



## Microbiologie en infectieziekten 2

### Examenvragen 2015-2016

H. Goossens, E. Vlieghe, leven, F. Van Gompel, P. Van Damme

53 MCQ - giscorrectie -0,1

3 casussen (2 letterlijk dezelfde als vorig jaar)

Veel over HPV-vaccin

### Casussen

1. Vrouw (vluchteling) uit Syrië in asielcentrum met plots hoge koorts (39,7°C), hoofdpijn, braken, had ook al 2 weken hoest. Heel lage BD (85/65), tachycardie (140/min). Ze is 34 weken zwanger, en die is nog niet onderzocht/opgevolgd.
  - Stel een diff. diagnose op
  - Welke stappen neem je de eerste 24u op diagnostisch vlak en op therapeutisch vlak
  - Welke onderzoeken voor je daarna nog uit
- 2) vrouw met hoest, vermagering, nachtzweeten al 3 weken lang, reist veel voor haar werk, wordt behandeld voor Ziekte van Crohn
  - werkdiagnose, differentiaal diagnose, welke verwekker(s), welke onderzoeken nog, wat vraag je nog
- 3) Een vrouw is op reis in India, heeft een verkeersongeluk. Open femurfractuur, wordt ter plekke naar intensieve zorgen gebracht in Bangalore, waar ze behandeld wordt. 10 dagen later wordt ze overgevlogen voor verdere behandeling in het UZA. Uit een suprapubische punctie (urine) wordt carbapenemase-producerende E. coli gekweekt.
  - A. Geef je antibiotica?
    - Zo ja, waarom?
    - Zo nee, waarom?
    - Zo ja, Welke antibiotica zou je geven?
  - B Tref je preventie-infectiemaatregelen?
    - Zo ja, waarom?
    - Zo nee, waarom?
    - Zo ja, Welke maatregel tref je?

### **Examenvragen**

Veel vragen uit de bundel van vorig jaar!

- 1) Polio:
  - a) in 2016 geëradiceerd in 2016 geëlimineerd
  - b) in Europa geëlimineerd
- 2) Van wat is een knaagdier frequent drager?
  - a) Brucella
  - b) Hantavirus
  - c) Anthrax
  - d) Rabiës



Ba

- 3) Maarten is student geneeskunde :) Hij laat zijn antistoftiter voor hepatitis B bepalen. Anti-Hbs is negatief, nochtans heeft hij alle vaccins conform de regels gekregen. Wat is juist?
  - a) Maarten is een non-responder
  - b) Het vaccinatieschema moet helemaal opnieuw uitgevoerd worden
  - c) Maarten is niet beschermd tegen hepatitis B
  - d) Maarten moet nog 1 vaccin krijgen om te kijken of hij beschermd is.
- 4) Hoe kunnen we best Legionella detecteren?
  - a) Antigeendetectie in urine
  - b) Sputumkweek
  - c) PCR op sputum
  - d) PCR op bloed?
- 5) Virale meningitis. Welke test is het meest aangewezen op CSV?
  - a) Kweek
  - b) Eiwitbepaling
  - c) PCR
  - d) Glucosebepaling
- 6) Meest voorkomende oorzaak van diarree in België (niet reizigers)?
  - a) Campylobacter
  - b) Viraal
  - c) Giarda
  - d) Salmonella
- 7) Bejaarde persoon met chronische koorts. Wat is juist?
  - a) in 50 % van de gevallen is de oorzaak een infectie
  - b) Arteritis temporalis en kanker zijn frequente veroorzakers
  - c) Zo snel mogelijk behandelen met breed spectrum antibiotica
  - d) Dit is waarschijnlijk ... en moet je behandelen met corticosteroiden? (ben niet meer zeker of dit antwoord niet bij een andere vraag hoorde)
- 8) Wat is fout bij reizigersdiarree?
  - a) Hygiëne en opletten met voeding en drinken is een belangrijke preventie maatregel
  - b) Fluorquinelones mogen relatief snel opgestart worden
  - c) Met reizigersdiarree mag je nooit imodium nemen
  - d) Vocht toedienen en afhankelijk van de oorzaak extra maatregelen nemen.
- 9) Een meisje kreeg haar eerste twee dosissen HPV-vaccinatie 8 maanden geleden, wat is juist?  
(er waren in totaal 5?! vragen over HPV-vaccinatie)
  - a) Er moet 6 maanden tussen de laatste en de vorige dosis zitten.
  - b) Geen probleem, gewoon het schema gewoon binnen de 12 maanden afwerken.
  - c) Opnieuw beginnen met het schema
  - d) Geen derde dosis meer geven, ze is nu volledig beschermd
- 10) Wat is juist over vaccinschema's in België
  - a) Er dient steeds een minimuminterval gerespecteerd te worden
  - b) dit is flexibel: er is een speling op de minimum- en maximumintervallen
- 11) Klebsiella
  - a) Geeft frequent pneumonie bij adolescenten
  - b) Geeft altijd ziekenhuisinfecties
  - c) Kan lever- en longabcessen veroorzaken
- 12) Wat geef je bij een ESBL E. coli?
  - a) Ceftriaxone + ciproflaxacine
  - b) Corticosteroiden
  - c) Meropenem



Ba

- d) Ciprofloxacin + Flucloxacillin
- 13) Wat zien we in de stoelgang bij amoeb dysenterie?
  - a) Waterige stoelgang
  - b) Vol Amoebe cysten
  - c) Vol WBC
  - d) Slijmerige stoelgang, weinig WBC
- 14) Doelstelling van BAPCOC tegen 2019
  - a) Daling van gebruik amoxicilline met 30%
  - b) Daling van gebruik met penicilline met 20%
  - c) 40% minder gebruik van orale cephalosporines
  - d) Geen van bovenstaande
- 15) In de Belgische ziekenhuizen:
  - a) minder MRSA, minder ESBL, Minder VRE
  - b) minder MRSA, meer ESBL, meer VRE
  - c) minder MRSA, minder ESBL, meer VRE
  - d) minder MRSA, meer ESBL, minder VRE, meer CPE
- 16) Er is in de Belgische ziekenhuizen een daling van MRSA dankzij:
  - a) Gebruik van handhygiëne campagnes
  - b) Handhygiëne en gedaald gebruik van vancomycine
  - c) Minder gebruik van vancomycine
  - d) geen van bovenstaande
- 17) Toxoplasmose
  - a) behandelen met ganciclovir
  - b) geeft typisch nierabscessen
  - c) wordt behandeld met co-trimoxazole
- 18) Boostervaccin
  - a) Geeft minstens een even goed antwoord als een primovaccin
  - b) werkt beter bij geïnactiveerde vaccins
  - c) Geeft exact een dubbel zo groot antwoord als een primovaccin
  - d) Geeft een sneller en sterker immuunantwoord dan primovaccinatie
- 19) Vrouw krijgt tijdens zwangerschap een vaccin tegen VZV
  - a) Aborteren! (ik dacht niet dat dat antwoord er tussen stond)
  - b) zwangerschap moet niet onderbroken worden
- 20) Wat is juist over pneumocystis carini?
  - a) Is een parasitaire infectie
  - b) geeft droge hoest en dyspnoe
  - c) komt niet voor bij HIV seronegatieven
- 21) Wat is het doel bij septische shock-behandeling?
  - a) Vocht toedienen zodat MAP > 65 mmHG
  - b) Vocht zodat MAP > 35 mmHG
  - c) Altijd nood aan inotropica
  - d) ...
- 22) Eosinofilie na verblijf in Afrika
  - a) Malaria
  - b) Cholera
  - c) Schistosomiase
  - d) Hepatitis
- 23) monospot test EBV
  - a) vals positief bij kinderen
  - b) vals negatief bij kinderen
  - c) vals positief bij volwassenen
  - d) vals negatief bij volwassenen



Ba

- 24) Kleine casus HIV: wit beslag in mond, progressieve dyspnoe, droge hoest, zonalitteken van 10 jaar geleden. Pt, 38j, heeft tot nu toe elke behandeling voor HIV geweigerd. Wat is de mogelijke veroorzaker van zijn klachten nu?
- a) TBC
  - b) S. pneumoniae
  - c) Longtoxoplasmose
  - d) Pneumocystose
- 25) Van welke worm wordt de verwekkende worm nooit gezien?
- a) Taenia
  - b) Ascaris
  - c) Enterobius
  - d) Strongyloidose
- 26) Streptokokkeninfectie
- a) Veroorzaakt geen infectie bij mensen met obesitas
  - b) veroorzaakt geen infectie bij open wonde
  - c) komt niet voor in koude gebieden
  - d) geen van bovenstaande
- 27) Diagnose Lyme
- a) IgM serologie heeft een hoge sensitiviteit
  - b) positieve serologie moet nog bevestigd worden met western blot
  - c) ...
  - d) ...
- 28) Welke vaccinatie moet ZEKER nagevraagd worden door arts en indien noodzakelijk toegediend worden, wanneer iemand naar risicolanden gaat?
- a) Gele koorts
  - b) Hepatitis A
  - c) Cholera
  - d) Buiktyfus
- 29) Rotavaccinatie
- a) risico op darminvagintaite niet volledig uitgesloten
  - b) starten op 6 weken meer risico dan 8 weken
  - c) 2 dosissen beschermen minder goed dan drie dosissen
  - d) Bij 2 dosissen is de kans op darminvaginatie kleiner dan bij drie dosissen.
- 30) Zwangerschap en vaccins
- a) tijdens zwangerschap mogen geïnactiveerde en geattenuerde vaccins gegeven worden
  - b) wanneer varicella vaccin gegeven wordt tijdens zwangerschap hoeft zwangerschap niet onderbroken worden
  - c) kinkhoest is de enige aanbevolen vaccinatie voor zwangere vrouwen
  - d) ...
- 31) Primaire syfilis
- a) succesvolle behandeling leidt tot daling VDRL
  - b) succesvolle behandeling geeft daling van TPHA
  - c) VDRL blijft levenslang aanwezig
  - d) ..
- 32) Wondinfectie is gevaarlijk in de tropen. Wat moet je altijd bijhebben.
- a) Ontsmettingsalcohol
  - b) ontsmettings zalf/Gel
  - c) ontsmettingsdoekjes
  - d) mercurochroom
- 33) Wat is de resistentie van pneumokokken voor penicilline in 2014
- a) 0%
  - b) 5-10%



Ba

- c) 20%
  - d) >25%
- 34) Chronische koorts
- a) langer dan 2 weken, basis onderzoek wijst niets uit
  - b) langer dan 3 weken, basis onderzoek wijst niets uit
  - c) langer dan 2 weken
  - d) ...
- 35) HPV vaccin
- a) in sommige landen aan jongens geven om anale wratten en peniele letsels te voorkomen
  - b) kan 100% van de baarmoederkankers en anale wratten voorkomen
  - c) ...
  - d) ...
- 36) het 9-valent HPV vaccin (*twee vragen over, weet niet meer welke stellingen bij welke vraag stonden, telkens een stelling juist per vraag*) wat is juist
- a) speciaal voor jongens gemaakt
  - b) voorkomt 100% van alle baarmoederhalskankers
  - c) als dit universeel gebruikt wordt moet er geen baarmoederhalskankerscreening meer plaatsvinden
  - d) verhoogde preventie voor baarmoederhalskanker
  - e) hoog risico types HPV zijn de enige die baarmoederhalskanker kunnen veroorzaken
- 37) Wat is een oorzaak van onverklaarde koorts?
- a) 3% infectieus
  - b) 30% infectieus
  - c) 5% maligniteit
  - d) 50% maligniteit
- 38) Rotavirus: wat is fout?
- a) verminderde mortaliteit door rotavirus sinds vaccinatie
  - b) verminderde rotavirus infecties
  - c) De piek in de winter is verschoven naar maart-april
  - d) De winterpiek is gedaald
- 39) Kinkhoest (pertusis) is de laatste 10 jaren gestegen,
- a) vooral bij jonge kinderen, want volwassenen hebben nog bescherming
  - b) vooral bij volwassenen, want jonge kinderen zijn nog beschermd
  - c) omdat zowel vaccinatie als ziekte geen levenslange immuniteit geven
  - d) ...
- 40) Wat is juist, zuigelingen vaccinaties?
- a) wordt pas op 8 weken gegeven, omdat er dan pas een echte immuunreactie kan opgewekt worden
  - b) wordt pas op 16 weken gestart, want dan zitten de passieve AL van de moeder niet meer in de weg
  - c) kan vanaf 6 weken gestart worden om de zuigeling te beschermen tegen vaccineerbare ziekten
  - d) maximum drie verschillende vaccins tegelijkertijd aan zuigeling geven
- 41) Onlangs waren er verschillende outbreaks bij 20 jarigen van Mazelen in Bulgarije, Oekraïne, Frankrijk .... Wat is hiervan de mogelijke oorzaak?
- a) De 20 jarigen hebben waarschijnlijk hun vervolg vaccin nog niet gekregen, en hebben dus nog maar een vaccin gehad.
  - b) de 20 jarigen ...
  - c) ...
  - d) ...



Ba

Examenvragen 2014-2015

Casussen (40% punten):

1) casus malaria uit examenbundel 2de zit 2012-2013

2) vrouw uit Ivoorkust in asielcentrum met plots hoge koorts, hoofdpijn, braken, had ook al 2 weken hoest. Heel lage BD, tachycardie -> differentiaal diagnose, mogelijke verwekkers, diagnostische/therapeutische stappen

+ 34w zwanger

3) vrouw met hoest, vermagering, nachtzweeten al 3 weken lang, reist veel voor haar werk, wordt behandeld voor RA -> werkdiagnose, differentiaal diagnose, welke verwekker(s), welke onderzoeken nog, wat vraag je nog

4) vrouw 25j, branderige pijn bij plassen, geen koorts, lage rugpijn -> werkdiagnose, differentiaal diagnose, welke verwekker(s), welke onderzoeken, wat vraag je nog, behandeling

MC vragen (60% punten, giscorrectie -0,1):

52 vragen waarvan 16 van vaccinaties, 18 van Vlieghe, 6-7 (?) van Van Gompel, 6-7 van Leven en 4 van Goossens

vaccinaties è  
veel details gevraagd

Wat zit niet in het spectrum van macroliden?

a) M. catarrhalis

b) MRSA

c)

d)

Wat gebruik je om MRSA te behandelen?



Ba

a) glycopeptiden

b) amoxicilline

c)

d)

Zwemmen in zoet water in Afrika -> risico op

a) malaria

b) cholera

c) schistosomiase

d) hepatitis

Eosinofilie na verblijf in Afrika

a) strongyloidose

b) schistosomiase

c) malaria

d)

Monospot test voor EBV is vaak:

a) vals negatief bij kinderen

b) vals positief bij kinderen

c) vals negatieve bij volwassenen

d) goede sensitiviteit en goede specificiteit



Ba

Verwekker van kattenkrabziekte?

a) Bartonella Henselae

Kleine casus over pneumonie bij HIV patiënt à wat is de verwekker?

+ info: bilat longinfiltraat, vroegere zona litteken, wit beslag in de mond, wilt geen behandeling (van HIV?)

a) tuberculose

b) streptococcus pneumoniae

c) longtoxoplasme

d)

Wat is juist:

a) polio vaccin is verplicht in België

b) Mazelen vaccin is verplicht in België

c) Mazelen vaccin wordt toegediend aan de leeftijdsgroep van 12-15 maanden en nog eens tussen de 4 en 6 jaar

d)

Van welke van volgende wordt de verwekkende worm nooit gezien.

a) taenia

b) ascariis

c) enterobius

d) strongyloidose





Ba

Vaccinatie bof

a) omdat bof belangrijke oorzaak is van meningitis

b) bof veroorzaakt steriliteit bij jongetjes

c) samen met mazelen en rubella omdat alledrie rode uitslag geven

d) is een dood vaccin?

Adjuvantia bij vaccinatie

a) Alum voor th1 respons

Juist: Alum voor Th2 respons

Streptococceninfectie

a) veroorzaakt geen infectie bij mensen met obesitas

b) veroorzaakt geen infectie bij open wonde

c) komt niet voor bij..

d) geen van bovenstaande

Diagnose Lyme

a) IgM test is voldoende

b) positieve IgM moet bevestigd worden met positieve western blot

Antibiotica bij cellulitis

a) oxacilline

b)



Ba

4 stellingen over Brucellosis (

- a) enkel in ZO Azië
- b) enkel in Australië, N Amerika
- c) veroorzaakt osteomyelitis
- d) veroorzaakt enkel huidinfecties

Knaagdieren (rat) zijn drager van welk micro-organisme?

- a) anthrax
- b) hanta virus
- c) brucellose

Rabies

- a) wordt enkel overgedragen via een honden- of kattenbeet
- b) is sowieso fataal van zodra er neurologische symptomen optreden

Welke vaccinatie moet zeker nagevraagd worden door de arts voor iemand naar risicolanden gaat?

- a) gele koorts
- b) hepatitis A
- c) cholera
- d) buiktyfus

Rota vaccinatie



## Examenbundel 3<sup>e</sup>

Ba

a) vaccinatie starten op 6 weken geeft meer risico op darminvaginaties dan op 8 weken

b) het risico op darminvaginaties kan niet volledig uitgesloten worden

c) 3 dosissen beschermen meer dan 2 dosissen

d)

### Vaccinatie en zwangerschap

a) mazelen-bof-rubella mag gegeven worden mits contraceptie voor 3 maanden (1 maand)

b) bij toediening van varicella moet er steeds een abortus uitgevoerd worden

c) geïnactiveerde griepvaccins worden aangeraden tijdens de zwangerschap

### Vaccinatie en zwangerschap

a) er worden niet meer aangeboren afwijkingen verwacht bij een zwangerschap waarbij een geattenuëerd vaccin is toegediend dan bij een zwangerschap zonder vaccinatie

Wat is juist?

a) er zijn meer nevenwerkingen bij een gecombineerd vaccin ten opzichte van de aparte monovalente vaccins

b) maternale antilichamen gaan via de placenta naar de pasgeborene (foetus), hierdoor heeft de pasgeborene ongeveer 3 maanden bescherming

Wat is juist?

a) polio is tegen eind 2015 geëradiceerd

b) polio is tegen eind 2015 geëlimineerd



Ba

c) polio is in Europa geëradiceerd/geëlimineerd?

Primaire syphilis

a) succesvolle behandeling leidt tot een daling van TPHA

b) succesvolle behandeling leidt tot een daling van VDRL

c) succesvolle behandeling leidt tot een daling van TPHA en VDRL

d) VDRL antilichamen blijven voor altijd aanwezig in het lichaam



Ba

## Examenvragen 2013-2014

Helaas hadden de 1<sup>e</sup>Ma-studenten van '13-'14 kort na Microbiologie een ander examen en hebben ze geen examenvragen onthouden.

## Examenvragen 2012-2013 1<sup>e</sup> zit

### Open vragen:

1) Je bent een huisarts en iemand belt je via de telefoon voor een idee van zijn aandoeningen. Hoe kun je naast de klinische verwickelingen een idee krijgen van de diagnose bij de volgende aandoeningen?

- Lintworm
- Aarsworm
- Ascaris
- Larva Migrans
- Larva Currens

2) Een vrouw van 70 is gebeten voor een kat. Bij de beet is een rode warme zwelling ontstaan. Ze gebruikt steroïden voor haar RA en heeft 20 jaar geleden een splenectomie gehad vanwege een auto ongeval:

- Wat moet je doen om haar te behandelen

3) Een man 11 dagen koorts, 7 bij 8 cm rode pijnlijke zwelling op zijn bil. Een vriend heeft hem een paar pilletjes antibiotica gegeven, maar het heeft niet geholpen,

- Wat is de werkd Diagnose
- Wat zou je nog willen vragen
- Wat zijn de 3 meest voorkomende veroorzakers

4) Een blanke man van 25 jaar uit België, komt naar je toe. Hij heeft al 1 week last van keelpijn, hoofdpijn, diarree, buikpijn, spierpijn, vermoeidheid (duizend dingen ;)). Hij is een zware alcohol drinker en is 2 weken geleden in een rivier gevallen. Klinisch onderzoek geeft je: bilaterale lymphadenopathie, roodheid in de keel, koorts 39,2°,... (de rest ben ik kwijt).

Aan welke ziektebeelden denk je en waarom past dit?

5) Een HIV-patiënt van 38jaar oud, wil niet behandeld worden. Last van wit beslag in de mond, slikproblemen, dyspnoe, (rest vraagstelling even kwijt...) ook een droge hoest. Op RX zag men een diffuus interstitieel infiltraat.

Wat is de waarschijnlijke oorzaak van de dyspnoe?

Hoe zou je dit willen onderzoeken?

Wat is de waarschijnlijke oorzaak van de slikproblemen?

Hoe zou je deze man behandelen?

### MC:



Ba

Veel vragen van 2010-2011 en 2011-2013

1) Wondinfectie is gevaarlijk in de tropen. Wat moet je altijd bij je hebben:

- ontsmettingsalcohol
- ontsmettings zalf/gel
- ontsmettingsdoekjes
- Mercurochrom

2) Wat is de resistentie van *S. pyogenes* tegen penicilline?

- 1. 0%
- 2. 5-15%
- 3. 20-25%
- 4. Dat schommelt een beetje, maar altijd rond 15%

3) wat is correct

- a. Terbinafine wordt frequent gebruikt bij onychomycose
- b. fluconazole is nuttig bij elke vorm van Candidainfectie
- c..

4) tetanusvaccinatie is nuttig omdat

- a. het een ziekte is die van mens tot mens wordt overgedragen
- b het een ziekte is die uitroeibaar is
- c. er geen herd immunity bestaat

5) Man is 10 dagen naar Congo geweest en is 2 dagen terug. Hij komt met darmklachten, hoofdpijn en koorts. Wat is juist

- a, man kan geen malaria hebben want de incubatietijd is te kort
- b. geen malaria want rode bloedcellen op dikdruppelonderzoek waren normaal
- c. geen malaria want hij heeft zijn Lariam trouw ingenomen
- d. geen van bovenstaande

6) Meest sensitieve Chlamydiaetest      EIA???

7) Seropositieve man komt op de consultatie met zwarte vlekken voor zijn ogen. Waaraan denk je?

- a. glaucoom
- b. CMV

....

8) Welke is een zoonose

- a. Antrax
- b. Q koorts
- c. leptospirose
- d. allen



Ba

Examenvragen 2012-2013 2<sup>e</sup> zit

Er waren 50 open vragen, 3 casussen en dan 6 soort van casussen met foto's.

Open vragen

1. Een HIV-patiënt van 38jaar oud, wil niet behandeld worden. Last van wit beslag in de mond, slikproblemen, dyspnoe, man had ook een droge hoest. Op RX zag men een diffuus interstitieel infiltraat. Huid: litteken van zona 10 jaar geleden

Wat is de waarschijnlijke oorzaak van de dyspnoe?

Hoe zou je dit willen onderzoeken?

Wat is de waarschijnlijke oorzaak van de slikproblemen?

Hoe zou je deze man behandelen?

2. Man, 32 jaar, 2 weken naar Congo geweest. Nu 2 dagen terug, hij heeft koorts, keelpijn en diarree. Heeft trouw Lariam genomen, aantal RBC is normaal

Verklaar of volgende stellingen correct zijn of niet:

-> dit kan geen malaria zijn, want incubatietijd is langer

-> dit kan geen malaria zijn want lariam genomen

-> dit kan geen malaria zijn want aantal RBC in normaal

Beantwoord deze vragen:

-> welke testen om malaria aan te tonen?

-> geef 1 mogelijke behandeling

3. Vrouw, 40 jaar, komt binnen op spoed. Reeds 3 weken productieve hoest en dyspnoe, koorts, nachtzweeten en vermagering. Komt voor haar werk veel in buitenland. Heeft ook RA.

-> werkdiagnose?

-> welke organismen?

-> welke vragen stel je nog?

-> welke onderzoeken vraag je aan?

4. Foto van vrouw met rode uitslag over thorax/bovenste ledematen, koorts? (op foto: na duwen met vingers op thorax blijven er witte drukpunten blijven zichtbaar)

-> welke diagnose stel je?

-> welke onderzoeken ga je nog uitvoeren?

-> welke vragen stel je nog aan deze vrouw?

5. Man, 60 jaar, alcoholieker, hoest en koorts, foto van Rx met rechts-onder witte 'wolk'

-> diagnose?

6. Jongen, 18 jaar, koorts sinds 3 dagen en keelpijn

Foto van gezwollen lymfeklieren in nek en foto van keel met witte vlekken op gezwollen amandelen

-> diagnose?



## Examenbundel 3<sup>e</sup>

Ba

7. Congolese man, subfebriel, 2 foto's:

- van zijn rug/nek met zwelling aan nek/parotis? (helemaal niet duidelijk!) met pleister op schouder-nek-overgang
- weefsel te zien
- > diagnose?

8. Foto van een man met op zijn neus kaposi sarcoom, hoe wordt dit letsel veroorzaakt?

### MC

1. Wondinfectie is gevaarlijk in de tropen. Wat moet je altijd bij je hebben:

- ontsmettingsalcohol
- ontsmettings zalf/gel
- ontsmettingsdoekjes
- Mercurochrom

2. tetanusvaccinatie is nuttig omdat

- a. het een ziekte is die van mens tot mens wordt overgedragen
- b. het een ziekte is die uitroeibaar is
- c. er geen herd immunity bestaat
- d. ...

3. Seropositieve man komt op de consultatie met zwarte vlekken voor zijn ogen. Waaraan denk je?

- a. glaucoom
- b. CMV
- c. ...
- d. ...

4. welke test is het meest sensitief voor mycobacterium tb in sputum

- a. gramkleuring
- b. ziehl kleuring
- c. cultuur
- d. nucleinzuurdetectie

5. Welke test zou je gebruiken voor het aantonen van legionella?

- a. PCR van sputum
- b. Antigetest van urine
- c. PCR van bloed?
- d. kweek?

6. Welke heeft een incubatietijd korter dan 3 weken?

- a. Dengue
- b. ...
- c. ...
- d. ...





Ba

7. iemand die na 7 weken terug te zijn uit de tropen koorts ontwikkelt met sterke eosinofilie wat is het meest ws.

- a. malaria
- b. schistosoma
- c. leveramoebie abces
- d. strongyloidose

8. Bof vaccinatie, wat is juist?

- a. voornaamste reden van vaccinatie is infertiliteit bij jongens
- b. omdat het vroeger een belangrijke oorzaak was van meningitis
- c. ...
- d. ...

9. We spreken van chronische koorts als

- a. langer dan 2 weken, basis onderzoek wees niets uit
- b. langer dan 3 weken, basis onderzoek wees niets uit
- c. langer dan 2 weken
- d. ...

10. Profylaxe wondinfectie :

- a. antibiotica moet minstens 3 dagen gegeven worden
- b. antibiotica moet zo breed mogelijk spectrum hebben
- c. antibiotica moet 30 minuten voor de incisie gegeven worden
- d. antibiotica kan pas gegeven worden als de ingreep gebeurt en ze de infectie-focus zien

11. HPV vaccinatie

- a. kan 100 % van de baarmoederkankers en anala wratten voorkomen
- b. wordt in sommige landen aan jongens gegeven om anale wratten en peniele letsels te voorkomen
- c. ...
- d. ...

12. HPV vaccinatie

- a. wordt aanbevolen door HGR om gegeven te worden aan een 1-jaarscohort van 10-13jarige meisjes
- b. wordt afgeraden aan vrouwen boven 18 die al seksueel actief zijn omdat ze toch besmet zijn
- c. ...
- d. ...

13. HPV vaccinatie

- a. volgens voorlopige studies is er een levenslange immuniteit zoals Hep B vaccinatie
- b. er moet elke 5 jaar een booster gegeven worden
- c. ...



Ba

d. ...

14. Een levend vaccin

a. is absoluut geïndiceerd bij immunodepressie

b. kan gevaarlijk zijn bij immunodepressie

c. kan tegen verhitte (temperatuurschommelingen)

d. ...

15. een geattenuëerd vaccin

a. mag nooit gegeven worden tijdens zwangerschap

b. als het wordt toegediend tijdens zwangerschap moet het kind geaborteerd worden

c. ...

d. ...

16. Een geattenuëerd vaccin

a. is zo immunogeen dat het geen adjuvans nodig heeft

b. ...

c. ...

d. ...

meestal niet nodig

17. adjuvantia

a. worden pas de laatste jaren gebruikt omdat het nieuw is, enkel maar bij bepaalde vaccins

b. wordt al sinds 50 jaar gebruikt bij dode vaccins

c. wordt zowel bij dode als levende vaccins gebruikt

d. ...

18. Bof

a. wordt samen gezet met mazelen en rubella omdat ze allemaal rode uitslag geven

b. is een dood vaccin

c. ...

d. ...

19. vaccinatie bij kinderen

a. wordt enkel gezet in m. deltoideus en m. quadriceps

b. worden gezet in de arm- en bilstreek

c. ...

d. ...

20. Tetanus

a. komt niet meer voor in België

b. kan van mens tot mens overgedragen worden

c. er bestaat herd immunity

d. ...



Ba

21. Wat is juist ivm FUO

- a. 3% infectieus
- b. 30% infectieus
- c. 5% maligniteit
- d. 50% maligniteit

22. community-acquired MRSA wordt behandeld met

opsomming van 4 AB

glycopeptides?? (zeker voor HAI)

Nog enkele losse onderwerpen waar een vraag over is gesteld, maar ik de vraag en de antwoorden niet meer weet...

\* diagnose van bacteriële meningitis

\* diagnose van virale meningitis

\* S. aureus

\* S. pyogenes