

poročilo

NAČIN GOJITVE BAKTERIJ:

Bakterije gojijo v laboratorijem pod primerno temperaturo, svetlobo in vlažnostjo zraka. Najbolj važno je, da je gojišče primerno za bakterije in da so dobro zaščitene in zaprte, da ne pridejo v neposreden stik z človekom ali drugimi živimi bitji. Postopek gojitve pa je tak. Z

bakterije in virusi

ezo naneseemo bakterije na gojišče iz agarja, to so posebne posodice imenovane petrijevke. Pred tem ezo prežarimo z ognjem, da nato z njo nanašamo bakterije. Prežarimo pa jo, da uničimo vse kar je na njej od prej. Nato petrijevke pokrijemo in jih damo na posebno mesto. Tam jih pustimo toliko časa, da se namnožijo, nato jih pobarvajo in tiste ki se obarvajo (obarva se tetino blikan-vijolično), so ponavadi nevarne in prenašajo bolezni. Rečemo, da so gram pozitivne. Antibiotiki prodrejo skozi kapsulo bakterije in povzročijo, da tetino blikan ne nastaja več zato bakterije sčasoma odmrejo.

SKICA MIKROSKOPIRANJA BAKTERIJ:

VPRAŠANJA:

Koliko časa traja inkubacija od okužbe do izraženega AIDS-a? Zakaj misliš, da je to pomembno, da vemo?

10-11let. Da lahko prej opazimo, da smo okuženi, ko vemo, da naši simptomi kažejo na to bolezen.

Zakaj umre človek okužen z HIV?

Ker je takrat imunski sistem oslabiljen in človeka lahko ubije že navadna gripa.

Kako se okužiš z AIDS-om?

Z nezaščitenimi spolnimi odnosi, preko krvi in ob uživanju drog.

Kaj je AIDS?

Okrajšava za sindrom pridobljene imunske neodzivnosti. Je smrtonosen in boleč način umiranja-bolezen.

Virusi in bolezni, ki zaradi njih nastanejo?

HIV-AIDS

Influenca-gripa

Varicella-zoster-norice

Ebola-hemoragična vročica

Yersinia pestis-kuga

Anthraxis bacillus-anthrax

Hepatitis B-Hepatitis B, okužba jeter in zlatenica

Treponema pallidum-sifilis

Gonokok-gonoreja

Papiloma virus-bradavice na spolovilu

Herpes simpleks-genitalni herpes

Candida (glive)-glivične okužbe

Chlamydia trachomatis-klamidijske okužbe

Katere so gram pozitivne in katere gram negativne?

Tiste, katerih kapsule se, ko dodamo barvilo, obarvajo vijolično so gram pozitivne, tiste, katerih kapsule pa se ne obarvajo, pa so gram negativne.

Kaj novega in zanimivega si izvedela o biološkem orožju?

V njem so nevarni mikroorganizmi, ki ti škodujejo ali te celo ubijejo.

Prvi napad z njim je bil leta 1336-Karfa v Ukrajini. Podgane in bolhe so prenašale kugo.

1754-1767: Francija&Indija v vojni-črne koze

1710: Rusija&Švedska-ogromno trupel zaradi kuge

1917: zastrupljeni konji

1930-1940: izdelava novih tehničnih orožij

1932: antrax na Japonskem

1937-1945: antrax, tularemija, kuga... prepoved, da bi v bombo dali antrax

1940: bubonska kuga-bolhe in žito

1972: ZDA podpisale, da ne bodo več izdelovale bio. orožja, vendar ga še zmeraj.

1975-1983: Rumeni dež-plini

1978: umor Markova-konica dežnika, s katero so ga zabodli, je bila okužena z ricinom

1979: spet uporabljajo antrax

1991-1992: Irak izdeluje bio. orožje

Kako se spolne bolezni prenašajo in ali obstaja zaščita in zdravilo zanje?

Hepatitis B se prenaša s spolnimi odnosi, poljubljanjem in dojenjem. Proti njemu se lahko cepiš, tako da ja, obstaja zdravilo proti njemu, vendar se moraš cepiti, preden ga lahko dobiš. Kasneje to ni več možno, ker bi tako uničil tudi lastne celice. Zaščita pa je kondom (pri spolnih odnosih), da mater ne doji svojega otroka in da se ne poljubljaš.

Sifilis se prenaša s spolnimi odnosi in s poljubljanjem. Zdravimo ga s penicilinom, pred njim pa se lahko zavarujemo s kondomom in tudi tako, da se ne poljubljam z okuženo osebo.

Aids se prenaša s krvjo, torej spolnimi odnosi in z iglami, če si odvisen od mamil. Zdravila za to bolezen ni, obstaja pa zaščita. Pri spolnih odnosih kondom, pri drogiranju pa, da vzamemo vedno novo iglo.

Genitalni herpes se prenaša s spolnimi odnosi in je lahko deden. Je trajna bolezen in zanjo ne poznamo zdravila, poznamo samo tista, ki blažijo znake bolezni. Zaščitimo pa se lahko s kondomom.

Gonoreja se prav tako kot bolezen pred njo prenaša s spolnimi odnosi in je lahko dedna. Zdravimo jo z antibiotiki, pred boleznijo pa se lahko prav tako zavarujemo s kondomom.

Papiloma virus se prenaša s spolnimi odnosi. Bradavice na spolovilih sicer lahko odstranjujemo, vendar virusa ne moremo uničiti. Zaščita je kondom.

Glivične okužbe so stalno prisotne na sluznicah. Pri spolnih odnosih se lahko prenašajo naprej. Ženske imajo več problemov z okužbami, kot moški. Zdravimo jih z kremami in vaginalnimi tabletami.

Sramne uši živijo na dlakah spolovil. Prenasajo se s spolnimi odnosi. Osebe moramo zdraviti in skrbeti morajo za popolno higieno, da jih lahko odpravijo. S kondomom se zavaruješ pred njo.

Klamidijske okužbe so najpogostejše spolno prenosljive bolezni in so lahko dedne. Zdravimo jih z antibiotiki, pred njimi pa se zaščitimo s kondomom.

KAJ SEM SI ZAPOMNILA?

Predvsem sem si zapomnila to, da so bakterije vse okoli nas in da so nekatere dobre (gram pozitivne), nekatere pa prenašajo bolezni (gram negativne). Da je ogromno bakterij in virusov, ki povzročajo spolne bolezni in da se pred njimi zavarujemo z zaščitnimi spolnimi odnosi. Veliko jih uporabljajo za slabe namene in iz njim izdelujejo biološko orožje, s katerim bi lahko uničili cel svet.