

Medische microbiologie 2

- 2015 januari examen
- 2017 januari examen
- 2019 augustus examen
- 2019 juni examen
- 2022 Maart Examen

2015 januari examen

Mycologie

1. Leg uit: zoöfiele, geofiele, antropofiele dermatofytosen. Waarom is dit belangrijk?
2. Uit wat bestaat de celwand van een schimmel?
3. Leg uit een antigeentest van een schimmel + vb van een schimmel geven waarbij dit gebruikt wordt.
4. Mucormycosis, pathogenese uitleggen etc
5. Genitale schimmelinfectie, uitleggen: klinisch, labo, welke schimmel etc.
6. JUIST/FOUT antwoorden en corrigeren.
7. Hoe de gevoeligheid van schimmels bepalen.
8. Wat betekent heterotroof?

Virologie

1. Aanvullen virus voor: ds RNA (segmentair), ss RNA, ds DNA (circulair)
2. Uitleggen neuraminidase repressor voor influenzavirus
3. Uitleggen IgG aviditeit
4. Parameters gegeven voor man met hepatitis B, is hij nog infectieus of niet? (HBsAG, anti-HBsAL, anti-HBeAL etc gegeven)
5. Wat is de meest voorkomende ziekte bij bronchiolitis? Leg het laboratoriumonderzoek uit
6. Juist/fout antwoorden (met giscorrectie)

2017 januari examen

Mycologie

1. Wat betekent heterotroof?
2. Uit wat bestaat de celwand van een schimmel?
3. Leg uit: zoöfiele, geofiele, antropofiele dermatofyten. Waarom is dit belangrijk?
4. Bij welke schimmelinfecties wordt de antigeentest gebruikt? Wat wordt er opgespoord?
5. Juist/fout + uitleg.
6. Mucormycosis, pathogenese en ziektebeelden uitleggen
7. Genitale schimmelinfectie, uitleggen: risicofactoren, symptomen, laboratoriumdiagnose, welke schimmel?
8. Welke pathologie herken je op de foto's? Welke schimmel veroorzaakt dit?

Virologie

1. Aanvullen virus voor: ds RNA (circulair), (+)ss RNA, ds DNA (circulair)
2. Transmissie van hepatitisvirussen + Vbn.
3. Verschil tussen aerosolbesmetting en contactbesmetting + Vbn.
4. Welke 2 vaccins voor rotavirus? Dosissen, stam(men), en toedieningswijze?
5. Welk virus veroorzaakt bij kinderen bronchiolitis? Laboratoriumdiagnose?
6. Juist/fout antwoorden (met giscorrectie)

2019 augustus examen

Mycologie

1. Bespreek enkele opvallende kenmerken van *Candida auris*
2. Welke ziekteverwekkers veroorzaken cryptococcose
3. Geef 3 klinische syndromen van *Aspergillus* infecties
4. PCR van *Pneumocystis jirovecii* uitleggen
5. Epidemiologie van dermatofyten
6. Geef 2 oorzaken voor resistentie van *Aspergillus fumigatus* voor azolen
7. Tekening bespreken van candidemicyclus die verschillende organen aantast
8. Microscopisch beeld van een fungi (knopvorming door budding + pseudohyphen) bespreken

Virologie

1. Bespreek de verschillende capsides van virussen en geef bij elke soort een voorbeeld
2. Bespreek 'plaque assay'
3. Casus van een man bespreken, bloedwaarden: HBsAG = negatief, Anti-HBs = pos (bep. titer) en Anti-HBc = negatief
4. Bespreek het klinisch beeld van een Varicella Zoster infectie
5. Geef de transmissieroutes van het Lassavirus
6. 20 JUIST/FOUT vragen met giscorrectie

2019 juni examen

Mycologie

1. *P. jirovicii* levenscyclus gegeven: welke schimmel + verschil met andere schimmels
2. Identificatietesten voor gisten & Identificatietesten voor schimmels geven
3. J/F
4. Aseksuele voortplantingsmethoden geven + figuren geven

Virologie

1. Aanvullen virus voor: ds RNA (circulair), (+)ss RNA, ds DNA (circulair)
2. Pandemie van griep welke maatregelen kunnen genomen worden?
3. Welke 2 vaccins voor rotavirus? Dosissen, stam(men), en toedieningswijze?
4. Welke 2 virussen grootste oorzaak BLWI
5. Woordverklaring: dysplastisch dyscontinuum, molluscum contagiosum, transformatiezone
6. Juist/fout antwoorden (met giscorrectie)

2022 Maart Examen

Bacteriologie

- Bespreek de ESBL resistentie
- leg uit resistentie bij bacteriën aan de hand van de MIC
- geeft het werking spectrum van rifampicine
- geef de resistentie mechanismen van tetracyclines

Virologie

- de transmissiewegen van COVID
- de soorten virale capsides met steeds een voorbeeld
- 20 juist/fout vragen met gis
- wat is intersuceptie en wanneer komt het voor (welk vaccin)

Mycologie

- iets met de antifungale middelen uitleggen (5 types)
- foto van een gist met een Indian inkt stain

Parasitologie

- 2 foto's
- levenscyclus met foto kunnen uitleggen