

# Pathologie

- [2011 juni examen](#)
- [2014 januari examen](#)
- [2015 augustus examen](#)
- [2015 januari examen](#)
- [2017 augustus examen](#)
- [2017 januari examen](#)
- [2017 juni examen](#)
- [2018 januari examen](#)

# 2011 juni examen

## Theorie gedeelte

Geef de stappen van een immuunhistochemische kleuring namelijk de Envision techniek met gebruik van anti melan-A als primaire antistof. Deze techniek wordt gebruikt om verschil uit te maken tussen tumor afkomstig van melanoom dat in de lever gelegen is of hepatocellulair carcinoma. + extra vragen hierover bv. welke kleur zal je zien bij positieve test: bruin. als het positief is, wat is dan de diagnose? ...

- Teken de wand van een elatische grote arterie en geef de onderdelen. Geef ook, met betrekking tot de onderdelen van de wand, wat de functie is van deze arterie (in tegenstelling tot de spierige grote arteries) en waar men deze kan vinden in het algemeen.
- Teken een acinaire mucineuze en sereuze klier en geef de 3 verschillen tussen beide, deze verschillen moeten duidelijk worden in de tekening.
- nog andere kleine vraagjes met een antwoord van een woord of twee

## Labo gedeelte

De afbeeldingen zijn volledig dezelfde als deze van de dia's.

- Je krijgt verschillende afbeeldingen waarvan je moet zeggen van welk weefsel het is en als mogelijk welk subtype, en hiervan de naam geven als het een goedaardige of kwaadaardige tumor zou zijn.
- Je krijgt een verkazende granuloom, en je moet dus zeggen wat het is en wat er allemaal in aanwezig is.
- Je krijgt een tumor en je moet zeggen welke tumor, goed- of kwaadaardig, invasief of niet en waarom, ...

# 2014 januari examen

1. Dwarse doorsnede leverlobje + detail uitwisselingsgebied.
2. Bespreek invloed sympatisch zenuwstelsel op: hart, pupil, long en speekselklieren. [ook kennen met chonotroop en inotroop]
3. casus met provocatietesten met clomifeen en GnRH
4. Stellingen:

- a) Trisomie 21 hebben ongeveer dezelfde uiterlijke kenmerken
- b) Fenyketonurie is enkel te behandelen met het verbeteren van de levenskwaliteit
- c) Bij mucoviscidose heeft men lagere Cl- gehalte in zweet
- d) Hyperventilatie gedaalde CO<sub>2</sub> en gestegen pH + respiratoire acidose
- e) man is algemeen nooit drager van X-gebonden recessieve aandoening

1. Pathologie hemochromatose.
2. Pathologie longemfyseem.
3. casus met 20 jarige jongen met icterie, donkere urine, bleke stoelgang, pijn in de bovenbuik etc, acute hepatitis
4. Stellingen:

- a) De vlokken in de baarmoeder komt van de mama.
- b) Efferente zenuwen = motorische uiteinden, van ruggenmerg naar centraal zenuwstelsel
- c) Grijs stof in het ruggenmerg is een vlinderachtige structuur, bevat oa motorische axonen
- d) Liggen van baarmoederlichaam tov mond ligt naar achter (anteflexie), als de blaas leeg is ligt de baarmoeder hier op (anteversie)
- e) vergeten

1. Spermatogenese uitleggen, cellen en hormonen die ermee te maken hebben, opbouw testis.
2. Waarvoor staat het semantisch geheugen? + waar bevindt dit zich?
3. Casus: 15 alcoholische consumpties per dag; lever, pancreas, darmen
4. Stellingen

- a) Trisomie 21 is non disjunctie
- b) iets met loodvergiftiging en basofiele korrels
- c) Paracetamol, is toxisch
- d) cml komt door deletie
- e) Hemochromatose kan opgespoord worden met gentest

1. Casus malabsorptie
2. Bespreek de luteale fase van de menstruatiecyclus
3. Wat zijn de aandoeningen van een vitamine A tekort
4. Stellingen:

- a) Bestaat de trachea uit hoefijzer beenvormige structuren? En wordt deze samen gehouden door spierweefsel
- b) Bestaat het neusslijmvlies uit eenlagig trilhaarepitheel en slijmbekercellen
- c) De zenuwen die vooraan uit het ruggenmerg ontspringen zijn sensorische zenuwen en de plaats heet de voorwortel
- d) De hersenen worden door een fissura longitudinalis in een voor en achter deel gescheiden

# 2015 augustus examen

Geef vier epitheelcellen die uitstulpingen vertonen (van verschillende organen). + geef de correcte benaming van deze uitstulpingen

Leg de 10e hersenzenuw uit.

Hoe kan men de diagnose stellen van COPD (alle mogelijke testen)

Wat spoort men op met de 3e trimester screeningtest + hoe werkt deze test? als deze afwijkt, welke testen kunnen er dan volgen? welke parameters spoort men hierbij op?

# 2015 januari examen

vraag 1

beschrijf de microscopische opbouw van de luchtwegen (neus, trachea t.e.m. alveolen)

vraag 2

juist/fout leg kort uit

a) Pepsine zorgt voor de chemische vertering van nucleïnezuren

b) Down-syndroom wordt uitsluitend veroorzaakt bij tijdens een fout in de eerste of tweede meiotische deling van de vrouwelijke gameet

c) De chemische vertering van vetten begint in de dunne darm

d) Mucoviscidose wordt veroorzaakt door een fout in het CFTR gen dat codeert voor kanaal dat fluoride transporteert

vraag 3

Beschrijf de diagnostiek en pathologie van PCOS

vraag 4 casus

30-jarige vrouw CSV-waarden: normaal glucose, lactaat en albumineindex en gestegen IgG en witte bloedcellen Witte stof letsels op CT-scan en verlamming van het gezicht, verlies van zicht en problemen met handmotoriek (Antwoord: Multiple Sclerose)

# 2017 augustus examen

Geef de ligging en structuur van de galblaas, de galwegen en de pancreas.

Leg het proces van inademen uit

10 Stellingen, juist of fout leg uit

Baby met verhoogde TSH: Wat is de ziekte? Wat zijn de symptomen? Wordt TSH standaard getest? Wat is de behandeling?

# 2017 januari examen

schets en leg uit de motorische baan die afgelegd wordt; van start tot einde (cortex tot spier)

a) leg 2 detoxificatieprocessen uit van de lever. geef ook 3 eiwitten die gemaakt worden in de lever en hun functie hier. b) leg uit wat progesteron doet in de luteale fase

10 stellingen die je moet uitleggen; portale hypertensie bij pancreatitis - CML wordt veroorzaakt door een deletie op chromosoom 16 - bij CIN I mag de gewoonlijke onderzoeken van om de 2-3 jaar worden verder behouden - astma is een irreversibele vergroting van de.... - Vitamine D tekort leidt tot nachtblindheid- in de menopauze is FSH verlaagd - lobulair carcinoom is de meest voorkomende borstkanker - door galstenen in de cholestase verwachten we meer ongeconjugeerd bilirubine in het bloed - ...

casus van coeliakie, alle testen uitleggen en de waardes, moest er een biopt gedaan worden hoe wordt dat gescoord en met wat houdt dat rekening ?



# 2017 juni examen

Geef een schets van de dwarse doorsnede van het leverlobje en van het uitwisselingsgebied in de lever.

Geef het mechanisme van de spermatogenese, waar gebeurt dit? Welke hormonen hebben hier invloed op?

10 stellingen over alle hoofdstukken, uitleggen waarom ze juist of fout zijn. - Colitis ulcerosa veroorzaakt transmurale granulomateuze infectie. - Bij COPD stijgt de pH in het bloed. - Neonatale screening voor congenitale hypothyroïdie gebeurt niet in België. - De effecten van alcohol zijn deels veroorzaakt door stijging van  $\text{NAD}^+$ . - Bij PCOS is FSH gestegen tijdens de vroeg folliculaire fase. - Bij Mucoviscidose is er een defect aan het chloride kanaal. - Intravasculaire hemolyse veroorzaakt een daling in urobilinogeen. - Transferrinesaturatie is een goede meting voor ijzer opslag. -...

Casus: multiple sclerose, letterlijk uit cursus.

Welke pathologie is dit? Aantasting van welke gebieden in de hersenen verklaren deze symptomen? Welk patroon volgt de ziekte hier (relapsing-remitting) Leg oligoklonale banden uit. Leg uit: IgG index

# 2018 januari examen

Geef alle lagen van de maag + celstructuren.

Kleine vraagjes

-Functie amylase, pepsine

-4 symptomen van MS

-?

Kleine vraagjes

-PCOS symptomen, pathologie

-?

-?

-?

Casus: Letterlijk uit cursus PKU

-Welke ziekte

-Welke behandeling nodig

-symptomen