESNO viruslari
- +koksaki viruslari
- polioviruslari
- rinoviruslari

#Polioviruslar zararlaydi

- +orqa miya oldingi shoxlari neyronlarini
- +uzunchoq miya neyronlarini
- orqa miya o'rta shoxlari neyronlari
- bosh miya neyronlarini

#Quyidagi Enterovirus infeksiyalariga maxsus profilaktika mavjud

- +polivirus gruppalari 1-3
- Koksaki viruslari
- +gepatit viruslari
- ESNO viruslari

#Gepatit B quyidagi yo'llar bilan yuqadi

- +parentral
- +jinsiy
- ovqat orqali
- transmissiv

#Gepatit viruslarini fekal-oral mexanizm o'tkazishi bilan ko'rsating (ichak viruslari)

- +Gepatit A virusi
- Gepatit B virusi
- +Gepatit E virusi
- Gepatit C virusi

#Quyidagi hepatotrop viruslar uchun persistensiya xarakterlidir

- +Gepatit B virusi
- +Gepatit C virusi
- Gepatit D virusi
- Gepatit A virusi

#Quyidagi gepatotrop viruslari uchun qayta ishlangan vaksinoprofilaktika

+Gepatit B

+Gepatit A

-Gepatit C

-Gepatit D

#Virus gepatit A

-Hepadnaviridae oilasiga kiradi

+Picornaviridae oilasiga kiradi

+Hepatovirus avlodiga bog'liq

-Flaviviridae oilasiga kiradi

#Gepatit A virusi uchun to'g'ri keladigan holatlarni ko'rsating

+infeksiondan keyingi turg'un immunitet

+virusologik sog'ayish

-tipik spetsifik immunitet

-xronizatsiyaga moyillik

#Gepatit B virusining HBe antigenining quyidagi xususiyatlari mavjud

+HBc antigeni proteoliz natijasida hosil bo'ladi

+Gepatit B infeksiyasi replikasiya indikator

-HBs antigeni proteoliz natijasida hosil bo'ladi

-struktur (virionli) oqsil

#Serovarlari mavjud bo'lmagan viruslarni aniqlang

+Gepatit B

-ESNO

+Qizamiq

-Polimiomyelit

#Quturishning spetsifik profilaktikasi uchun qo'llaniladigan preparatlar

+tirik attenuirlangan viruslar

-rekombinat vaksina

+spetsifik immunoglobulin

-subbirlidagi vaksina

#Quturish virusi quyidagi taksonlarga kiradi (oila, tur)

+Rhabdoviridae

+Lyssavirus

-Reoviridae

-Retroviridae

#OITS qo'zg'atuvchisiga antitelo mavjudmasligi sabablari

+Seronegativ infeksiyon davri uchun qat'iy

+SPID terminal davrida kuzatiladi

-infeksiya yo'qligidan dalolat beradi

-oyna tugash davri haqida

#OIV tropizmiga xos

-gepatotsit

+makrofag

+T-limfotsit

-alveolotsit

#OIV genomi uchun mos holat

+retro-RNK

+diploidlik

-(+) RNK

-(-) DNK

#OIV persistensiyasini qo'llab quvvatlovchi hujayrani ko'rsating

+makrofag

-Neytrofil

+CD 4 T-limfotsit

-CD 8 T – limfotsit

#OIV infeksiyasining o'tkir davri uchun to'g'ri keladigan holatni aniqlang

+OIV virusemiyasining yuqori darajasi

+o'zini o'zi qoplaydi

-klinik spetsifikligi

-klinik simptomlar yo'qligi

#OIV infeksiyasining latent (surunkali) fazasi uchun to'g'ri keladigan holatni aniqlang

+seropozitivlik (antiVICH-antitelo)

-ishtahaning yo'qolishi

+T-limfotsitlarning CD 4 miqdorining tushish jarayoni

-OITS-virusemiyaning yuqori darajasi

#Quyidagi paramiksoviruslar infeksiyasida vaksina profilaktikasida qo'llaniladi

+parotit

+qizamiq

-RCV-infeksiya

-paragrippoz infeksiya

#Herpes viridae oilasiga kiruvchi viruslarning o'xshashligi

-RNK gomologiyasi

+virionning tuzilishi va morfologiyasi

+persistensiyaga moyillik

-Antigen turlanishi

#Gerpes virusli infeksiya ...

+simptomsiz infeksiya

+latentli persistensiya

-infeksiyaning klinik ahamiyati

-organizmdan virusning tez eliminatsiya bo'lishi

#Gerpesga qarshi zamonaviy preparatlar uchun virus spetsifik nishonni belgilang

+DNKga bog'liq RNK-polimeraza

+Empingam RNKga fermentlar

-RNK-polimeraza

-DNK-polimeraza

#Odamning epiteliotrop gerpes viruslari

+oddiy gerpes virusi

+suv chechak/ o'rab oluvchi temiratki virusi

-Epshteyn-Barr virusi

-sitomegalovirus

#Oddiy herpes virusi aktivlashganda quyidagi holatni chaqiradi

+oftalmogerpesning retsedivligi

+labial herpesning retsedivligi

-o'rab oluvchi temiratki retsedivligi

-genital herpes retsedivligi

#Quyidagi herpes viruslar uchun sezuvchan gangliylar persistensiya zonasi bo'lib hisoblanadi

+oddiy herpes virusi

-Epshteyn-Barr virusi

-sitomegalovirus

+o'rab oluvchi temiratki virusi

#Stafilokokklar

+Pigment ishlab chiqaradi

-kapsula xosil qiladi

-yashillanuvchi va gemolitikka bo'linadi

+Harakatsiz

#Stafilokokklar koloniyasi

+yirik donali tuzilishi

+silliq chetli

-cheti g'adir budir

-tiniq

#Patogen stafilokokklar belgilari

-ureaza fermenti

+mannit fermentasiyasi

+koagulaza mahsuloti

-gemagglyutinin hosil bo'lishi

#Epidemiologik tadqiqotlarda Stafilokokk kasalligi infektsiya manbaini aniqlash uchun ishlatiladi

+agglyutinasiya reaksiyasi

+fagotiplash

-fermentativ faolligini aniqlash

-toksikligini baholash

#Streptokokklar keltirib chiqaradi

+revmatizm

+saramas

-hepatit

-meningit

#Skarlatina mikrobiologik diagnostikasida ishlatiladi

+toshmalarni o'chirish hodisasi

+tomog'idagi materialdan surtma olish

-tomog'idagi materialni mikroskop ostida ko'rish

-Shick reaksiyasi

#Skarlatinani maxsus oldini olish va davolash uchun qo'llaniladi

+penitsilin

+gamma globulin

-bakteriofag

-anatoksin

#Pnevmokokkning patogen omillar

+kapsula

+endotoksin

-enterotoksin

-gialuronidaza

#Pnevmokokk kasalligiga mikrobiologik tashxis qo'yish uchun qo'llaniladi

+qon

+balg'am

-najas

-jaroxat ajralmasi

#Pnevmokokk uchun xarakterli

- +Gram-musbat bo'yash
- +organizmda kapsula xosil qilishi
- ekzotoksin ishlab chiqarishi
- tashqi muxitga yuqori chidamlilik

#Meningokok kasalligiga xos

- +havo-tomchi yo'llaridan tarqalishi
- +miya qobig'iga kirishi
- ekzotoksin ta'sirida
- alimantar yo'l orqali yuqadi

#Meningokokklar ifodalanadi

- +antigen tuzilishi turiligi
- +past haroratga sezuvchanligi
- qo'zg'atuvchining chidamliligi
- spora hosil qilishi

#Meningokok kasalligida mikrobiologik tadqiqot usullari

- +mikroskopda ko'rish
- +pretsipitatsiya reaksiyasida
- ishqoriy agarga ekish
- go'sh peptonli agarga ekish

#Gonoreyani mikrobiologik tashxis uchun ishlatiladi

- +qin, uretra ajralmasi
- +siydik
- bemor najasi
- orqa miya suyuqligi

#Gemofil mikroorganizmlar xarakteristikasi

- suv orqali yuqadi
- grammusbat
- +o'sish omillariga muxtoj
- +mayda oval tayoqcha

#Ko'kryo'talda maxsus profilaktika qo'llaniladi

-bakteriofag bilan

+o'ldirilgan mikroorganizmlar

-antibiotiklar

+AKDS vaktsinasi yordamida

#Ko'kryo'tal patogenezi bilan bog'liq

+nafas yo'llariga toksin ta'sir qiladi

-tetanospazmin ta'siri

-Periferik nerv sistemasiga ta'sir qiladi

+MNTga qitiqlovchi ta'sir qiladi

#Gonokokklarning o'stirishda quyidagilar qo'shiladi

+yangi qon

-aminokislotalar

-vitaminlar

+atsistik suyuqlik

#Difteriya qo'zg'atuvchisining sof kulturasini ajratgan olimlar

-Romanovskiy

+Klebs

-Iersin

+Lyofler

#Stafilokokk infeksiya tashxisida qaysi fermentlar aniqlanadi

-fibrinolizin

-neyraminidaza

+letsinaza

+plazmakoagulaza

#Gonoreya va meningit qo'zg'atuvchisi uchun xarakterli tarkibiy elementlarni belgilang

+kiprikcha

+tukcha

-xivchin

-spora

#Qaysi xususiyatlar bo'yicha stafilokk patogenligi aniqlanadi

+eritrotsitlar gemolizi

+plazmokoagulaza

-katalaza

-DNKaza

#Gonokokklarga xos xususiyat

+harorat va quritishga sezgir

+nam holatda 24soat saqlanadi

-quritishga chidamli

-og'ir metall tuzlariga sezgir emas

#Gonokokklarga xarakterli 2 ta morfologik belgisini ayting

+Juft bo'lib joylashadi

+Loviya shaklida

-Burchaksimon

-Noksimon

#Tif va paratif A va B tayoqchasi kim tomonidan topilgan

+Shottmuller

+Ebert

-Paster

-Kox

#Tif qo'zg'atuvchisi xarakteristikasi

+xarakatchan

+egilgan uchli tayoqcha

-kapsula xosil qiladi

-gram-musbat

#Tif qo'zg'atuvchisi bioximik xususiyatlari

-kislota va gaz hosil qilib saxarozani parchalaydi

+peptonli suvda H₂S ajratib o'sadi

-laktozani fermentlaydi

+faqat kislota hosil qilib glyukozani parchalaydi

#Salmonellalar bioximik xususiyatga ega

+Peptonli suvda H₂S hosil qiladi

+uglevodni kislota hosil qilib parchalaydi

-indol hosil qiladi

-laktozani parchalaydi

#Salmonellozda bakteriologik tekshiruvga olinadi

-balg'am

+najas

-miya suyuqligi

+oziq maxsulotlar

#salmonellozda quyidagi tekshirishlar o'tkaziladi

+harakatchanlik aniqlanadi

+oq sichqonlarda bioproba o'tkaziladi

+monoretseptorli diagnostikum bilan identifikatsiya

-najas mikroskopiyasi

#Salmonelloz retseptoriga zardob tayyorlashda

+quyonlar immunizatsiyalanadi

-immun zardobga ishlov beriladi

-flokulyatsiya reaksiyasi bilan titrlanadi

+immun zardobga Kastellani usulida ishlov beriladi

#Shigella avlodi xarakterlanadi

-organizmda kapsula hosil qiladi

+oziq muhitlarga talabchan emas

-Vi va H antigen tutadi

+O va K antigen tutadi

#Ichburug'

+turg'un bo'lmagan immunitet hosil qiladi

-qishda ko'proq uchraydi

+idish tovoq va o'yinchoqlar orqali yuqadi
-ko'proq Grigoreva-Shiga tomonidan chaqiriladi

#Ichak tayoqcha morfologiyasi

+cheti dumaloq, o'rta tayoqcha
+gram manfiy
-oziq muhitda kapsula hosil qiladi
-zanjirsimon joylashadi

#Kolientritlarda tekshiriladi

+qusuq massasi
-siydik
+najas
-ko'krak suti

#Colienteritni davolash uchun foydalaniladi

+bacteriofag
+antibiotiklar
-antimicrobial achitqi
-specific Gamma globulin

#Shigellaning qaysi turi og'irroq kechadi

+Sh. Grigoreva Shiga
+Sh. Lardj saksa
-Sh. Fleksnera
-Sh. sonnei

#Ichburug' profilaktikasida qanday choralar ko'riladi

+nospetsifik profilaktika
-qon tomirlari
-tirik vaksina bilan emlanadi
+fagoprofilaktika

#Dizentriyada qaysi reaksiyalar qo'llaniladi

-PR

+agglyutinatsiya

+BiIGaR

-KBR

#Shigella yaxshi o'sadigan oziq muhitni ko'rsating

-Klauberq oziq muxitida

+Ploskirev oziq muxitida

+Levin oziq muxitida

-zardobli agarda

#Salmonella uchun differensial diagnostik oziq muhitlarni ko'rsating

+vismut sulfit agar

-qonli agar

-zardobli agar

+o't suyuqligi tarkibli bulyon

#Salmonella klassifikatsiyasida qatnashgan olimlar

+Kaufman

+Uayt

-Eshirix

-Salmon

#Shygella uchun tipik belgilar

+ich ketishi

+tenezm

-rozeolyoz toshma

-kuchli yo'tal

#Shigellyoz og'ir shakllarini klinik xususiyatlari

-bo'g'inlar shishi

+go'sht yuvindisi shaklida ich ketishi

-barcha tanada toshma

+yiring bilan boy bo'lgan ich ketishi

#Surunkali dizenteriya davolash uchun eng yaxshi dori vositalar

- +levamizol
- vaksinoterapiya
- sulfanilamidlar
- +eubiotiklar

#Oziq-ovqat toksiko infeksiyalarini tekshirish uchun ko'p ishlatiladigan materiallar

- teri yuvindisi
- +ovqat qoldiqlari
- siydik
- +qusish massasi

#Ovqat toksiko infeksiyalarini ko'proq qo'zg'atadigan bakteriyalar

- +shigella
- +klostridiylar
- iyersiniyalar
- brutsellalar

#Salmonella turlaridan qaysi serovarida xivchinlari yo'q

- Salmonella typhimurium
- +Salmonella gallinarum
- Salmonella paratif A
- +Salmonella pylorum

#Ko'pincha oziq-ovqat toksikoinfeksiyasiga sabab bo'ladigan nima mikroblar

- +protey
- +stafilokokk
- enterokokk
- zamburug'

#Tif-paratifdan salmonellyoz qo'zg'atuvchisining farqli xususiyatlari

- +antigen xususiyatlari bo'yicha
- ba'ziqandlarniparchalashi
- +yuqori rezistentlik
- polipatogenligi

#Tifo-paratifoz kasalliklariga qaysi asoratlar ko'proq xos

-ichak o'tkazuvchanligi buzilishi

+ichak qonashlari

+perforativ peritonit

-oshqozonqonashi

#Salmonella uchun differensial diagnostik oziq muhitlarni ko'rsating

+Rappoport oziq muhiti

-sut-tuzliagar

-tuxum sarig'i-tuzli agar

+vismut-sulfit agar

#Esherixiya oilasi uchun differensial diagnostik oziq muhitlarni ko'rsating

+Endo

+Levin

-vismut-sulfit agar

-Simons agari

#Ozena kasalligida burun bo'shlig'i disbakteriozida qaysi mikroblar ishtirok etadi

-laktobakteriyalar

+stafilokokklar

+klebsellaozena

-bifidobakteriyalar

#Ichak infeksiyalari ko'p uchraydigan davlatlar

-sharqiy yevropa davlatlari

+o'rta osiyo davlatlari

-yevropadavlatlari

+issiq iqlimli davlatla

#Klebsella avlodi mikroblariga xarakterli xususiyatlar

-hujayra devori yo'q

+diplobakteriya

+fagotsitozdan himoyalovchi doimiy kapsulalari mavjud

-gramm bo'yicha yomon bo'yaladi

#Kapsulali mikroblar keltirib chiqaradigan kasalliklarning klinik belgilari

- o'tkirga o'tadi
- yengil kechadi
- +og'ir kechadi
- +qiyin davolanadi

#Vabo qo'zg'atuvchisining xususiyatlari

- peritrixlar
- +grammanfiy bo'yaladi
- +egilgan shaklda
- organizmda kapsula hosil qiladi

#Mikrobiologiyada Pasterning asosiy xizmatlari

- Sil qo'zg'atuvchisini ochishi
- qattiq oziq muhitlarni ishlab chiqishi
- +quturishga qarshi vaksina olgan
- suyuq oziq muhitlarni ishlab chiqishi
- +sterilizatsiya asoslarini ishlab chiqishi
- +vaksina tayorlashda ilmiy prinsiplarga amal qilish

#Robert Koxning asosiy xizmatlari

- +sil (tuberkulez) qo'zg'atuvchisini ochishi
- +qattiq oziq muhitlarni ishlab chiqishi
- kuydirgi (sibir yarasi) qo'zg'atuvchisini ochishi
- OITS ga qarshi vaksina
- chechakga qarshi vaksina qilish
- +bakteriyalarni bo'yalgan holatda aniqlashning asoschisi

#Immunizatsiya natijasida bolalarning kasallanishi kamayishiga erishildi

- kolienterit bilan
- +poliomielit bilan
- dizenteriya bilan
- +bo'gma (difteriya bilan
- +qizamiq bilan

-salmonelleoz bilan

#Djenner kashf qilgan vaksinalar

- +kuzatuvchilik natijasi qatnashchisi hisoblanadi
- quturish kasalligiga qarshi kurashishda muvaffaqiyatga erishdi
- +chechakka qarshi vaksinatsiya bilan bog'langan
- birinchi bo'lib zarobni ilmiy ishlab chiqarishni joriy etdi
- Ibn Sino davriga kiradi
- +Pastergacha bo'lgan davrga kiradi

#Meditsina mikrobiologiyasi rivojlanishida Paster va Kox ishlarining ahamiyati

- immunitet mexanizmini ochib berish
- +sterilizatsiyani ilmiy asoslash
- rikketsioz qo'zg'atuvchisini ochishi
- +oziq muhitlarni tashkillashtirish
- o'lat qo'zg'atuvchisini ochishi
- +mikroorganizmlarning toza kultivatsiyasini olish

#Immersion mikroskop uchun nima harakterli hisoblanadi

- +0,2 mikronni ko'rsatish qobiliyati
- umumiy kattalashtirishi 90 -136 marotaba
- ob'ektivda sferik va xromatik aberratsiyasining yo'qligi
- +umumiy kattalashtirishi 900- 1350 marotaba
- umumiy kattalashutirishi 10-40 marotaba
- +ob'ektivda sferik va xromatik aberratsiyaning borligi

#Yorug'lik mikroskopining ko'rsatish qobiliyati nimaga bog'liq

- +apertura nomerlariga
- mikroskopning umumiy kattashtirishiga
- mikroblarning o'lchamiga
- +ob'ektivning kattalashtirishiga
- +muhitning sindirish ko'rsatkichiga
- okulyarning kattalashtirishiga

#Bakteriyalarni mikroskopda tirik holatda ko'rilganda ko'zda tutiladi

- botiq oynani qo'llash
- +qavariq oynani qo'llash
- +tushirilgan kondensator
- to'liq ochiq diafragma
- ko'tarilgan kondensator
- +qisman ochiq diafragma

#Bakteriyalarni mikroskopda tirik holatda ko'rilganda qo'llaniladi

- +quruq obektivlar
- lyuminessent mikroskop
- +fazo va kontrast usul
- fiksatsiyalangan preparat
- +anoptral mikroskop
- preparatni bo'yash

#Bakteriyalar o'lchami nima yordamida aniqlanadi

- +mayda teshikli filtrlar orqali filtrlash bilan
- +ultratsentrifugalash
- fiksatsiyalangan preparat
- ob'yektiv
- okulyari
- +elektron mikroskopda

#Bakteriyalarning asosiy shakli

- +kokklar
- spiroxetalar
- +tayoqchalar
- vibriionlar
- +egilgan
- batsillalar

#Bakteriyalar harakterlanadi

- +tayoqchasimon (silindrsimon) ko'rinishda
- o'lchamlari 0,01 dan 0,1 nm
- spora bo'lishi shart

- +o'lchamlari 1 dan 10 mikrongacha
- xivchinlarining albatta bo'lishi
- +surtmada har xil o'zaro joylashishi

#Surtmani fiksatsiyalashdan maqsad

- +surtmani oynaga yopishtirish
- optik zichlikni oshirish
- kiritmalarni aniqlash
- +preparatni zararsizlantirish
- virusni aniqlash
- +bo'yoqlarni qabul qilishini yaxshilash

#Mikrob kulturasidan tayyorlangan surtmani fiksatsiyalash o'tkaziladi

- +metil spirti bilan
- karbol kislota eritmasida
- havoda quritish
- +spirtovka alangasida
- avtoklavda
- +Nikiforov qo'shilmasida

#Neysser bo'yicha bo'yashda qo'llaniladi

- +suvli metil kuki
- gensian binafsha
- +uksus kislotali metil ko'ki
- +vezuvin
- rangsizlantirish uchun spirt
- yot kiritmalarini bo'yash

#Mikrob hujayrasining devori aniqlanadi

- +Gram usulida
- +hujayrani plazmoliz qilish tajribasida
- metilen ko'ki bilan
- +elektron mikroskopda
- qorong'ilashgan maydonli mikroskop
- vezuvinda

#Mikrob hujayrasining kiritmalari

- +yog' tomchilari
- vakuolalar
- ribosomalar
- +volyutin donachalari
- + glikogen va kraxmal granulari
- DHK

#Sil-Nilsen bo'yicha bo'yash usulining etaplari

- +metil ko'kida bo'yash
- vezuvin bilan bo'yash
- spirt bilan rangsizlantirish
- ishqor bilan neytrallash
- +karbol fuksini bilan qizdirish (isitish)
- +sulfat kislotasi bilan rangsizlantirish

#Sil-Nilsen bo'yicha bo'yashda qo'llaniladi

- spirt
- +sulfat kislotasi
- spirt bilan rangsizlantirish
- +karbolli fuksin
- karbolli gentsian binafsha
- + metil ko'ki

#Batsillalarda sporaning ahamiyati

- ko'payishda
- +fizik-kimyoviy ta'sirga chidamli
- makroorganizmga tushganda himoya reaksiyasi
- +uzoq saqlanishda
- +noqulay sharoitda turni saqlashda
- tuproqda tushganda kapsulani saqlashda

#Spora hosil qilish qobiliyatiga ega

- +zambug'lar

- spiroxetalar
- +batsillalar
- rikketsiyalar
- +sodda jonivorlar
- qorin tifi

#Spora hosil qiluvchi qo'zg'atuvchilar

- +qoqshol
- +gazli gangrena infeksiyalari
- +kuydirgi (sibir) yarasi
- difteriya (bo'g'ma)
- qorin tifi
- spiroxetalar

#Zamburug'lar tuzilishi uchun xarakterli

- +mitseliyalar hosil qilishi
- xivchinning borligi
- yadro moddalarining diffuz taqsimlanishi
- +endo va ekzo sporalar hosil qilishi
- hujayra devorining yo'qligi
- +differensirlangan yadroning borligi

#Rikketsiyalar uchun harakterli

- lipoid qavatning bo'lishi
- +polimorfizmlik
- +hujayra devorining qayishqoqligi
- +DNK" va RNKning borligi
- harakatchanlik
- Sil- Nilsenda bo'yaladi

#Rikketsiyalarning harakterli hususiyati

- gram bo'yicha musbat bo'yalishi
- +polimorfizmligi
- DNKning yo'qligi (yoki yadro substansiyasining yuqligi)
- Sil-Nilsenda qizil rang oladi

+Romanovski- Gimza bo'yicha bo'yalishi

+hujayra ichida parazitizmligi

#Viruslarining asosiy belgilari

-DNK tutishi

-lizosoma tutishi

+o'lchami nanometr bilan

-o'lchami mikron bilan

+hujayra ichida parazitizmlik

+DNK yoki RNK tutishi

#L.Paster qanday yangiliklar ochgan

+bijg'ish jarayonida mikroblarni qatnashini isbotladi

-fagotsitoz teoriyasini yaratdi

-immunoglobulinlarini ochib berdi

+kuydirgi yarasiga qarshi vaksina ishlab chiqdi

-milliy muloqotni yaxshiladi

+qutirishga qarshi vaksina ishlab chiqdi

#R.Kox qanday yangiliklar ochdi

-immun testlarni joriy qildi

-sterilizatsiya usullarini ishlab chiqdi

-fagotsitoz yaratdi

+mikroblar uchun qattiq muhitlar ishlab chiqdi

+imersion mikroskopni joriy qildi

+osilgan tomchi preparatini joriy qildi

#Eng muhim bo'lgan o'ta havfli kasalliklarni ko'rsating

+vabo

-toshmali tif

+brutselloz

-dizenteriya

-tif

+o'lat

#Qorin tifi qo'zg'atuvchisini antigenlari

- +O-antigen
- K-antigen
- N-antigen
- +Vi- antigen
- L-antigen
- +H-antigen

#Makroorganizmga tushganda kapsula hosil qiladigan mikroorganizmlar

- +gazli gangrena qo'zg'atuvchisi
- +kuydirgi qo'zg'atuvchisi
- +pnevmokokklar
- salmonellalar
- shigellalar
- tetrakokk

#Kapsulaning asosiy vazifalari

- +fagotsitozdan himoyalash
- biologik himoya
- differensial diagnostik ahamiyat
- +antigenlik
- mexanik himoyalash
- +virulentlikni ta'minlash

#Mikroorganizmlar hujayra devorining vazifalari

- +shaklning doimiylikini ta'minlash
- semotik barerni ta'minlash
- fermentlar to'plamini saqlaydi
- +moddalar almashinuvida ishtirok etish
- +mexanik ximoyani ta'minlaydi
- hujayra bo'linishida ishtirok etish

#Prokariotlarning eukariotlar strukturasidan asosiy farqi

- +mitoxondriya saqlamaydi
- endoplazmatik retikulum mavjud

- +yadro qobig'i yo'q
- +goldji apparati yo'q
- mitoxondriyasi mavjud
- xelikobakter

#Mikroorganizmlarning sporalariga hos vazifalar

- + himoya
- oziqlanishda ishtirok etishi
- bo'linishda ishtirok etish
- bo'linishda qatnashish
- +differensial diagnostik
- +mikrob turini saqlash vositasi

#Mikroorganizmlar sporasining ximiyaviy tarkibining o'ziga hosligi

- +lipidlarning ko'pligi
- fermentlarning yuqori aktivligi
- bo'linishda qatnashish
- +erkin suvning kamligi
- erkin suvning ko'pligi
- +mikroelement tuzlarining ko'pligi

#Asosan zamburug'lar chaqiradigan kasalliklar

- +epidormafitiya
- vitiligo
- +parsha favus
- ekzema
- qichima
- +trixofitiya

#Spiroxtalar zotiga (avlodiga kiruvchi mikroorganizmlarni ko'rsitg

- +leptospiralalar
- mikoplazmalar
- +borrelliyalar
- aktinomitsetlar
- +treponemalar

-himoya

#Gram musbat mikroblar

+stafilokokklar

-salmonellalar

+streptokokklar

-rikketsiyalar

+klorstridiyalar

-viruslar

#Quyida keltirilgan qaysi bakteriyalar egilgan bukilgan shaklga ega

-sarsinalar

+spiroxeta

-gram bilan bo'yash

+vibrionlar

-morfologiya

+triponemalar

#Gram manfiy bakteriyalarining hujayra devori lipopolisaxarid qatlami mikroorganizmlarga hos qanday xususiyatlarni bajaradi

-lipopolisaharid

+antigenlik

-ribonukleaza

+toksigenlik

-qayishqoqlik

+imunogenlik

#Keltirilgan qaysi xususiyatlar rikketsiyalarga xos

+obligat parazitlik

+gram manfiy

+NADF sintezlamaydi

-spora hosil qiladi

-jinsiy yo'l bilan ko'payadi

-spora shakli

#Xlamidiyalarga xos belgilar

- +obligat parazit
- kurtaklanib ko'payadi
- kapsula hosil qiladi
- +strukturasi gram manfiy mikroorganizmga o'xshash
- +ATF sintezlamaydi
- spora shakli

#Mikoplazmalarga qaysi xususiyatlar xos

- gram musbat
- spora hosil qiladi
- +stearinga muxtoj
- +uch qavatli membrana bilan o'ralgan
- +hujayra devori yo'q
- obligat parazit

#Virusning qaysi struktur elementi ferment hisoblanadi

- +gemagglyutinin
- letsitinaza
- lipoproteidlar
- +neyraminidaza
- +teskari transkriptaza
- hammasi hisoblanadi

#Virusning hujayra bilan o'zaro ta'sir shakllari

- +produktiv
- latent
- +abortiv
- tarqalgan
- +integrativ
- liaza

#Viruslarning bakteriyalardan ajratib turuvchi xususiyatlari

- gram bilan bo'yaladi
- +disyunktiv yo'l bilan ko'payadigan
- +bir turdagi nuklein kislota tutadi

+genetik miqyosidagi parazit

-harakatchan

-spora hosil qiladi

#Spora hosil qiluvchi mikroorganizm spolarining joylashishiga qarab qanday bo'ladi

+markaziy

-endospora

+terminal

-egzospora

+subterminal

-artrospora

#Bakteriofag elementlari

+dum qismi

-zamburug'lar

-artrospora

+boshcha

+o'simta

-endospora

#Juft bo'lib joylashadigan kokklarni ko'rsating

+pnevmokokklar

-stafilokokklar

-streptokokklar

+meningokokklar

-riketsiya

+gonokokklar

#Qaysi mikroorganizmlar hujayra kulturalarida ko'payadi

+viruslar

-bakteriyalar

+xlamidiyalar

-mikoplazmalar

+rikketsiyalar

-batsillalar

#Spiralsimon mikroorganizmni ko'rsating

- rikketsiyalar
- +leptospiralar
- aktinomitsetlar
- +borelliyalar
- viruslar
- +treponemalar

#Bakteriyalarning asosiy qismlari

- spora
- +sitoplazma
- hivchin
- +hujayra devoiri
- kiprikcha
- +nukleotid

#Spiral bukilgan mikroorganizmlar

- +vibrion
- diplokokk
- +spiroxeta
- sarsina
- +spirilla
- streptokokk

#Organizmga patogen prokariotlarni ko'rsating

- +bakteriya
- arxeyabakteriyalar
- +spiroxeta
- mikroskopik zamburug'lar
- +rikketsiya
- parazitlar

#Spirachetaceae oilasiga mansub odam uchun patogen mikroorganizmlarni ko'rsating

- +tripanonema

- striptobatsilla
- +borella
- +leptospera
- vibrion
- batsilla

#Rikketsiyalarning qaysi xususiyatlari bakteriyalarga o'xshash

- +morfologik
- +hujayra ultrastrukturasi
- ko'payishi
- kulturada o'sishi
- hujayraviy kulturada o'sishi
- +electron mikroskopda aniqlanishi

#Gram usulida bo'yalganda sporaning qaysi komponentlari bo'yalishga to'sqinlik qiladi

- +suvning kam bo'lishi
- DNK bo'lishi
- +Ca tuzlarining ko'p bo'lishi
- +yog'larning ko'p bo'lishi
- yog'larning bo'lmasligi
- Ca ning kam bo'lishi

#Rikketsiyalarning boshqa bakteriyalardan farqi

- +polimorfizm
- shoxlanuvchi formalari bilan
- +chidamliligi bilan
- donadorligi
- +hujayra ichi parazitligi
- tayoqcha ko'rinishda bo'lishi bilan

#Viruslar kulturasini qaysi metodlar bilan olish mumkin

- +tovuq embrionida
- oziqli agarda
- Klaunberg muhitida
- +hujayra kulturasida

-shakarli muhitda

+hujayra ichida

#Viruslarni bir biridan farq qiluvchi belgilari

-RNK tiplari bilan

+DNK tuzilishi bilan

-peptidoglikan mavjudligi bilan

-hujayra ichi kulturasi bilan

+superkapsid bo'lish bo'lmasligi bilan

+RNKlarning fragmentatsiyasi bilan

#Virus tarkibiga kiradi

+DNK va RNK

-sitoplazma

+kapsid

-kapsula

+superkapsid

-hivchin

#Laboratoriyada viruslarni qanday o'stiriladi

-GPA

+tovuq embrionida

-Kitta-Tarossi muhitida

+hujayra kulturalarida

-GPB

+laboratoriya hayvonlarida

#Laboratoriyada viruslarni qanday o'stiriladi

+hujayra kulturalarida

+laboratoriya hayvonlarida

-GPA

+tovuq embrionida

-Kitta-Tarossi muhitida

-GPB

#Mikoplazmalarning asosiy hususiyatlari

- +spora hosil qilmaydi
- spora hosil qilishi
- harakatchanligi
- +harakatsiz
- kapsula hosil qilishi
- +hujayra devori yo'q

#Bakteriya RNKsi tashkil topgan

- +fosfat kislota
- katalaza
- gialuronidaza
- +uratsil
- fosfolipaza
- +riboza

#Mikroorganizmlar o'sishi uchun zarur moddalar

- andre indikator
- +vitamin
- ferment A
- +aminokislota
- toksin
- +microelement

#GPB tayyorlash uchun zarur

- +natriy xlorid
- glukoza
- +pepton
- aminokislotalarning mineral to'plami
- +go'shtli suv
- qon

#Endo muhitida bakteriyalar differentsiatsiyasi nimaga asoslangan

- +laktoza parchalanishiga
- glukoza parchalanishiga

-pepton parchalanishiga

+kislotali moddalar hosil qilishiga

-asosli fuksinni qaytarishiga

+filtrlanishi

#Ozuqa muhitlariga qo'yilgan talab

+optimal Ph

-lipidlar bo'lishi

+tuzlar bo'lishi

-fermentlar bo'lishi

+sterillik

-bo'yoqlar bo'lishi

#Uglevodli differensial-diagnostik muhitlarga kiradi

+Leven muhiti

-GPA

+Endo muhiti

-Lofler muhiti

+Giss muhiti

-GPB

#Elektiv muhitlarga kiradi

+tuzli agar

-qonli agar

+qon zardobi

-GPA

+tuzli bulyon

-GPB

#Ozuqa muhitlar bo'linadi

+biologik

-himik

-fizik

+tabiiy

-sun'iy

+sintetik

#Bakteriyalar miqdorini aniqlash uchun qilinadi

+taqqoslama tortish

-faokonstrast mikroskopiyasi

+CO standarti bilan solishtirish

-electron mikroskopiya

+nefelometrik metod

-qorog'u maydonda

#Toza aerob kulturani ajratib olish metodlari

+Shukevich

+Drigalskiy

-Veinberg

-fortner

+Kox

-soat sterelkalari

#Pigmentlar bo'linishi

-suv va spirt da eruvchilar

-yog' da eruvchilar

+faqat suvda eruvchilar

+faqat spirt da eruvchilar

+suv va spirt da erimaydiganlar

-yog' da erimaydiganlar

#Anaerob kulturalarining ozuqa muhitlari qaysi

-Endo muhiti

+Tukayev sutli muhiti

+Kitta -Tarossi muhiti

+TSeysler qonli agari

-GPA

+GPB

#Toza anaerob kulturalarni ajratib olish metodlari

- Paster
- Kox
- +Veynberg
- +Perets
- Shukevich
- +Fortner

#Nafas olishi bo'yicha mikroorganizmlar bo'linadi

- +obligat anaerob
- pirouzum kislota hosil qilishi
- obligat uglerodli
- +fakultativ anaerob
- fakultativ uglerodli
- +mikroaerofil

#Antibiotiklarning ko'p qo'llanganda uchraydigan asoratlari

- +disbakterioz
- +dorili allergiya
- +mikroorganizmlarning doriga tolerantligi
- moddalar almashinuvi buzilishi
- gormonal buzilishlar
- virusga qarshi effect

#Antibiotikka sezgirlik qaysi metodlar orqali aniqlanadi

- +seriyali ko'paytirish
- +disk-diffuzion
- +qog'ozli disklar
- shishali tomchilar
- gradsiya bo'yicha titrlash
- kultural

#Qo'llaniladigan antibiotiklarga talablar

- +toksik ta'siri yo'qligi
- organizmning himoya kuchlari stimulyatsiyasi
- +kam dozalarda ta'siri

- organizm oqsillari bilan birikishi
- +suvda erishi
- yog'larda eruvchanligi

#Antibiotiklar ta'sir qilish mexanizmi quyidagilar bilan bog'liq

- +hujayra devori sintezi buzilishi
- oqsil sintazi bloklanishi
- +hujayra devori metabolizmini buzilishi
- oqsillar koagulyatsiyasi
- oqsillar dissotsiatsiyasi
- +hujayra modda almashinuvini stimulyatsiyasi

#Faglar o'lchami qanday aniqlanadi

- +elektron mikroskopda
- lineyka orqali
- lyuminessent mikroskopda
- mikrometrda
- +ultrasentrafugalashda
- +filtrlab

#Bakteriofaglar ajratib olinadi

- +o'choqdan
- konservalardan
- havodan
- +infeksiyalangan bemordan
- +tashuvchilardan
- tutundan

#O'zgaruvchanlikni o'rganish ahamiyatli

- +shtamlarni vaksinatsiyasini olish uchun
- dezinfeksiya uchun
- dezeneksiya
- +antibiotiklar orqali o'zgargan shtamm analizi uchun
- deradizatsiya uchun
- +infekcion kasalliklar diagnostikasi uchun

#Fenotipik o'zgaruvchanlik tiplari

- +polimorfizm
- transformatsiya
- transkripsiya
- +dissotsiatsiya
- translyatsiya
- +L-formalar

#Genetik rekombinatsiya

- +transduksiya
- dissotsiatsiya
- modifikatsiya
- +transformatsiya
- o'zgargan formalar
- +konyugatsiya

#Transduksiya amaliyotida qo'llaniladi

- virulent fag
- +sektiv muhit
- toksigen fag
- +retsipiyent kulturasi
- +mos keluvchi fag
- anorganik eritma

#DNK tarkibiy qismi

- +dezoksiriboza
- nitritlar
- plazmidlar
- kislota
- +fosfat kislota
- +azot asoslari

#Umumiy sterilizatsiyaning usullari

- +igna sanchish

- pasterizatsiya
- +tindalizatsiya
- qaynatish
- +quruq havo bilan
- quritish

#Infeksion kasalliklar harakterlanadi

- +siklik kechishi bilan
- o'tkir kechishi bilan
- +kontagioz bo'lishi bilan
- +immunitet hosil bo'lishi
- kontagioz bo'lmasligi bilan
- bir xil inkubatsion davr

#Hayvonlarni murdasini bakteriologik aniqlashda

- +toza kultura olish maqsadida
- organlarni gistologik o'rganish talab qilinadi
- +steril olib boriladi
- organlarni mumlashni talab qilinadi
- sovuqda amalga oshiriladi
- +organ va qonning o'zgarishlari hisobga olinadi

#Infeksiya formalari

- +bakteriya tashuvchanlik
- kommensializm
- +superinfeksiya
- mutualizm
- +reinfeksiya
- simbioz

#Anatoksinlar

- +antitoksik immunitetni hosil qiladi
- mikrob endotoksinidan olinadi
- +zararsizlantirilgan
- antimikrob immunitetni paydo qiladi

- +ekzotoksindan olinadi
- yallig'lanish jarayonini hosil qiladi

#Orttirilgan immunitet

- +sun'iy immunizatsiya qilinganda hosil bo'ladi
- genotipik o'zgarishdan kelib chiqadi
- turga xos immunitetga kiradi
- +kasallikdan so'ng hosil bo'ladi
- +antitelolar onadan bolaga o'tadi
- yuqumli

#To'liq antigenlarning hossalari

- kichik molekulyar massali
- +begonalik hususiyatiga ega
- determinant guruhga ega emas
- +katta molekulyar massaga ega
- eritrotsitlarga absorbsiyasidan keyin immun reaksiyalarni chaqiradi
- +spetsifiklik xususiyatiga ega

#Autoantigenlarni organizmda hosil bo'lishi bilan bog'liq

- +Organizm to'qimalarini shikastlanishi
- tolerantlik
- immuno-depressantlik
- +jarohatlar
- pirogenlar ta'siri
- +kuyishlar

#Immunitetning turlari

- +orttirilgan aktiv
- +passiv
- birlamchi
- +turga xos
- antibiotik ta'siridan keyin
- ximik preparatlar berilgandan so'ng

#O'ldirilgan vaksinalar

- +yuqori immunogen hossaga ega
- mikrob va ularning toksinlaridan olinadi
- steril emas
- +mikroblarga kimyoviy moddalar bilan ta'sir qilinganda olinadi
- +ba'zi infeksion kasalliklarni davolashda qo'llaniladi
- nospetsifik immunitetni stimullaydi

#Antitelo hosil bo'lishi susayishi

- antigen yuborishdan keyin organism nurlanishi
- ortiqcha miqdorda vitaminlar yuborilishi
- plastik materiallarni yetarli miqdorda kirishi
- +antibiotik ta'sirida
- +antigen yuborishdan oldin organizm nurlanishi
- +immuntanqisliklarda

#Immunitet turlari

- +turga xos
- +tabiiy
- +sun'iy
- avlodga xos
- hayvonga xos
- mikrobg bog'liq

#Antigen antitelo bog'lanishi harakteri

- +determinant gruppalar bilan tezkor bog'lanish
- +ko'p bo'lmagan issiqlik ajratish
- +qaytish reaksiyasi va evolyutsiya yengilligi
- determinant gruppalar bilan sekin bog'lanish
- qaytmas reaksiya va evolyutsiya murakkabligi
- energiya sarfi kamayishi

#Onadan bolaga platsenta orqali o'tadi

- igA immunoglobulinlar
- igM immunoglobulinlar

- igE immunoglobulinlar
- +antitoksinlar
- +autoantitela
- +igG immunoglobulinlar

#Immunoglobulinlar nimadan tayyorlanadi

- +qon plazmasi
- vaksinadan
- fermentdan
- +normal zardobdan
- gormondan
- +immun zardobdan

#O'ldirilgan vakcina olish usullari

- +qizdirish bilan
- +ultrabinafsha nurlar bilan qayta ishlash
- +ximik moddalar ta'siri ostida
- oziq muhitlarga ko'chirish orqali
- laboratoriya hayvonlariga yuqtirish orqali
- immunizatsiya yo'li orqalizardobdan

#Vaksinalar qanday talablarga javob berishi kerak

- toksinni tezda neytrallash
- gemolitik hossalarga ega bo'lish
- +yuqori immunogenlik
- +minimal sensebelizatsiya
- mikrobni neytrallash
- +areaktogenlik

#Quyidagi antigenlarning qaysilari oqsil tabiatga ega

- antigen
- +H -antigen
- +ekzotoksinlar
- +protektiv antigenlar
- endotoksin

-Vi-antigen

#To'g'ridan to'g'ri kontakt orqali yuqadigan kasalliklarni ko'rsating

+gonoreya

-qorin tifi

-toshmali tif

-paratif

+sifilis

+qutirish

#Havo-tomchi yo'li orqali yuqadigan kasalliklarni ko'rsating

-gonoreya

+tuberkuloz

-sifilis

+difteriya

-qutirish

+qizamiq

#Suv orqali yuqadigan kasalliklar

+vabo

-gonoreya

-difteriya

+gepatitA

-sifilis

-qorin tifi

#Havo chang orqali yuqadigan kasalliklar

+qizamiq

-brutsellyoz

+tuberkuloz

-sibir yarasi

+ko'k yo'tal

-o'lat

#Transmissiv yo'l orqali yuqadigan kasalliklar

- qorin tifi
- +bezgak
- tuberkulyoz
- +toshmali tif
- gazli gangrena
- +qaytalama tif

#Endotoksinlarni ekzotoksinlardan farqlovchi belgilar

- +termostabillik
- antigen xossasi
- nospetsifiklik
- +kimyoviy tarkibi
- uglevod tarkibi
- +toksigenligi pastligi

#To'liq antigenlar qanday xususiyatlarga ega

- +immunogenlik
- lipidlik
- denaturatsiyalanuvchanlik
- +antigenlik
- kichik molekulyar massa
- +spetsifiklik

#Ichak hujayralariga trop mikroblar

- +eshirexialar
- gonokokklar
- +shigellalar
- +salmonellalar
- gonokokklar
- oqish spiroxeta

#Siydik tanosil trakti hujayralariga tropizmlilik qiluvchi mikroblar

- +trixomonada
- +gonokokklar
- salmonellalar

+mikoplazmalar

-eshirexialar

-shigellalar

#Yuqumli kasallikni prodromal davri uchun nima harakterli

+subfebril temperatura

-T- ni keskin ko'tarilishi

-kuchli bosh og'rishi

+ba'zan bosh og'rishi

-qusish

+ishtahaning yuqolishi

#Yuqumli kasallikni klinik davri uchun nima harakterli

+maxsus belgilarni paydo bo'lishi

+temperaturani ko'tarilishi

-qon bosimi tushishi

+pulsni ko'payishi

-temperatura pasayadi

-axvoli yaxshilanadi

#Antroponoz kasalliklarni belgilang

+gonoreya

-brutsellioz

-sibiryarasi

+qorin tifi

-o'lat

+sifilis

#Tug'ma immunitet uchun qaysi xususiyatlar xarakterli

+turga xos immunitet

-shaxsiy immunitet

+nasldan naslga o'tadi

+turg'un

-turg'un emas

-balog'at yoshida faollashadi

#Orttirilgan immunitet uchun qaysi hususiyatlar xarakterli

- +bu individual immunitet
- bu turga xos immunitet
- turg'un
- hamma odamlarda bir xil
- +nasldan naslga berilmaydi
- +kasallikdan keyin hosil bo'ladi

#Tug'ma immunitetga hujayra to'qima omillari kiradi

- +teri va shilliq qavatlar
- komplement
- interleykinlar
- +fagositoz
- immunoglobulinlar
- +yallig'lanish

#Komplementni bog'lash reaksiyasini qo'yish uchun kerakli komponentlar

- distillangan suv
- +antigen, antitelo, komplement
- T-limfositlar
- +gemolitik zardob
- xemoatraktantlar
- +qo'y eritrositlari

#Nospetsifik immunitetga qaysi gumoral omillar kiradi

- teri
- +komplement
- limfa tugunlar
- +interferon
- T-limfositlar
- +lizostim

#Vaksinatsiyaga qarshi ko'rsatmalari

- +isitma

- yetarli ovqatlanmaslik
- semirish
- +infekcion kasalliklar
- ozish
- +homiladorlik

#Immunitetning periferik organlarga kiruvchi tizimlar

- timus
- +limfa tugunlar
- suyak ko'migi
- +taloq
- sariq suyak ko'migi
- +qon

#Mustahkam virusga qarshi immunitet qoladi

- +qizamiq
- gripp
- +suvchechak
- adenovirus infeksiyasi
- +chinchechak
- zaxm

#Organizmni virusga qarshi hujayraviy himoyasi asoslangan

- yallig'lanish reakstiyalari
- +fagostitoz
- qon zardobining bakteristid xususiyati
- +hujayrani ajratuv funksiyasi
- gormonal fonni o'zgarishi
- +hujayraviy reaktivlik

#Virusga qarshi immunitet tiplari

- +infekcion
- antibakterial
- +konstitustional (fiziolo-gik)
- antitoksik

+orttirilgan

-nomaxsus

#Bakteriyalarni o'sishiga ta'sir qiluvchi omillar

+kislorod bosimi

-uglerod ikki oksidini porstial bosimi

-organik ionlarning saqlanishi

-CO2 bosimi

+Oziq moddalarning borligi

+Qulay harorat

#Mikrorganizmlarni bo'yash uchun ko'pincha quyidagi bo'yoqlar qo'llaniladi

+metilen ko'ki

-eritrozin

-tush

-spirt

+fuksin

+genstian-binafsha

#Jarohat anaerob infeksiyasi qo'zg'atuvchilari

+Cl.perfringes

+Cl.septicum

-Cl.dysenteria

+Cl.novyi

-St.aureus

-St.hemolyticus

#Fazo-kontrast mikroskopiya qo'llaniladi

+bo'yalmagan nativ preparatlar

-bo'yalgan preparatlar

-qo'llanilmaydi

+mikrofotosyomka o'tkazishda

-o'lat qo'zg'atuvchilarini tekshirishda

+patologik materialni tekshirishda

#Anaerob mikroorganizmlarni o'stirish uchun quyidagi oziq muhitlar qo'llaniladi

-Chistovich muhiti

+Kitt-Tarosti muhiti

+Vilson- Bler muhiti

+Tioglikol muhiti

-Rapoport muhiti

-Borde-Jangu muhiti

#Qaysi bakteriyalar ochiq turdagi suv manbalarini fekal ifloslanishini ko'rsatadi

-coli+

-staphylococcus aureus.

+streptococcus faecalis

-klostridium tetani

+citrobacter freundii

-fraciella tularensis

#Atmosfera havosida uchrovchi bakteriyalar

+bakteriyalarning pigmentli shakllari

+zamburug'lar

-staphylococcus aureus

+gemolitik va yashil streptokokklar

-ammonifikatsiyalovchi va chirituvchi bakteriyalar.

-enteroviruslar

#Qaysi bakterologik ko'rsatkichlar ovqat mahsulotlarini sanitar gigienik xarakteristikasi bo'lib hisoblanadi

+patogenlar

-sut kislotali bakteriyalar

+coli

-opportunistik patogenlar

-bakteriyalar o'rtacha miqdori

+umumiy bakterialar soni

#Ovqatdan zaxarlanish alomatlari bo'ladi

+toksikoinfeksiya

-noaniq etiologiyali zaharlanish.

+toksikozlar

-mikozis

-aralash

+mikotoksikoz

#Normada steril hisoblanadi

+miya

-oshqozon

+qon

+orqa miya suyuqligi

-og'iz bo'shlig'i

-ichak

#Terining tranzitor mikroflorasini tashkil qiladi

+staphylococcus aureus

-staphylococcus epidermidis

+gemolitik streptokokklar

-sarcina

+ichak tayoqcha

-mikrokokklar

#Normal mikroflora o'z ichiga oladi

+saprofit turlar mavjud

-patogen turlarida virulentlik past bo'ladi

-shartli-patogen turlarida virulentlik past bo'ladi

-sog'lom odam organizmidan kam miqdorda ajralib turadi

+tekshirilayotgan namunalarda bakteriyalar dominant holda uchraydi

+patogen turlari sog'lom odam organizmidan kam ajralib turadi

#Rikketsiyalarning kulturasini ajratish uchun ishlatiladi

+hujayra kulturalari

-qonli ozuqa orqali

+tovuq embrionlari

-aminokislotalar bilan zich ozuqa orqali

+bo'g'im oyoqlilar orqali

-qattiq oзуqlar orqali

#Coxiella burnetii kulturalash uchun ishlatiladi

+hujayra kulturasi

-nativ oqsilli suyuq oziq muxitlar

+bo'g'im oyoqlilar orqali

-amino kislotalar bo'lgan zich muxitlar

+tovuq embrionlar

-uglevodlar bo'lgan zich muxitlar

#Qu- isitma serodiagnostikasini aniqlash uchun nima qo'llaniladi

+reaksiya majburiy to'ldiruvchi

-vasserman reaksiyasi

+immunferment tahlil

-Kumb reaksiyasi

+aglutinatsiya reaksiyasi

-Komplementni bog'lash reaksiyasi

#QU-isitmasida yuqish yo'llari

+alimantar

-suv

+transmisiv

-jinsiy

+havo chang

-platsentar

#Mycoplasmalarning patogenlik faktori bo'lib hisoblanadi

+adjezinlar

-spora

+endotoksin

-flagella

+neyraminidaza

-ekzotoksinlar

#Borreliyalarning quyidagi infeksiyalarga sabab bo'lishi mumkin

+bitli qaytalama tif

-ich terlam-

+kanali qaytalama tif

-epidemiya toshmaligi ti-

+laym kasalligi

-qorin tifi

#Qaytalama tifda qo'llaniladigan laborator diagnostik metod

+isitma balandligida olingan qonni mikroskopik tekshirish

-Shik reaksiyasi

+serologik test

-gemokultura ajratish usuli

+bioproba

-koprokultura ajratish usul

#Virusologiya ishlatiladigan, asosiy taksonomik kategoriyalarni o'z ichiga oladi

+oilalar

-qabila

+oilacha

-guruhcha

+avlod

-guruh

#Hujayraning asosiy kultural tiplari hisoblandi

+birlamchi

-tez undiriluvchi

+yarim undiriluvchi

-yarim chala undiriluvchi

-davomli

+cheksiz

#Gripni davolashda foydalanish mumkin

+remantadin

-penitsillin

+interferon

-bir vaqtda hamma gripp serovarlariga qarshi emlash.

+gripiga qarshi gamma globulin

-paragripiga qarshi vaksina

#Antroponoz infeksiya o'z ichiga quyidagi enterobakterial

kasalliklarni oladi

+coli

-Salmonellyoz

+ich terlama

-Pseudotuberculosis

+dizenteriya

-o'lat

#Enterobacteriaceae oilasi antigenik tuzilishi bilan ifodalanadi

+O- antigen

-L - antigen

+K – antigen

-R - antigen

+H – antigen

-B - antigen

#Enterobakteriyalar patogen xususiyatlari

+endotoksin

-ekzotoksin

+sitotoksin

-fibrinolizin

+enterotoksin

-koagulazotoksin

#Enterobacteriaceae oilasi barcha a'zolariga quyidagi belgilari hos

+gramm-manfiy tayoqcha

-endosporalar shakllanishi

+fakultativ anaeroblar

-spora hosil qilishi

+xemoorganotrop

-doimiy kapsula

#- coli quyidagi belgilar bilan ifodalanadi

+ingichka ichakda patologik holatni yuzaga keltiradi

-yo'g'on ichakda patologik holatni yuzaga keltiradi

+enterotoksin ishlab chiqaradi

-turg'un immunitet hosil qiladi

+xolerasimon infeksiyani namoyon qiladi

-yengil diareya chaqiradi

#-coli antigenleri

+O

-L

+K

-Vi

+H

-B

#Ich terlama kasallikning ikkinchi haftasida bakteriologik tekshiruvda olinadi

+safro

-oshqozondan biopsiya

+ahlat

-qon

+siydik

-oshqozon chayindisi

#Yersinia avlodi quyidagi kasalliklarga olib kelishi mumkin

+o'lat

-sistit

+pseudotuberkuloz

-pnevmoniya

+ichak yersiniozi

-bakterial dizenteriya

#Y. Pseudotuberculosis uchun xarakterli

+kapsula

+37 ° c dan past haroratlarda harakatchanlik

+bipolyar bo'yalish

-spora hosil qilish qobiliyati

-mutloq harakatsizlik

-kapsulaga ega emas

#Vibrionaceae oilasi quyidagi avlodlarni o'z ichiga oladi

+vibrio

-psevdomonas

+aeromonas

-stapylococcus

+plesiomonas

-veillonella

#Vibrio avlodiga hos xususiyatlarini ko'rsating

+oksidaza

+tez harakatchanlik

-grammusbat tayoqcha

+vergulsimon shaklda

-vodorod sulfit ajratishi

-juda sekin o'sishi

#Vabo qo'zg'atuvchisining identifikatsiyasida qo'llaniladi

+Fogus-prouskauer reaksiyasi

-KBR

+o'ziga xos bakteriofaglar uchun sezuvchanlik

-RA

+geksamin sinov

-sitratni parchalashi

#Vaboning tezkor diagnostikasida quyidagi usullar

+IF usul

+o'ziga hos zardob immobilizastiyasi

+IFA

-KBR

-hayvonlarda sinama

-PGAR

#Klassik xolerani vibrio cholera eltordan farqi

+antigenni lizisi bilan

+mahsulotlarni gemoliz qilish xususiyati bilan

-saxaraspetsifik faglarni parchalash xususiyati bilan

+polimiksin uchun sezuvchanlik

-makrolidga sezuvchanlik

-polimiksinga sezuvchanlik yo'qligi

#Vaboda Haberg guruhida quyidagi moddalarni fermentasiyasi aniqlanadi

+mannoza

-glyukoza

+saxaroza

-laktoza

+arabinoza

-galaktoza

#Oziq-ovqat intoksikatsiya qo'zg'atuvchisi bo'lishi mumkin

+stafilokokklar

+botulinum

-vibrionlar

+cereus

-escherichia coli

-enterococcus

#Enterobakterial antropozlar o'z ichiga quyidagi kasalliklarni oladi

+coli

-tulyaremiya

+ich terlama

-salmonellyoz

+dizenteriya

-o'lat

#Enterobakterialar antigen struktura tuzilishi ifodalanadi

+O- antigen

-D - antigen

+H – antigen

-L - antigen

+K – antigen

-M - antigen

#Enterobakteriyalarning patogenligini quyidagi omillar ta'minlaydi

+endotoksin

-gialuronidaza

+enterotoksin

-fibrinolizin

+sitotoksin

-koagulaz

#Barcha enterobacteriaceae oilasi a'zolari quyidagicha xususiyatlariga ko'ra ifodalanadi

+grammanfiy tayoqchalar

-harakatchanlik

+fakultativ anaeroblar

-kapsulaga ega

+glukozani parchalaydi

-endosporalar shakllanishi

#Enteroinvaziv esherixiyalar uchun harakterli belgilar

+yo'g'on ichakning kolonizatsiyasi

+ekzotoksin ishlab chiqarish

-xolerasimon infeksiya chaqiradi

-ingichka ichakni shikastlaydi

+dizenteriasimon kasallikga sababchi bo'ladi

-oshqozon kolonizatsiyasi

#-colining asosiy antigenleri

+O

+K

+H

-Vi

-J

-B

#Yuqori nafas olish yo'llarida uchrovchi mikrofloralarning asosiy vakillari

+streptokokklar

-clostridium

+difterioidlar

-qo'ziqorin

+stafilokokklar

-meningokokklar

#Difteriya qo'zg'atuvchining hususiyati bor

+toksikogenik xususiyatlari

-gemolitik faoliyat

+sistinaza faolligi

+nitrit uchun nitrat qayta tiklash qobiliyati

-ureaz faoliyati

-oksigenlik xususiyati yo'qligi

#Klauberq tarkibi quyidagi komponentlarini o'z ichiga oladi

+qon

-siydik

+glitserin

-yangi tuxum

+kaliy tellurit

-go'sht

#Difteriya toksini ifodalanadi

+uning ma'lumotini tox genlari kodlaydi

+ekzotoksin

-toksin ikki tarkibiy qismdan tashkil topgan

- endotoksin hisoblanadi
- +protein sintez ustida taqiqlash ta'siri bor
- toksin 6 tarkibiy qismlardan iborat

#Borde-Jangu muhiti tarkibiga kiradi

- +qon
- kaliy tellurit
- +glitserin
- dekstroza
- +kartoshka
- yangi tuxum suspenziyasi

#Neisseria meningitidis patogenik xususiyatlari bor

- +kapsula
- M-protein
- +endotoksin
- hivchin
- +pili
- ekzotoksin

#Neisserianing boshqa avlodlaridan meningokokklarni differensiyatsiya qilish uchun quyidagi test amalga qo'llaniladi

- +uglevodlar fermentatsiyasi
- jelatinni fermentatsiyasi
- +5% saxaroza eritmasi bilan agarda polisaharid hosil qilishi
- pigment hosil qilishi
- +37oC da zardobsiz agarda o'smaydi
- indol hosil qilishi

#Meningit profilaktikasida qo'llash mumkin

- +immunoglobulin
- o't achitqi
- +meningokok emlash
- tetratsiklin
- +antibiotiklar
- meningokok diagnostikumlar

#Odamlarda tuberkulozga olib kelishi mumkin

+tuberculosis

-clostridium

+bovis

+africanum

-m. microbi

-s tetani

#S.pneumoniya uchun harakterli

+gram musbat

-grammda bo'yalmaydi

+optohinga sezgirlik

+safroga sezgir

-gramm manfiy

-ammiak hosil qiladi

#Skarlatina qo'zg'atuvchisiga xos

+s. pyogenes

-s. staphylos

+streptokokklar

-s. staphylococcus

+grammusbat

-s. salivarius

#Y.pestisni aniqlash uchun quyidagi bioximik testlar qo'llaniladi

+saxarozani fermentatsiyasi

-suyuq oziq muhitida o'sishi

+ramnoza fermentatsiyasi

+jelatinni eritadi

-hujayra morfologiyasi

-zich oziq muhitda o'sishi

#Y.pestisga xos

-o't suyuqligi tarkibli bulyonda

+oddiy oziq muhitda o'sadi

-rapoport muhitda

+bipolyar bo'yaladi

-grammusbat

+grammanfiy

#O'latning patogenlik omillari o'z ichiga oladi

+endotoksin

+W antigen

+Vi – antigen

-ekzotoksin

-K – antigen

-B - antigen

#O'lat qo'zg'atuvchisini tabiiy rezurvuarlari

+yumronqoziq

+sug'urlar

-sigirlar

+kalamush

-mushuk

-itlar

#Sibir yarasini tekshirish uchun qaysi laboratoriya hayvonlarida biosinama qilinadi

+oq sichqon

-homyaklarda

-itlar

+dengiz cho'chqasi

+quyon

-mushuklar

#Bacillus anthracis quyidagi xususiyatlari bilan ajralib turadi

+uzun tayoqchalar

+grammusbat

-gram manfiy

+sporasi bor

-kokk

-sporalari yoʻq

#Kuydirgi kasalligining serodiagnostikasida ishlatiladi

+PGAR

+lateks agglyutinatsiya reaksiyasi

-Brill reaksiyasi

+Ascoli prepitatsiya reaksiya

-Widal reaksiyasi

-Rayt reaksiyasi

#Franciella quyidagi xususiyatlari bilan ajralib turadi

+tayoqchalar

-sporasi bor

+gramm-manfiy

-aerob

+sporasiz

-grammusbat

#Brucella quyidagi belgilari bilan ifodalanadi

+kokobakteriyali yoki qisqa tayoqchali

-grammusbat

+sporasiz

-sporasi bor

+gramm-manfiy

-uzun tayoqcha

#Neisseria gonorrhoea morfologiyasi quyidagi xususiyatlari bilan ajraladi

+kapsulaga ega

-hujayralari uzun zanjirlar hosil qiladi

+diplokok hisoblanadi

+L shakllarni hosil qilish hususiyatiga ega

-sporali shakllarining mavjudligi

-sporalari bor

#Neisseria gonoreyaning asosiy patogenlik omillari

- +kapsula
- gialuronidaza
- +endotoksin
- katalaza
- +kiprikchalar
- neyraminidaza

#Sifilisning asosiy yuqish yo'llari

- +jinsiy aloqa
- havo-chang
- +maishiy aloqa
- transmissiv
- +transplantar
- havo-tomchi

#Treponema avlodi insonlarda qanday kasalliklarga sabab bo'lishi mumkin

- +sifilis
- toshmali tif
- +frambezi
- qaytalama tif
- +pinto
- qorin tifi

#Sifilisni mikroskopik laboratoriya diagnostikasida qo'llaniladi

- +qorong'ilashtirilgan mikroskopda
- elektrik mikroskopda
- +faza- kontrasti mikroskopda
- elektron mikroskopda
- yorug'lik mikroskopda
- +lyuminestsent mikroskopda

#Brutselyoz serodiagnostikasida qo'llaniladi

- +Rayt reaksiyasi
- +Hedelson reaksiyasi

- Dik reaksiyasi
- +PGA
- Vidal reaksiya
- Shik reaksiya

#Brucella quyidagi belgilari bilan ifodalanadi

- +kokobakteriya
- uzun tayoqcha
- +sporasi yo'q
- aerob
- +gramm-manfiy
- spora hosil qiladi

#Yuqori nafas olish yo'llaridagi asosiy mikroflorasi

- +streptokokklar
- ichak bakteriyalari
- +stafilokokklar
- viruslar
- +difteroides
- pnemokokklar

#Difteriya qo'zg'atuvchisi harakterlanadi

- +toksikogenik xususiyati
- sutni ivitadi
- +sistinaza faoliyat
- sitrat faolligi
- gemolitik faoligi
- +nitratni nitritga qayta tiklash qobiliyati

#Klauberq tarkibi quyidagi komponentlarini o'z ichiga oladi

- +qon
- siydik
- +kaliy tellurit
- jigar bo'lakchasi

+gliserin
-yangi tuxum

#Difteriya toksini ifodalanadi

+uning ma'lumotini tox kodlari kodlaydi
+protein sintezini taqiqlash ta'siri bor
+ekzotoksin
-toksin ikki tarkibiy qismdan tashkil topgan
-endotoksin hisoblanadi
-toksin 6 tarkibiy qismlardan iborat

#Borde-Jangu muhiti tarkibiga kiradi

+qon
-yangi tuxum suspenziyasi
+glitserin
-dextroza
+kartoshka
-kaliy tellurit

#Neisseria meningitidis patogenik hususiyatlari quyidagilar

+kapsulasi
+endotoksini
-sistasi
-M-oqsili
+kiprikchasi
-ekzotoksini

#Meningokokkning boshqa avlodlarini streptokokklardan differensiyatsiya qilish uchun quyidagi test amalga oshiriladi

+uglevodlar fermentatsiya
-pigment hosil qilishi
+grammanfiy
-jelatin fermentatsiyasi
+37 ° c da zardobsiz agarda o'smaydi
-indol sintezlashi

#Meningit profilaktikasida qo'llash mumkin

+immunoglobulin

-o't achiqchi

+meningokok emlash

-tetratsiklin

+antibiotiklar

-meningokok diagnostikumlar

#Odamlarda tuberkuloz chaqiradi

+tuberculosis

-s tetani

+bovis

-m. microbi

+africanum

-clostridium

#S.pneumoniya uchun harakterli

+gram musbat

-gramm rangli emas

+optohinga sezgirlik

-ammiak sekretiysiyasi

+safro sezgir

-gramm salbiy

#Barcha paramyxoviruslarning universal oqsil superkapsidi uchun spetsifik vazifalari

+hujayra retseptorlari bilan hamkorlik qilish

+himoya immunogenligi

-gemaglutininlar faoliyat

-neyraminidaza faollik

+plazmatik membrana bilan birlashtirish.

-neyrotoksik faollik

#Paramyxoviruslarni serologik turli hilligi

+stabil immunotiplarda joylashishi

- +patogenetik o'xshashliklari bor
- shift o'zgarish o'zgarishini aks ettiradi
- oxirgi o'zgarishlar natijasidir
- +superkapsid oqsilarida namoyon bo'ladi
- nostabil immunet tiplarga ega

#Adenovirusler olib kelishi mumkin

- +konyuktivit
- +O'RVI
- +gastroenterit
- ensefalit
- pielonefrit
- nefrit

#Adenoviruslarni persistensiya holati harakterlanadi

- +limfa to'qimalari bilan bog'liq
- +faol antiimmun strategiya adenoviruslarni qo'llab-quvvatladi
- organizmda kapsula hosil qiladi
- antibiotikka chidamli
- +adenoviruslarni anti apoptoz omili
- buyraklardagi biriktiruvchi to'qima bilan bog'liq

#Adenoviruslar uchun tegishli genom tuzilishini belgilang

- +DNK
- (+) RNK
- (-) RNK
- +oqsil bilan tugallangan
- retro RNK
- +genlar (funktsional xususiyatlari) ning klasteri

#Polioviruslar identifikatsiyasida Solkning rangli sinamasini qo'yishda zarur

- +polioviruslarga qarshi diagnostik zardoblar
- poliomielit virusining etalon shtammlari
- +virus tutuvchi materiallar

- bemorning juft zardoblari
- diagnostikumlar
- +HeLa hujayralari kulturalari

#Poliomielitda neytralizatsiya reaksiyasi orqali aniqlanadi

- +bemorning juft zardoblari
- poliovirusga qarshi diagnostika achitqi
- +poliomielitning etalon shtammlari
- g'oz eritrotsitlar
- +HeLa hujayralari kulturalari
- diagnostikumlar

#Gepatit Bga tegishli

- +surunkali shaklining o'tish shaklga o'tishi
- kasallikning faqat surunkali shakli rivojlanadi
- +parenteral yo'l bilan yuqadi
- surunkali bo'lmaydi
- +gepatit A ga nisbatan ko'proq og'ir klinik kechishi

#Gepatit B ning diagnostikasida qo'llaniladi

- +PZR
- RIF
- +IFA
- GATR
- +PGA
- flokulyatsiyali reaksiya

#Parenteral hepatit viruslari

- +gepatit B virusi
- gepatit Virus
- +gepatit D virusi
- gepatit A virus
- +gepatit C virus
- virus hepatit F

#Gepatit B virusining antigenlarini ko'rsating

+HBs

+HBe

+HBc

-HBm

-Hbp

-HBy

#Arbovirus infeksiyalarining umumiy qo'zg'atuvchilari

+RNK genomli

-havo-tomchi

+tabiiy o'choqli

-DNK genomli

-bir ipli DNK

+qon so'ruvchi hashoratlar

#OIV infeksiyasi diagnostikasida qo'llaniladigan serologik usullar

+OIV antitelo

-OIV provirus

+OIV antigenlari

-CDni o'stirish

+OIV – RNK

-OIV - DNK

#Odam organizmida Gerpes infeksiyasini joylashishini to'g'ri variantini ko'rsating

+antropozonoz

+odatda surunkali infeksiyaga o'tadi

-chegaralangan

-odatda "virusli davolash" bilan tugaydi.

+epidemik xarakterga ega

-zoonoz

#Gerpes viruslar astoydil ta'minlash mexanizmlarini

-nonintegrativ virogenia

+virusli genom gohida o'zini o'zi tartibga solishi

- teskari transkripsiya
- revertaza hodisasi
- +virusli genom persistensiyasi
- +integrativ virogeniya

#Gerpes viruslar genomi uchun 3 spetsifik qoidalar

- +transkripsiyali fazasi
- +nisbiy avtonomlik (transkripsiya / replikatsiy-
- DNKni deffekti
- teskari transkriptaza mavjud
- +genetik hajmi (viruslar uchun) yuqori
- RNK etishmasligi

#Gerpes viruslarni sitopatik ta'sirini belgilari

- +yadro ichi kiritmalari
- +xujayra ichida ko'p yadroli kiritmalar
- sitoplazmatik kiritmalari
- apoptoz
- +simplest xosil bo'lishi
- nekrobioz

#Gerpesvirus infeksiyalari patogenetik muhim mexanizmlarini belgilang

- +latent qat'iylik
- antivirus immunitet hosil qilishi
- +simplast hosil qilish
- yuqori antigenik o'zgarish
- +reaktivatsiya
- agressiv persistensiya

#Birinchi xil herpes simpleks virusiga tegishli

- +erta bolalikda uchraydi
- faqat qarilikda uchraydi
- +natijasi ko'pincha ijobiy
- jinsiy aloqa orqali yuqadi
- virus to'liq tugatilgan

+klinik sog'ayish mumkin

#Herpesviridae oilasi quyidagilarni o'z ichiga oladi

+alphaherpesvirinae

-deltaherpesvirinae

+gammaherpesvirinae

-sigmaherpesvirinae

+betaherpesvirinae

-omegaherpesvirinae

#Quyidagi 3 oiladan qaysi biri patogen kokklarga tegishli

+micrococcacea

+neisseriaceae

-mycobacteriaceae

-corynobacterium

+streptococcaceae

-enterobacteriaceae

#Qanday 3 ta belgi bilan kokklarni bir-biridan ajratish mumkin

+surtmada joylashishi bilan

-spora joylashishi

+bo'yalishi bilan

-spora borligi

-valyutin donachalari

+kapsula bor yoq'ligi bilan

#3ta tur stafilokokklarni ko'rsating

+sta- aureus

+sta- saprofiticus

-sta-difteria

+sta- epidermidis

-sta-shiga

-sta- coli

#Stafilokokklar o'stiriladigan 3ta asosiy muhitni ayting

- +GPA
- +qonli agar
- shakarli agar
- ishqoriy agar
- +sut-tuzli agar
- Endo muhiti

#Qanday 3ta pigmentni stafilokokklar ishlab chiqaradi

- +tilla-sariq
- +limon-sariq
- jigar rang
- +oq
- qora
- qizil

#Patogen kokklar qanday 3 ta hususiyat bilan farqlanadi

- +gemolitik
- koloniya hosil qilish
- +plazmani ivitadi
- o'sishi
- +letsitin parchalaydi
- glukozani parchalash

#Stafilokokklar patogenligining 3ta omilini ayting

- +ekzotoksin
- +agressiv fermentlar
- kapsula borligi
- chidamlilik xususiyat
- +endotoksin
- o'ldiruvchi toksin

#Stafilokokklar yuqadigan 3ta asosiy yo'lini ayting

- +kontakt yo'li
- yo'ldosh orqali
- +alimantar yo'li

-jinsiy
+aerogen yo'li
-transmissiv

#Stafilokokklarning laboratoriya diagnostikasidagi 3ta asosiy tekshirish usulini ayting

+bakterioskopik
-virusologik
+biologik
-immunobloting
+bakteriologik
-allergik

#Streptokokklarning surtmada joylashish bo'yicha 3ta shaklini ayting

+juft-juft bo'lib
-burchak hosil qilib
+uzun zanjir bo'lib
-uzum shingili bo'lib
+kalta zanjir bo'lib
-tetrokokk bo'lib

#Streptokokklar qanday 3ta oziqa muhitlarida yaxshi o'sadi

+shakarli
+qonli
-ishqoriy muhit
+zardobli
-Endo
-tuzli agarlar

#Streptokokklarning 3ta patogen omilini ko'rsating

+ekzotoksin
-S – gemolitik
+agressiya fermentlari
-eruvchi omil
+endotoksin
-kapsulalar

#Streptokokklarning 3ta ekzotoksinini ko'rsating

+streptolizinO

+streptolizinS

-gemaglytinin

+eritrogen toksin

-neyrotoksin

-eruvchan omili

#Streptokokk infeksiyasining 3ta yuqish yo'lini ko'rsating

+havo- tomchi

-transmissiv

+havo-chang

-jinsiy

+kontakt

-parentral