

Bloktoets : **BKVS-2, Klinische vraagstukken, Q10**
 Datum : 1 februari 2019
 Aanvang : 13:00 uur

Tijdens de toets is het gebruik van een rekenmachine van het type CASIO fx-82MS toegestaan
Deze tentamenset kunt u na afloop meenemen

ALGEMENE AANWIJZINGEN EN INSTRUCTIE:

- Dit tentamen bestaat uit **112** meerkeuzevragen.
- De beschikbare tijd voor het gehele tentamen is **2,5** uur.
- De pagina's 1 t/m 3 bevatten een lijst met afkortingen, een lijst met normaalwaardes en een zuur/base normogram waarvan tijdens de toets gebruik gemaakt kan worden.
- Controleer of uw tentamenset compleet is.
- Vermeld op het antwoordformulier duidelijk uw naam en studentnummer.
- Bij iedere vraag is slechts één alternatief het juiste of het beste.
- U geeft het naar uw mening juiste antwoord aan door het CIJFER voor het betreffende alternatief te omcirkelen.
- Vragen waar u door tijdnoed niet aan toekomt, laat u onbeantwoord. Acht u alle alternatieven, na zorgvuldige bestudering, even juist, dan moet u de vraag niet beantwoorden. Kunt u één of meerdere alternatieven elimineren, dan moet u de vraag wel beantwoorden.
- Wanneer u het tentamen beëindigd hebt, dient u uw antwoorden (dus de omcirkelde CIJFERS) zorgvuldig over te brengen op het antwoordformulier, gebruik daarvoor een zwarte of blauwe pen. Corrigeer fouten door een kruisje door het foutieve antwoord te zetten.
- **Als u een vraag wilt open laten vult u het hokje boven het vraagteken “?” in.**
- De op het antwoordformulier ingevulde antwoorden worden beschouwd als uw definitieve antwoorden, ongeacht uw omcirkelingen in uw toetsboekje.
- Meer dan één ingevuld antwoord per vraag wordt als blanco geïnterpreteerd.
- Schrijf niet buiten de invulvelden van het antwoordformulier.
- Het gebruik van alle audiovisuele en technische hulpmiddelen is niet toegestaan, tenzij expliciet vermeld elders op dit voorblad. Mocht u dergelijke apparatuur toch gebruiken, dan zal dit als fraude worden aangemerkt. Op uw tafel mogen uw studentenkaart en los schrijfmateriaal liggen. Etui's moeten van tafel.
- *Als u uw antwoordformulier vlegt, vouwt, beschadigt of de invulinstructies negeert kan het niet correct worden verwerkt. **Vraag de surveillant** in dergelijke gevallen om **een nieuw blanco antwoordformulier!** Indien u dit verzuimt zijn de gevolgen daarvan voor uw rekening.*

De vragen worden als volgt gescoord:

antwoorden:	Goed	Fout	open	
2 keuze-vraag	1	-1	0	Punten
3 keuze-vraag	1	- 1/3	0	Punten
4 keuze-vraag	1	- 1/3	0	Punten
5 keuze-vraag	1	- 1/3	0	Punten

Lever na afloop het antwoordformulier in. Indien u commentaar heeft op de vragen, verwijzen we u naar de hyperlink die is opgenomen bij uw toetsindeling in uw webdossier t.b.v. het digitaal studentcommentaarformulier voor deze toets.

LET OP !!

ZET EERST UW NAAM EN STUDENTNUMMER OP HET ANTWOORDFORMULIER!

VEEL SUCCES!

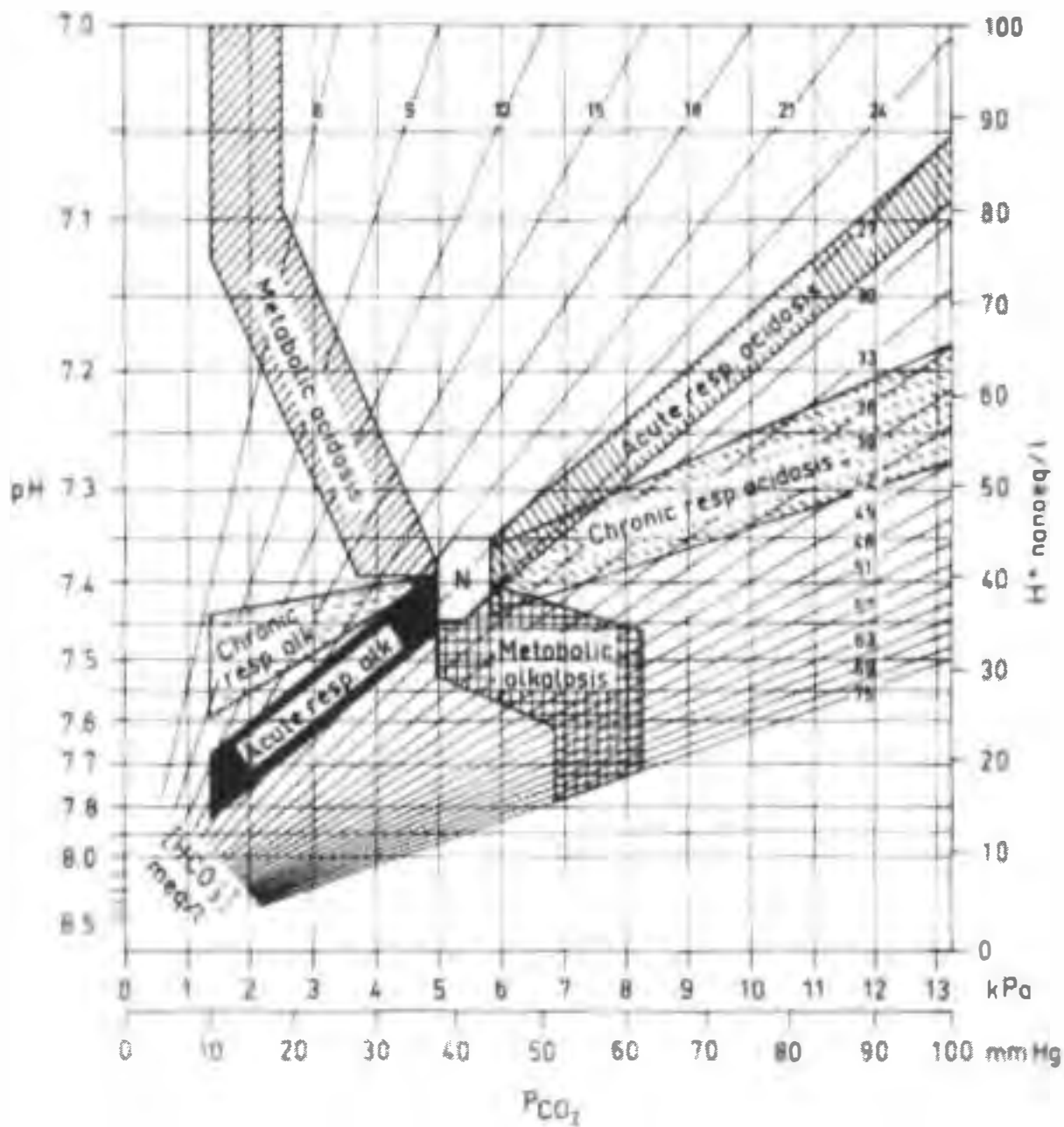
Afkortingenlijst

ACE	angiotensine I converterend enzym
ALS	amyotrofische lateraal sclerose
Anti GBM	antistoffen tegen de glomerulaire basaal membraam
AV	atrioventriculair
BAHA	bone anchored hearing aid
BRCA	breast cancer
BSE	bezinkingssnelheid der erythrocyten
CBO	Centraal Begeleidings Orgaan (kwaliteitsinstituut voor de gezondheidszorg)
COPD	chronic obstructive pulmonary diseases
CPAP	Continuous positive airway pressure
CRP	C-reactieve proteïne
CT	computer tomografie
CVA	cerebro vasculair accident
CVD	centraal veneuze druk
dVIN	differentiated vulvaire intraepitheliale neoplasie
e.c.i.	e causa ignota (door onbekende oorzaak)
ECG	elektrocardiogram
EMG	elektromyogram
ERCP	Endoscopische Retrograde Cholangiopancreaticografie
FSH	follikelstimulerend hormoon
(e)GFR	(estimated) glomerulaire filtratie snelheid
HDL	high density lipoproteins
ICD	implanteerbare cardioverter defibrillator
IUD	intra uteriene device
IVF	in vitro fertilisatie
LAD	Left Anterior Descending coronary artery
LBTB	linkerbundeltakblok
LDL	low density lipoproteins
LH	luteïniserend hormoon
MCV	mean corpuscular (cell) volume
MMSE	mini mental state examination
MRC	medical research council
MRI	magnetic resonance imaging
NRS	Numeric (pain) rating scale (VAS-score)
NSAID	non-steroidal anti-inflammatory drugs
NX	navel-xiphoid
OD	rechteroog
OSAS	obstructief slaap apnoe syndroom
PCI	percutane coronaire interventie
RCA	rechter coronaire arterie
RCX	Ramus Circumflex
SSRI	selective serotonine reuptake inhibitor
STEC	shiga-toxine producerende E. coli
TCA	tricyclische antidepressiva
TIA	transient ischaemic attack
TSH	thyroïd stimulerend hormoon
VEGF	vascular endothelial growth factor

Oestradiol

vrouw	100 - 575	pmol/l	folliculair
vrouw	175 - 1150	pmol/l	midcyclus
vrouw	120 - 1100	pmol/l	luteaal
vrouw	0 - 180	pmol/l	postmenopauze

Zuur/base normogram



Vraag 1

Bij een 37-jarige vrouw is recent migraineuze vertigo gediagnosticeerd. Zij ervaart zeer veel klachten. Vier keer per maand heeft zij een aanval die een aantal dagen aanhoudt en waardoor zij niet kan werken. Wat is voor deze vrouw de best passende behandeling om minder last te krijgen van deze aanvallen?

0-72 h.
migraine

- 1. Een neurectomie van de nervus vestibularis horend bij het aangedane evenwichtsorgaan
- 2. Evenwichtsoefeningen om het contralaterale evenwichtsorgaan te laten compenseren
- 3. Onderhoudsbehandeling met betahistine
- 4. Onderhoudsbehandeling met propranolol → migraine behandeling

Vraag 2

Een patiënt van 69 jaar met een al jaren bestaande type 2 diabetes mellitus en hypertensie heeft een creatinine van 200 $\mu\text{mol/l}$. In de urine is geen eiwit aanwezig, er worden enkele voornamelijk monomorfe erythrocyten gezien in het urinesediment (1-5 per gezichtsveld). Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

- 1. Atherosclerotisch renovasculaire ziekte
- 2. Diabetische nefropathie → eiwit verlies
- 3. Dunne basaalmembran nefropathie → eiwit verlies
- 4. Extracapillaire glomerulonefritis Dysmorfe ery's

Vraag 3

Een 35-jarige vrouw heeft als klacht dat er aambeien prolabereren bij de defecatie. Ze hoeft deze nooit terug te duwen want ze reponeren spontaan. Zij wil van haar klachten af. Welke behandeling heeft bij haar de voorkeur?

- 1. Hemorrhoidectomie
- 2. Laterale interne sfincterotomie
- 3. Rubber band ligatie

Vraag 4

Ter evaluatie van de aanwezigheid van coronaire insufficiëntie wordt fietsergometrisch onderzoek verricht. De sensitiviteit en specificiteit zijn matig, waardoor dit onderzoek niet voor elke patiëntencategorie geschikt is.

Bij welk type patiënt is dit onderzoek het meest geschikt voor het stellen van de diagnose coronaire insufficiëntie?

- 1. 22-jarige vrouw met aspecifieke pijn op de borst.
- 2. 45-jarige man met typische angina pectoris.
- 3. 45-jarige vrouw met atypische angina pectoris.
- 4. 75-jarige man met typische angina pectoris.

Vraag 5

Een 57-jarige man wordt onderzocht wegens een veranderd defecatiepatroon. Het bevolkingsonderzoek op darmkanker heeft occult bloed in de faeces aangetoond, maar de man weigerde om een coloscopie te ondergaan. Welke actie is nu het meest aangewezen? Diagnostiek doen.

- ① CT colografie
2. Gastroscopie
3. Sigmoidoscopie → als coloscopie niet wil, dan deze ook niet
4. Vervolgen hemoglobine → bloedverlies bijhouden heeft geen zin ter diagnostiek

Vraag 6

Patiënten met een hernia hebben risico op het krijgen van een zogenaamd cauda syndroom. Dit is een alarmtekenen reden voor een spoedoperatie. Welke van onderstaande symptomen wordt uitsluitend gezien bij patiënten met een cauda syndroom en niet bij patiënten met een hernia zonder dat er sprake is van een cauda syndroom? Dit is...

- ? 1. positieve proef van Lasègue aan beide benen.
 2. toename pijnklachten bij persen.
 3. verdoofd gevoel aan de billen.
 4. voetzoolreflex volgens Babinski. -
- Cauda syndroom
↓

Vraag 7

Een 58-jarige vrouw met in de voorgeschiedenis meerdere episoden met een acute pancreatitis bij een familiale hypertriglyceridemie, ontwikkelt steatorrhoe. Waarschijnlijk heeft zij een chronische pancreatitis ontwikkeld. Welk aanvullend onderzoek is het meest geschikt om deze diagnose te bevestigen?

- ? 1. Faecaal calprotectine
2. Faecaal elastase
3. Urine 5-HIAA
4. Urine amylase

Vraag 8

Een 70-jarige man komt op de Spoedeisende Hulp vanwege toegenomen dyspnoe klachten. Hij is bekend met ernstig COPD. Er wordt een arterieel bloedgas geanalyseerd met de volgende resultaten:

pH 7.25 / pCO₂ 8 kPa / pO₂ 8.7 kPa / HCO₃⁻ 26 mmol/l / BE 2.5 mmol/l.

Welke conclusie moet worden getrokken op basis van deze bloedgas? Er is sprake van een...

1. acute metabole acidose.
 2. acute respiratoire acidose.
 3. metabool gecompenseerde respiratoire acidose.
 - ④ respiratoir gecompenseerde metabole acidose.
- 5
- pCO₂ ↑
pO₂ ↓
HCO₃⁻ normaal / hoog
BE
→ typisch bij metabool

Vraag 9

Een 48-jarige vrouw heeft sinds 3 maanden last van een droge hoest. Ze heeft geen astma of COPD, wel soms zuurbranden. Daarnaast gebruikt ze sinds 4 maanden een ACE-remmer tegen de hoge bloeddruk. Wat is de meest waarschijnlijke oorzaak van het hoesten?

- ① Medicamenteus
2. Pneumonie
3. Reflux
4. Sinusitis

Vraag 10

Indien een buikwandbreuk operatief wordt hersteld, wordt vaak gebruik gemaakt van synthetisch materiaal. De reden om het herstel niet met lichaameigen maar met synthetisch materiaal uit te voeren is...

1. de geringere kans op infectie.
- ② de geringere kans op recidief.
- ~~3.~~ de geringere kans op postoperatieve pijnklachten.

Vraag 11

Een 3-jarige jongen heeft problemen met het bewegen van zijn ogen. Er blijkt sprake te zijn van een verhoogde intracranieële druk als gevolg van een hydrocefalus. Welk probleem met bewegen van de ogen is het meest voorkomende probleem bij een hydrocefalus?

1. Horizontale blikparese
2. Verticale blikparese

Vraag 12

Een 72-jarige vrouw ontwikkelt ascites op basis van levercirrose. Het albumine in het plasma bedraagt 28 g/l. Wat is bij deze vrouw de meest waarschijnlijke concentratie albumine in het ascitesvocht?

- ① 8 g/l
2. 28 g/l
- ~~3.~~ 38 g/l

37 - 50 normaal!

ascites door levercirrose
↓
exsudaat → ↓ eiwit

ascites door membraankapot
↓
transsudaat → ↑ eiwit

Vraag 13

Een 85-jarige man is sinds enkele weken opgenomen op de afdeling psychiatrie in verband met zwerfgedrag bij een neurocognitieve stoornis. Hij loopt veel heen en weer op de gang. Telkens als hij een verpleegkundige ziet herhaalt hij de zin "De vuilnis moet buiten". Hij lijkt geen specifieke reactie te verwachten en loopt daarna gewoon weer door. Er is hier meest waarschijnlijk sprake van...

- ① coprolalie. coping (echylalio?)
- ~~2~~ een obsessie. → continu - reactie op verpleging
- ~~3~~ rumineren. → continu zonder activiteit - verwacht geen reactie
- ~~4~~ verbale perseveratie. → reactie verwachten?

Vraag 14

Een 58-jarige man die dagelijks 4 eenheden alcohol drinkt heeft sinds een paar dagen pijn in epigastrio. Daarnaast is hij in de afgelopen twee maanden 5 kilo afgevallen. Zijn internist heeft in verband met het gewichtsverlies een CT laten maken die kenmerken toont van een acute pancreatitis. Welke van onderstaande kenmerken die kunnen worden beschreven op een CT passen bij een acute pancreatitis?

- 1. Atrofie van het pancreas
- 2. Calcificaties van het parenchym
- 3. Een wisselend kaliber van de ductus pancreaticus
- ~~4~~ Peripancreatische vetinfiltratie

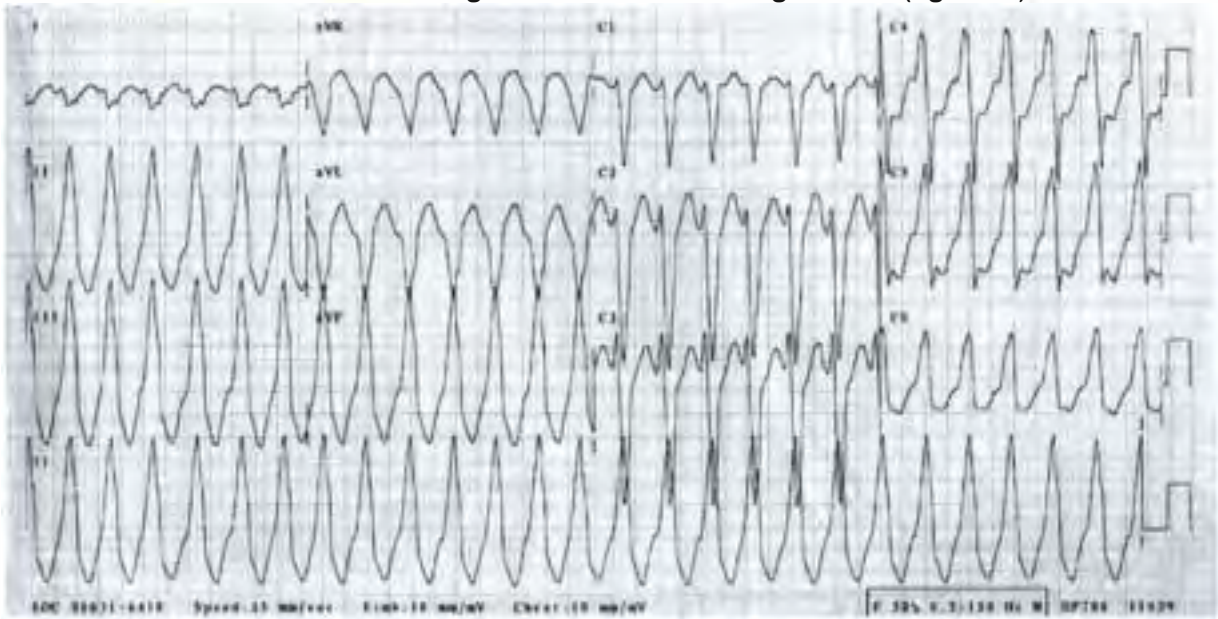
Vraag 15

Bij een extra-uteriene graviditeit (EUG) in de eileider bestaat het gevaar op een ernstige bloeding als gevolg van een tubaruptuur. Bij een 26-jarige vrouw is de diagnose EUG gesteld voordat er een tubaruptuur is opgetreden. Er wordt gekozen voor een chirurgische tubectomie, waarbij de hele eileider verwijderd wordt. Hierbij moet onderbonden worden...

- 1. alleen de arteria ovarica.
- ~~2~~ alleen de arteria uterina.
- 3. de arteria ovarica en arteria uterina.

Vraag 16

Een 39-jarige man meldt zich op de Eerste Harthulp met sinds een half uur bestaand algemeen onwelbevinden en een snelle regelmatige hartslag. Patiënt is klam en heeft een bloeddruk 85/60 mm Hg. Er wordt een ECG gemaakt (figuur 1).



Figuur 1

Gegeven de bevindingen op het ECG is hier sprake van...

- 1. atriumfibrilleren. zonder ritme /regelmaat
- 2. een sinustachycardie. P-top niet zichtbaar!
- 3. een ventriculaire tachycardie. qrs

Vraag 17

Een 67-jarige man komt bij de huisarts vanwege klachten van slechter zien. Bij onderzoek met het penlight temporaal ziet de huisarts een duidelijke slagschaduw op de iris. Waar wijst deze bevinding op?

- 1. Acuut glaucoom
- 2. Een diepe voorste oogkamer
- 3. Een extra dikke cornea

Vraag 18

Een 43-jarige patiënt ondergaat een Percutane Nefrolithotripsie (PNL) voor zijn niersteen aan de linker kant. Perioperatief wordt een steenanalyse ingezet. Welke uitslag is het meest waarschijnlijk?

- 1. Calciumoxalaat steen
- 2. Cystinesteen
- 3. Struvietsteen
- 4. Urinezuursteen

aldosteron
~~aldosteron~~ ↓ → > Na
 < K

Vraag 19

Een 62-jarige man presenteert zich met ascites bij levercirrhose. Wat is, gelet op de oorzaak van deze afwijkingen, meest waarschijnlijk het natriumgehalte in het bloed?

- ?
1. Normaal
 - 2. Verhoogd
 3. Verlaagd

Vraag 20

Een 47-jarige vrouw komt bij de huisarts in verband met problemen met zien. Er blijkt bij haar sprake te zijn van een neuritis optica links. Welk van onderstaande klachten is het meest voorkomende symptoom van een neuritis optica?

- ① dubbelzien.
- ~~2.~~ een ptosis.
- ~~3.~~ wazig zicht.

Vraag 21

Om het risico op hart- en vaatziekten te verkleinen adviseert de huisarts een vrouw van 53 jaar om meer te gaan bewegen, omdat dit een potentieel gunstig effect heeft op het risico op hart- en vaatziekten. Welke invloed heeft het verhogen van de lichaamsbeweging op het lipidspectrum?

- ① Het verhoogt het HDL en verlaagt het LDL
2. Het verhoogt het LDL en verlaagt het HDL

Vraag 22

Een 21-jarige vrouw komt bij de huisarts in verband met buikklachten. De huisarts ziet bij het lichamelijk onderzoek diverse brandwondjes op de huid. Patiënte licht toe dat zij zich vaak brand met een sigaret als zij boos is op zichzelf of anderen. Ook doet zij haar handen wel eens in heet water om heftige emoties minder te voelen. De huisarts kent haar als een wispelturige jonge vrouw die iedere keer dat hij haar ziet weer een nieuwe wending aan haar leven lijkt te hebben geven; een andere subcultuur, een andere studie, een andere vriend etc. De huisarts legt patiënte na onderzoek uit dat de buikklachten passen bij een prikkelbare darm syndroom. Patiënte wil vervolgens persé doorverwezen worden naar de MDL-arts, maar de huisarts vindt dat niet nodig. Patiënte loopt vervolgens boos de spreekkamer uit en schreeuwt; 'Niemand vindt mij de moeite waard'. Van welke persoonlijkheidsstoornis is bij deze patiënte meest waarschijnlijk sprake?

- ① Borderline persoonlijkheidsstoornis
2. Histrionische persoonlijkheidsstoornis
- ~~3.~~ Narcistische persoonlijkheidsstoornis

Vraag 23

Een 58-jarige man is behandeld voor een pneumonie. Na aanvankelijk goed herstel krijgt hij opnieuw koorts. Bij lichamelijk onderzoek vindt de arts aan de linkerzijde een gedempte percussie en verminderd ademgeruis. Welke diagnose is nu het meest waarschijnlijk?

- ?
 - ~~1.~~ Longkanker
 2. Pleuraempyeem
 - 3. Recidief pneumonie
~~4.~~ Tuberculose

Vraag 24

Een 31-jarige vrouw is een week geleden bevallen van haar eerste kind. De zwangerschap en de bevalling zijn voorspoedig verlopen. De verloskundige komt voor nacontrole en vindt dat de vrouw er erg bleek uit ziet. De vrouw vertelt nog veel vaginaal bloedverlies te hebben. De verloskundige verricht een lichamelijk onderzoek en toucheert een nog openstaand cervicaal ostium. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

- ?
 - 1. Episiotomie wond
 - 2. Lage tonus van de uterus
~~3.~~ Placentarest
~~4.~~ Ruptuur van een uterine arterieel vat

Vraag 25

Een 47-jarige vrouw drinkt 5 liter per dag en plast ook heel veel. De vrouw krijgt een dorstproef. Hierbij raakt het plasma natrium snel verhoogd (147 mmol/l). Toediening van desmopressine heeft geen effect, de diurese gaat door, het natrium stijgt. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Centrale diabetes insipidus → vasopressine heeft geen effect dus
 a.m.a.k. maakt niets uit.
 - 2. Nefrogene diabetes insipidus
~~3.~~ Psychogene polydipsie
~~4.~~ Syndroom van inappropriate ADH-secretie

Vraag 26

Een 27-jarige man wordt opgenomen met acute appendicitis in afwachting van een acute appendectomie. Normaal drinkt hij ongeveer 1,5 liter vocht per dag. De artsassistent moet een infuusbeleid afspreken. Hoeveel infuusvloeistof moet de patiënt krijgen op 24-uurs basis?

- ?
 1. Hoogstens 1 liter
 2. Ongeveer 1,5 liter
 - 3. Minimaal 2 liter

appendicitis tekt veel vocht aan!

Vraag 27

De cardioloog heeft een 22-jarige vrouw laten opnemen in verband met een pericarditis. Bij anamnese komt naar voren dat ze klachten heeft van een fenomeen van Raynaud, frequente aftose en haaruitval. Onder invloed van zonlicht krijgt ze regelmatig huiduitslag op haar gezicht en armen. Daarnaast heeft ze veel pijn in haar gewrichten. Bij lichamelijk onderzoek worden meerdere ulcera in de mond gezien en scherp omschreven kale plekken op de hoofdhuid. Ze heeft een polyarthritis van de kleine handgewrichten. Welke systeemziekte staat bovenaan de differentiaal diagnose bij deze jonge vrouw?

1. Dermatomyositis → *spierpijn!!*
2. Reumatoïde artritis
3. Systemische lupus erythematoses

Vraag 28

Een 56-jarige man komt op het spreekuur van de huisarts omdat hij sinds 4 weken last heeft van toenemende hoofdpijn, rechts erger dan links. Daarbij heeft hij sinds één dag last van misselijkheid, met name in de ochtend. Hierbij heeft hij 3 x gebrakt. Tevens klaagt hij over waziger zien. Bij neurologisch onderzoek vindt de huisarts alleen een anisocorie waarbij de rechter pupil groter is dan de linker. Deze combinatie van symptomen duidt het meeste op...

1. arteriitis temporalis.
2. migraine.
3. een hersentumor met verhoogde intracranieële druk.

Vraag 29

Onderstaande figuur 2 is een fonocardiogram van een hartgeruis.

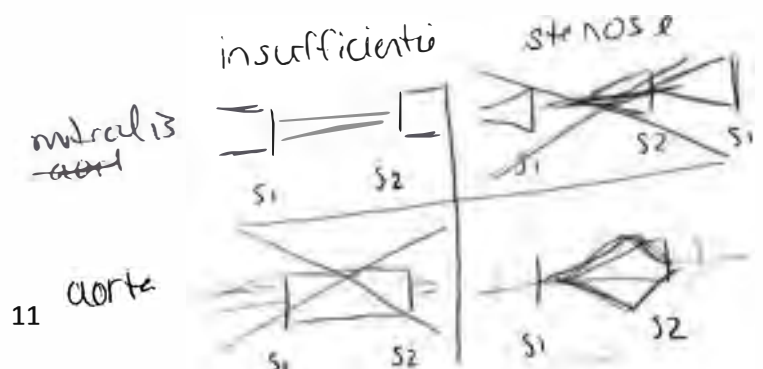


*S1 = mitralis
S2 = aorte*

Figuur 2

Dit fonocardiogram past het best bij...

1. aortaklepinsufficiëntie.
2. aortaklepstenose.
3. mitralisklepinsufficiëntie.
4. mitralisklepstenose.



Vraag 30

Een 45-jarige vrouw meldt zich op het gynaecologisch spreekuur met overmatig menstrueel bloedverlies. Zij rookt 1 pakje per dag. Haar cyclus is regelmatig. Zij is nu op cyclusdag 3. Bij onderzoek in speculo wordt het volgende gezien (figuur 3):



Figuur 3

Welk beeld wordt in speculo gezien?

- 1. Cervicitis
- ~~2. Cervixcarcinoom~~
- 3. Normale cervix

Vraag 31

Bij patiënten met symptomatisch of gecompliceerd galsteenlijden wordt in principe de galblaas verwijderd. Welk gevolg heeft dit voor de aanvoer van gal in het duodenum?

- ~~1. De gal wordt minder geconcentreerd~~
- 2. Dit heeft effectief geen gevolgen voor de galuitstoot
- ~~3. Er is geen aanvoer van gal meer~~



Vraag 32

Het rectaal toucher kan worden verricht in rug- of zijligging, knie-ellebooghouding of staande voorovergebogen houding. Welke houding heeft de voorkeur als de prostaat beoordeeld moet worden bij een 68-jarige man?

- 1. De rugligging met opgetrokken knieën
- 2. Knie-ellebooghouding
- 3. Staand voorovergebogen houding

Vraag 33

Een man van 75 jaar is bij de oogarts bekend met cataract. Hij komt op het spreekuur met geleidelijk dalende gezichtsscherpte. De opticien kon wel een nieuwe bril aanmeten en daarmee komt de man weer bijna op de visus die hij had, voordat de klachten begonnen. Welk type cataract past het beste bij deze bevindingen?

- 1. Corticaal cataract
- 2. Nucleair cataract
- 3. Subcapsulair cataract

Vraag 34

Een 74-jarige meneer is in de loop van een aantal maanden steeds slechter gaan lopen. Hij loopt schuifelend en blijft regelmatig als het ware aan de vloer kleven. Bij neurologisch onderzoek is er sprake van een asymmetrisch hypokinetisch rigide syndroom. Er zijn geen zogenaamde "red flags". Er wordt gedacht aan de diagnose ziekte van Parkinson. Welke aanvullende stap is nu nog nodig om de diagnose ziekte van Parkinson te mogen stellen?

1. Een genetisch onderzoek
2. Een MRI scan
3. Een SPECT-scan
4. Geen onderzoek

Vraag 35

Een 76-jarige man wordt opgenomen met ernstige buikpijn door mesenteriale ischemie. Bij lichamelijk onderzoek heeft hij een lage tensie, tachycardie en gegeneraliseerde defence musculaire. Hij wordt met spoed geopereerd. Met welk doel wordt deze operatie met spoed uitgevoerd?

1. Beperken van de contaminatie van de buikholte
2. Herstel van de circulatie in de aangedane darm

Vraag 36

Onderstaande afbeelding (figuur 4) is een coronairangiogram van een 64-jarige man met sinds 2 uur bestaande pijn op de borst.



Figure 1. Coronary angiogram in the right anterior oblique (RAO) projection showing mid left anterior descending artery total occlusion (red arrow).

RAD geeft in alle
niet VI-VB de ST-elevatie

Figuur 4

Welke diagnose is het meest waarschijnlijk?

1. instabiele angina pectoris.
2. non ST-elevatie myocardinfarct.
3. ST-elevatie myocardinfarct.

Vraag 37

Een 60-jarige man wordt vanwege een arteriïtis temporalis behandeld met hoge dosis prednison. Het verbaasde de man dat hij de eerste weken gewicht verloor omdat hij had gelezen dat gebruik van prednison gewichtstoename geeft. Deze gewichtsvermindering in het begin van dit behandeltraject is het beste te verklaren uit een sterke afname van...

- ?
1. abdominaal vetweefsel.
 2. glycogeenvoorraden in de lever.
 3. spiereiwitten. → geeft niet veel gewichtsverlies?

Vraag 38

Een 63-jarige man is opgenomen op de afdeling maag-, darm- en leverziekten met bovenbuikspijn op basis van een duodenumulcus. Hij krijgt acuut ernstige hematemesis en raakt in een hypovolemische shock die effectief wordt opgevangen met een snellopend infuus en packed cells. Wat is nu als eerste aangewezen om de bloeding te stelpen?

- ① Coilen van het bloedende vat
- ↔ 2. Endoscopische clippen van het bloedings focus
3. Operatief onderbinden van het bloedende vat

Vraag 39

Een 62-jarige kunstenares is volgens haar partner de laatste tijd erg veranderd. Haar hele loopbaan heeft ze zich toegelegd op het schilderen van landschappen, maar de laatste tijd maakt ze vooral seksueel getinte naaktportretten. Hoewel ze eerder altijd verlegen van aard was, neemt ze nu geen blad voor de mond en maakt met iedereen ruzie. Ze heeft laatst een galeriehoudster uitgescholden voor 'Dikke pad', iets dat zij eerder in haar leven nooit zou doen. Bij welke van onderstaande vormen van dementie past deze omschrijving het beste?

1. Alzheimerdementie
2. Dementie met Lewylichaampjes
- ③ Frontotemporale dementie

Vraag 40

Een 65-jarige vrouw heeft ademhalingsproblemen. Onderstaande thoraxfoto (figuur 5) wordt gemaakt, deze laat een mooi voorbeeld zien van het "silhouet sign".



Figuur 5

Welk deel van de longen is hier aangedaan?

- 1. Lingula
- 2. Linkeronderkwab
- 3. Middenkwab
- 4. Rechteronderkwab

Vraag 41

Een 23-jarige studente uit Nijmegen is in de auto onderweg naar de begrafenis van haar oom in Amsterdam. Ze had weinig contact met haar oom, maar toch ziet ze heel erg tegen de begrafenis op. Haar oom heeft haar toen ze 11 jaar was seksueel misbruikt. Zij heeft het nooit aan iemand verteld en denkt er zelden aan. Laat in de middag merkt ze ineens op de boot naar Texel te staan. Ze is niet naar de begrafenis geweest. Ze heeft geen idee wat er in de tussentijd gebeurd is. Bovenstaande beschrijving past het beste bij...

- 1. een dissociatieve fugue.
- 2. een posttraumatische stressstoornis.
- 3. imperatieve hallucinaties.

Vraag 42

Een 34-jarige vrouw heeft problemen met zien. De oogarts stelt vast dat er sprake is van een neuritis optica. Er wordt een MRI scan gemaakt om te beoordelen of er aanwijzingen zijn voor MS. De MRI-scan laat meerdere afwijkingen zijn, waarop de diagnose MS gesteld kan worden. Er wordt besloten om te starten met medicatie om nieuwe klachten als gevolg van MS te voorkomen. Welke van onderstaande medicamenten komt nu als eerste in aanmerking om te voorkomen dat er nieuwe aanvallen van MS ontstaan bij deze patiënte? Dit is...

1. glatirameeracetaat.
2. methylprednisolon.
3. nataluzimab.

Vraag 43

Bij een 47-jarige vrouw op de polikliniek wordt een pretibiaal non-pitting oedeem (myxoedeem) waargenomen. Wat is de meest waarschijnlijke oorzaak van dit oedeem?

1. Decompensatio cordis
2. Diabetes mellitus
3. Hypothyroïdie → hyperthyroïdie?
4. M Cushing → ↑cortisol + ↑ACTH → hyperparathyroïdie

Vraag 44

Bij een 22 weken zwangere patiënt wordt uit de urine een groep B streptokok gekweekt. Zij wordt direct behandeld met een antibioticum waarvoor deze bacterie gevoelig is. Na deze behandeling is er tijdens de partus...

1. alleen aanvullende antibiotische behandeling nodig wanneer de kweek nog een positieve uitslag te zien geeft.
2. altijd een aanvullende antibiotische behandeling nodig. → waarom überhaupt nu al behandelen dan?
3. geen aanvullende antibiotische behandeling nodig.

Vraag 45

Een 53-jarige vrouw heeft het afgelopen jaar een drietal aanvallen van draaiduizeligheid gehad. Zij is hierbij gedurende enkele uren misselijk met braken en heeft het gevoel dat de hele wereld ronddraait. Daarbij heeft ze ook last van oorsuizen en gehoorverlies. Welke diagnose is het meest aannemelijk?

1. Benigne paroxysmale positie duizeligheid → geen gehoorverlies
2. De ziekte van Menière
3. Migraineuze vertigo
4. Neuritis vestibularis

Vraag 46

Aandoeningen van het perifere zenuwstelsel kennen hun eigen verdelingspatroon.



patroon 1
spier



patroon 2



patroon 3
pyramide



patroon 4
neu repartitie

Welke van bovenstaande verdelingspatronen past bij de ziekte van Duchenne?

Dit is...

1. patroon 1
2. patroon 2
3. patroon 3
4. patroon 4

Vraag 47

Een 39-jarige man valt regelmatig in slaap overdag. Dit gebeurt vooral tijdens vergaderingen en op momenten waarop hij alleen achter de computer moet werken. Er wordt gedacht aan de diagnose narcolepsie. Om deze diagnose te bevestigen wordt er een polysomnografie onderzoek verricht. Welke van onderstaande bevindingen bij dit onderzoek pleiten voor de diagnose narcolepsie?

1. Het ontbreken van non-REM stadium 3 tijdens de nachtslaap
2. Het ontbreken van REM-slaap tijdens de nachtslaap
3. Ontstaan van REM-slaap kort na het inslapen
4. Snelle overgang van non-REM stadium 1 naar non-REM stadium 3 na het inslapen

→ hypovetie te kort waarden minder diep slapen?

Vraag 48

Een 62-jarige vrouw bezoekt het gynaecologisch spreekuur vanwege ongewild urineverlies. Zij heeft een BMI van 35 kg/m en drinkt 2 liter water per dag. Als zij sport of moet hoesten heeft ze vaak last van urineverlies. Bij onderzoek ziet de coassistent vaginale atrofie maar geen hypermobile urethra of cystocele. Het meest waarschijnlijk is er sprake van een stressincontinentie. Welke van de volgende interventies zal de incontinentie klachten het meest verminderen?

1. Gewichtsverlies
2. Mid-urethrale sling
3. Voorwandplastiek
4. Waterintake verlagen naar 1,5 liter per dag.

Vraag 49

De onderstaande MRI-CWK (figuur 6) is van een 49-jarige vrouw. De afwijking die te zien is, is typisch voor een vitamine B12 deficiëntie (gecombineerde strengzieke).

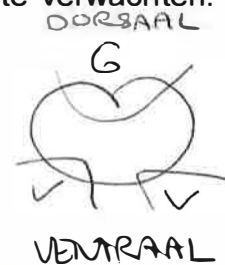


Figuur 6

VENRAAL

Op grond van de scan zijn problemen met de sensibiteit te verwachten. Het gaat hierbij om een gestoorde...

1. gnostische sensibiteit
2. vitale sensibiteit



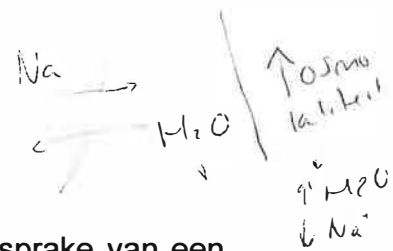
Vraag 50

Een 68-jarige man heeft een mechanische mitraliskleprothese. Hij meldt zich bij de huisarts met algehele malaise, nachtzweeten en gewichtsverlies. Hij heeft een lichaamstemperatuur van 38,5 graden Celsius. De kunstkleptonen zijn helder en er is een zacht midsystolisch geruis. In het laboratoriumonderzoek is het CRP 45 mg/L. Welk aanvullend onderzoek is hier nu als eerste aangewezen?

1. Bloedkweken
2. Elektrocardiogram
3. Hartkatheterisatie
4. Leukocytendifferentiatie

temperatuur + ziek zijn!

mitralisklep insufficiëntie?

**Vraag 51**

Bij een man van middelbare leeftijd met een gewicht van 80 kg is sprake van een hypertone dehydratie met een serumnatrium van 180 mmol/l. Hij krijgt op de spoedeisende hulp 2L isotoon glucose (glucose 5% = 278 mmol/l aan glucose) toegediend in 12 uur. Wat is het effect op de serumosmolaliteit na deze 12 uur?

De serumosmolaliteit zal...

1. afnemen.
2. gelijk blijven.
3. toenemen.

↓

200-300 moeten zijn

Daar anders heeft behandeling gemaakt

130-140 serum natrium

Vraag 52

Na totale thyreoïdectomie en halsklierdissectie vanwege een papillair schildkliercarcinoom krijgt een 34-jarige patiënte 's avonds tintelingen in beide handen. Deze klachten heeft ze niet eerder gehad. Bloedonderzoek toont een verlaagd calcium en een normaal albumine (40 gr/l). Welke diagnose is het meest waarschijnlijk?

1. Drukneuropathie
2. Hyperventilatie
3. Iatrogene hypoparathyreoïdie → albumine is normaal

Vraag 53

Een 14-jarige verstandelijk beperkte jongedame bezoekt het spreekuur samen met haar moeder. Zij is bekend met een hydrocephalus op jonge kinderleeftijd waarvoor ze al zeker 10 jaar een VP-drain heeft. Ze klaagt sinds enkele weken over hoofdpijn in het gehele hoofd. Ze heeft minder eetlust en moeder vindt haar wat afwezig. De neuroloog denkt aan een mogelijk probleem met de drain en overweegt een draindysfunctie of overdrainage. Welke vraag helpt het meeste om te onderscheiden of er sprake is van een draindysfunctie of van overdrainage?

1. Of de hoofdpijn toeneemt bij overeinkomen (verticaliseren)
2. Of de hoofdpijn verbetert na veel drinken
3. Of de omvang van de buik is toegenomen

Vraag 54

Airtrapping is een fenomeen dat bij meerdere longziekten gezien wordt. Welke aandoening kan geschrapt worden uit de differentiaaldiagnose bij het vinden van airtrapping?

1. Bronchiolitis
2. COPD
3. Extrinsicke alveolaire alveolitis
4. Longfibrose

Vraag 55

De moeder van een 20-jarige man heeft de hulp van de huisarts ingeschakeld, omdat haar zoon zichzelf erg verwaarloosd heeft. Hij is al een half jaar met zijn studie gestopt en komt zijn huis niet meer uit. Hij heeft honderden streepjescodes in vreemde patronen op de muur geplakt. Als zijn moeder vraagt waarom hij dat doet reageert hij boos dat ze toch wel weet dat dit moet van de 'ullies' en de 'betrokkenen'. Als hij met zijn moeder spreekt onderbreekt hij het gesprek steeds door naar plafond te kijken en te schreeuwen dat ze zijn gedachten moeten teruggeven. Moeder weet zeker dat hij geen drugs gebruikt. Hij klaagt niet over lichamelijke klachten en hij ziet er vervuild maar gezond uit. MEEST waarschijnlijk is bij deze patiënt sprake van...

1. een schizotypische persoonlijkheidsstoornis.
2. een waanstoornis.
3. schizofrenie.

Vraag 56

Een 82-jarige vrouw heeft al meer dan vier maanden een brandende pijn onder haar knie. De pijn is ontstaan na plaatsing van een knieprothese. Bij lichamelijk onderzoek geeft zij aan dat op een huidgebied van 5 bij 5 cm de aanraking voelt als een brandende pijn. Daarbij heeft zij veel last bij het dragen van een broek. Welke medicamenteuze therapie is als eerste het meest geïndiceerd bij deze patiënte?

1. Amitriptyline
2. Capsaïcine
- 3. Paracetamol
4. Pregabaline

Vraag 57

Een 40 jarige man krijgt een squashbal keihard tegen zijn rechter oog. Hij zag direct slecht met het oog maar dacht dat het vanzelf zou over gaan. De volgende dag zag hij met het rechter oog dubbel en ook wazig. Wat is de meest waarschijnlijke oorzaak van zijn diplopie?

1. Glasvochttroebeling
2. Lensluxatie
- 3. Netvliesloslating

Vraag 58

Een 17-jarige jongen is twee weken geleden op schoolreis geweest naar Turkije. Nu heeft hij icterus en koorts. De meest waarschijnlijke oorzaak van deze icterus is...

1. een alcoholische hepatitis.
2. een leverabces.
3. hepatitis A.
- 4. hepatitis B.

Vraag 59

Een 36-jarige man bezoekt samen met zijn vrouw de gynaecoloog in verband met een onvervulde kinderwens. Er wordt semenanalyse verricht. Bij semenanalyse worden minder dan 1 miljoen motiele zaadcellen gezien. Welke behandeladvies is gezien deze bevinding het meest aangewezen voor vervullen van de zwangerschapswens?

- 1. Androgene hormoonbehandeling bij de man
- 2. Expectatief beleid, spontane zwangerschap afwachten → > 40% kans
- 3. Intra uteriene inseminatie (IUI)
- 4. Intracytoplasmatische sperma-injectie (ICSI)

Vraag 60

Tijdens de controle van de hoge bloeddruk bij een 72-jarige man bespreekt de huisarts de uitslag van de nierfunctie. Ze constateert dat de nierfunctie al enige tijd verminderd is. Ze bespreekt met de patiënt dat deze chronische nierschade gevolgen kan hebben. Chronische nierschade kan leiden tot het ontstaan van nieuwe problemen. Wat is de meest voorkomende aandoening die ontstaat als gevolg van chronische nierschade?

- 1. Anemie
- 2. Hypercholesterolemie
- 3. Nierstenen
- 4. Urineretentie

Vraag 61

Een 55-jarige vrouw met een BMI van 38 kg/m² komt bij de huisarts. Ze heeft al jaren klachten van zuurbranden en oprispingen maar de huisarts heeft daar nooit aanvullend onderzoek naar gedaan omdat de klachten goed reageerden op medicatie. Ze vertelt nu opgelucht dat na jaren van vruchteloos proberen het afvallen nu ineens goed lukt. De wijze huisarts besluit nu direct een gastroscopie aan te vragen. Wat is de meest waarschijnlijk verklaring voor de aanvraag van dit onderzoek door de huisarts?

- 1. De kennelijke lifestyle verbetering van de patiënte
- 2. De lange duur van haar klachten
- 3. Haar leeftijd
- 4. Het plotselinge succes van haar afslankpogingen

Vraag 62

Bij welke 'paraneoplastische' afwijking moet de arts bij een jong volwassen man aan een testistumor denken?

- 1. Gynaecomastie
- 2. Migraine
- 3. Petechieën
- 4. Trommelstokvingers

Vraag 63

De huisarts ziet een 75-jarige man met langdurige pijnklachten aan zijn linker knie. Tijdens het lichamelijk onderzoek van de gewrichten worden de volgende bewegingsuitslagen geconstateerd: Linkerknie: flexie/extensie 125/0/0, Linkerheup: flexie/ extensie 125/0/0, en de endorotatie/exorotatie 0/0/40.

De meest waarschijnlijke diagnose is...

→ zee long!

- 1. referred pain bij coxartrose.
- 2. primaire gonartrose.
- 3. polyartritis.

Vraag 64

Een 69-jarige patiënt komt op de Eerste Harthulp met acute dyspnoe. Hij is bekend met hypertensie en rookt 1 pakje sigaretten per dag. Hij heeft geen koorts en hoest zelden. De thoraxfoto laat onderstaand (figuur 7) beeld zien.



Figuur 7

Welke diagnose is hier het meest waarschijnlijk?

- 1. Een acute longembolie.
- 2. Een astma cardiale.
- 3. Een bilaterale pneumonie. → maar geen koorts!
- 4. Een pneumothorax.

Vraag 65

Een 23-jarige vrouw bezoekt de huisarts omdat ze graag orale anticonceptie wil hebben. Ze heeft een vriendje en ze vindt condooms niet veilig genoeg. Ze heeft ooit een trombosebeen gehad. Welke vorm van anticonceptie is voor haar vanwege het trombosebeen in de voorgeschiedenis gecontraïndiceerd?

- 71
1. Combinatiepil
 2. Hormoonspiraal
 3. Hormoonstaafje
 4. ~~Koperspiraal~~

Vraag 66

Een 40-jarige patiënt wordt naar de spoedeisende hulp gebracht in verband met dyspnoe en pijn vastzittend aan de ademhaling. Er was één keer sprake van geringe hemoptoë. Bij lichamelijk onderzoek en X-thorax zijn er geen aanwijzingen gevonden voor een pneumonie of pneumothorax. De arts vermoedt een longembolie. Wat is nu de eerst volgende stap om de diagnose longembolie te kunnen bevestigen dan wel te verwerpen?

1. Bepalen van D-dimeer
 2. De Wells score berekenen
 3. Een CT-angiografie maken
 4. Een ventilatie-perfusiescan maken
-

Vraag 67

Een 32 jarige man breekt zijn bovenarm tijdens een wedstrijd armpje drukken. Hij heeft meest waarschijnlijk een...

- ?
1. comminutieve humerusschachtfractuur.
 2. dwarse humerusschachtfractuur.
 3. oblique humerusschachtfractuur.
 4. spiraal humerusschachtfractuur.

Vraag 68

Een 68 jarige vrouw met levercirrose moet regelmatig een ontlastende ascitespunctie ondergaan. Welke medicamenteuze interventie is het meest effectief om op de lange termijn de benodigde ontlastende ascitespunctie frequentie te verlagen?

- ky
1. Chloortalidon (thiazide diureticum) →
 2. Metoprolol (beta-adrenerge antagonist)
 3. Prednison (corticosteroid)
 4. ~~Spironolacton (aldosteronantagonist)~~

$\text{Na} \leftrightarrow \text{K}$ uitwisseling

Vraag 69

Een 72-jarige man wordt in comateuze toestand aangetroffen op de vloer van de badkamer. Zijn EMV-score bedraagt E2M4V2. De man is bekend met epilepsie na doormaken van een herseninfarct een jaar geleden. Er wordt gedacht aan epilepsie als mogelijke oorzaak voor de comateuze toestand. Bij lichamelijk onderzoek wordt gezocht naar aanknopingspunten die deze hypothese ondersteunen. Welke van onderstaande bevindingen pleit sterk voor epilepsie als oorzaak van de comateuze toestand?

1. Hematoom op het achterhoofd van de man
2. Laterale tongbeet
3. Urine-incontinentie

Vraag 70

Bij een 35-jarige vrouw wordt hypertensie vastgesteld. Zonder dat haar arts het weet, eet zij dagelijks een halve zak drop. Dropgebruik kan leiden tot hoge bloeddruk. Het in drop aanwezige glycyrrhetinezuur remt de omzetting van cortisol naar cortison. Welke van onderstaande antihypertensiva grijpt aan op dit mechanisme?

1. Acetazolamide
2. Spironolacton *aldosteron antagonist*
3. Thiazidediureticum

cortisol → cortison
 ↓
 aldosteron → Na⁺ ↔ K⁺
 → hypokaliëmie

Vraag 71

Een 15-jarige jongen komt op het spreekuur met honinggele crustae op erythemateuze ondergrond rond de mond. Wat is hierbij de meest waarschijnlijke aandoening?

1. Impetigo vulgaris
2. Seborrhoïsch eczeem

Vraag 72

Een 49-jarige vrouw is geopereerd voor een coloncarcinoom. In het MDO wordt door de patholoog gemeld dat de resectie radicaal is en de radioloog benoemt dat er geen uitzaaiingen gevonden zijn bij beeldvormend onderzoek. Het team besluit dat patiënte in aanmerking komt voor chemotherapie. In deze situatie is dit...

1. adjuvante chemotherapie.
2. neo-adjuvante chemotherapie.
3. palliatieve chemotherapie.

Vraag 73

Een 51-jarige man heeft sinds 2 jaar regelmatig last van kolieklpijnen rechts boven in de buik. Anamnestic en bij lichamelijk onderzoek zijn er geen aanwijzingen voor cholestase, maar wel is er sprake van een iets vergrote lever met drukpijn over de galblaas. De bilirubinewaarde in het bloed is normaal, echografie toont galstenen in de galblaas en normale diameter galwegen. Wat is nu de eerst aangewezen behandeling?

1. Een NSAID met zo nodig pethidine als escape medicatie
2. Endoscopische retrograde cholangiopancreaticografie met steenextractie
- ③ Cholecystectomie
4. Percutane schokgolf lithotripsie

*symptomatisch
galsteenlijder*

Vraag 74

Een 21-jarige studente is bekend met een essentiële tremor sinds 4 jaar. Aanvankelijk ondervond ze weinig hinder in het dagelijks leven. Ze komt nu op het spreekuur omdat ze wel hinder ondervindt, vooral tijdens haar bijbaan in de horeca. Welk van onderstaande medicijnen is het meest geschikt om de klachten van tremor te verminderen?

- 1. Levodopa
2. Propranolol
3. Pyridostigmine
4. Riluzole

Vraag 75

Bij het verplichten van anticonceptie aan wilsbekwame 'kwetsbare vrouwen' conflicteren ethische principes met elkaar. Welke ethische principes staan op gespannen voet met elkaar bij deze kwestie?

- ① Principe van eerbied voor het leven versus respect voor autonomie
2. Principe van rechtvaardigheid versus principe van eerbied-voor-het-leven
3. Principe van respect voor autonomie versus principe van niet-schaden
4. Principe van weldoen versus principe van rechtvaardigheid

Vraag 76

Een 54-jarige vrouw heeft erg veel klachten van vulvaire jeuk. Bij lichamelijk onderzoek ziet de arts verstreken labia en lichenificatie van het vulvaire gebied passend bij lichen sclerosus. Welke van de volgende behandelingen is nu het meest aangewezen?

1. Corticosteroïden crème
2. Fucidine crème
3. Imiquimod crème
4. Skinning vulvectomie

Vraag 77

Het syndroom van Klinefelter is een aangeboren vorm van hypogonadisme, door een afwijkend karyotype (XXY). Wat is een typisch kenmerk van Klinefelter syndroom bij lichamenlijk onderzoek op volwassen leeftijd?

1. Forse lichaamsbehaarng
2. Kleine lichaamslengte
- ③ Kleine testes

Vraag 78

Bij een 68-jarige man met een goed gereguleerde diabetes mellitus type 2 wordt elke 3 maanden de bloeddruk gecontroleerd bij de huisarts. Bij de laatste reguliere controle was de bloeddruk te hoog. Ze heeft hierna nog 2 maal de bloeddruk gemeten op verschillende dagen en ook deze bleek te hoog. De diagnose hypertensie wordt gesteld. Er is géén sprake van albuminurie. Welke soort antihypertensivum is voor deze patiënt eerste keus?

1. ACE remmer
2. Bèta blokker
3. Calcium antagonist
- ④ Thiazidediureticum

D
A
C

Vraag 79

Een man van 79 jaar is in huis gestruikeld over een kleedje op de vloer en met zijn hoofd tegen de rand van de tafel gekomen maar is niet buiten bewustzijn geweest. Hij heeft een hoofdwond die nogal bloedt omdat hij een anticoagulans (dabigatran) gebruikt. De huisarts stopt het bloeden door de hoofdwond vakkundig te hechten.. Het neurologisch onderzoek is ongestoord. Wat dient de huisarts nu met deze man te doen?

- ?
- ~~1~~ Een wekadvis meegeven naar huis
 - ~~2~~ Verdere trauma screening organiseren
 - ~~3~~ Verwijzen voor een CT-scan

Want subdurale bloeding
risico!!

Vraag 80

Een 63-jarige vrouw vertelt dat zij sinds twee dagen niets meer hoort in het linker oor. Zij was de afgelopen week al wat verkouden en heeft het gevoel dat de oren dicht zitten. Bij audiometrie vind je rechts een voor de leeftijd normaal gehoor. Links zijn er geen meetbare gehoordrempels. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

- ~~1~~ Een brughoektumor
- ~~2~~ Otitis media acuta
- ③ Otitis media met effusie
4. Sudden deafness

Vraag 81

Een dienstdoende arts moet in de thuissituatie een lijkschouw verrichten. De zoon van de overledene vertelt dat hij zijn vader een half uur geleden dood heeft aangetroffen zittend op de bank voor de televisie. Daarna heeft hij hem in bed gelegd zorgend voor een goede mondsluiting met een handdoek onder de kin en hij heeft ook zijn ogen gesloten. Hij zegt dat zijn vader al zeker 48 uur dood moet zijn, omdat hij eergisteren al geen telefonisch contact meer met hem kon krijgen. Bij het onderzoek van het stoffelijk overschot constateert de arts: lichtstijve, vervormbare pupillen; niet wegdrukbaar lijkvlekken op thorax, buik en voorzijde benen; niet-stijve beweegbare extremiteiten; nog geen ontbindingsverschijnselen. Welke bevinding is niet congruent met het verhaal van de zoon?

1. De positie van de lijkvlekken
2. De pupilstijfheid
3. Het feit dat er nog geen ontbindingsverschijnselen zijn
4. Het ontbreken van lijkstijfheid

Vraag 82

Een 41-jarige tuinarchitect is bekend met een bipolaire stemmingsstoornis. Zijn vrouw heeft hem meegenomen naar de huisarts omdat ze vindt dat het niet goed met hem gaat. Vóórdat de huisarts ook maar één vraag kan stellen vertelt hij op stormachtige wijze over het verband tussen de problemen thuis, de CV-ketel die stuk is, over de kolencentrales en zijn tante die astma heeft. Zijn vrouw vertelt dat hij anderhalve week geleden drukker begon te worden. Ze vertelt dat hij nachten wakker is en op de computer allerlei plannen uitwerkt om een kindertehuis in Bolivia op te richten. Een plan dat volgens zijn vrouw totaal uit de lucht kwam vallen. Hij gaat niet meer naar zijn werk omdat hij 'belangrijkere dingen' moet doen. Toen hij vanmorgen een ticket naar Bolivia bleek te hebben gekocht besloot zijn vrouw met hem naar de huisarts te gaan. Hier is waarschijnlijk sprake van een...

1. bipolaire I stoornis.
2. bipolaire II stoornis.
3. cyclothyme stoornis.

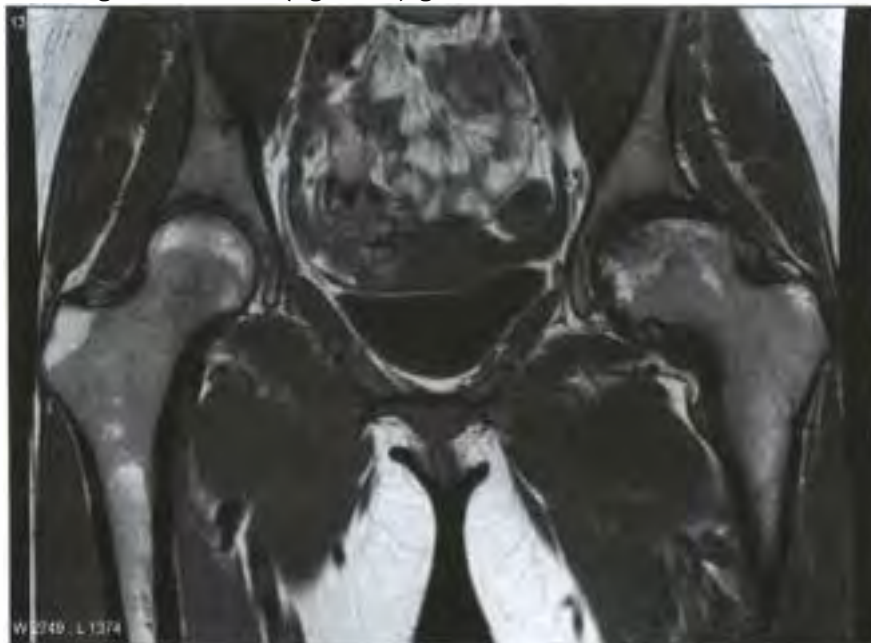
Vraag 83

Een vrouw van 70 jaar meldt zich bij de huisarts met klachten van pijn onder in de buik, toegenomen buikomvang, afname eetlust, misselijkheid en vaginaal bloedverlies. Na analyse bij de gynaecoloog blijkt het uiteindelijk om een gevorderd stadium endometriumcarcinoom te gaan. Welke van deze klachten is meestal de eerste klacht bij endometriumcarcinoom?

1. Afname eetlust
2. Buikpijn
3. Toename buikomvang
4. Vaginaal bloedverlies

Vraag 84

Een jongeman van 17 jaar met spontaan ontstane klachten van zijn linkerheup meldt zich op het spreekuur. Hij heeft corticosteroïden gebruikt in verband met een acute lymfatische leukemie. Zijn heupklachten zijn voor hem niet heel duidelijk te omschrijven en de röntgenfoto laat geen afwijkingen zien. Op de MRI wordt echter het volgende beeld (figuur 8) gezien:



Figuur 8

Wat is nu de aangewezen behandeling bij dit beeld?

1. Het geven van intra-articulaire lidocaïne injecties
2. Het opboren van de laesie
3. Het plaatsen van een totale heupprothese
4. Het voorschrijven van NSAID's

alleen tegen pijn

Vraag 85

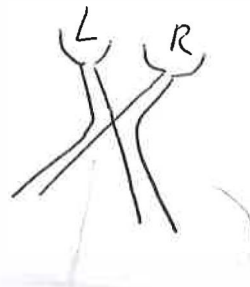
Een 74-jarige vrouw wordt opgenomen via de Spoedeisende Hulp in verband met krachtsverlies van rechterarm en rechterbeen. Er blijkt sprake te zijn van een intracerebraal hematoom. Zij heeft vanochtend, 4 uur geleden, 80 mg acetylsalicylzuur ingenomen. Op welke manier is het beste om het antistollende effect van acetylsalicylzuur te beperken? Door toediening van...

1. Factor X
2. Trombocyten concentraat
- 3. Vierfactorenconcentraat 1 g → 2
4. Vitamine K

Vraag 86

De huisarts vindt met de confrontatietest van Donders een homonieme hemianopsie naar links. Dit past het best bij...

1. compressie van de nervus opticus.
2. compressie van het chiasma opticum.
3. laesie in de occipitale cortex links.
4. laesie in de tractus opticus rechts.



Vraag 87

Een 64-jarige patiënt met gemetastaseerd rectumcarcinoom gaat snel achteruit en kan zijn situatie maar moeilijk bevatten. Hij is erg vermoeid en vraagt dringend of je daar niet iets aan kunt doen. Zijn Hb is 6,5 mmol/l, zijn TSH is 9,2 mE/l. Voor zijn hersenmetastasen gebruikt hij reeds 8 mg dexamethason. Welke medicamenteuze interventie is nu het meest aangewezen? Dit is starten met ...

1. bloedtransfusie.
2. methylfenidaat.
3. mirtazapine.
4. thyrox.

Vraag 88

Een 28-jarige patiënte komt op het spreekuur vanwege een eczeembeeld rond de ogen. De arts denkt aan contactallergisch eczeem. Welk aanvullend onderzoek is het eerst aangewezen?

1. Phadiatop, ofwel een serum allergietest
2. Plakproef, ofwel epicutane allergietest
3. Priktest, ofwel percutane allergietest

Vraag 89

Een 21-jarige vrouw heeft 4 jaar pijn bij gemeenschap. De huisarts denkt aan vulvair vestibulitis syndroom. Welk kenmerk heeft dit beeld gemeen met irritable bowel syndroom, aambeien of chronische buikpijn?

1. Altruïstische of passieve instelling
2. Bekkenbodempertone → aambeien
3. Depressie → aambeien
4. Gebruik van orale anticonceptiva → chronische buikpijn

Vraag 90

Eén van de gevolgen van atriumfibrilleren is een verhoogde kans op trombo-embolie. Dit kan behandeld worden carbasalaatcalcium of een direct anticoagulans (DOAC). Bij welke patiënt bestaat er een indicatie voor een DOAC?

1. Een 43-jarige vrouw met een blanco cardiovasculaire voorgeschiedenis en normaal echocardiogram
- ~~2.~~ Een 75-jarige vrouw met hypertensie
- ~~3.~~ Een 52-jarige man met blanco cardiale voorgeschiedenis en een vergroot linker atrium op het echocardiogram
4. Een 65-jarige man zonder cardiovasculaire risicofactoren

Vraag 91

Een 23-jarige coassistent heeft al een paar keer kortdurend bewustzijnsverlies gehad tijdens een bezoek aan de operatiekamer. Deze periodes kwamen met name voor op moment dat er sprake was van duidelijk bloedverlies tijdens de operatie.

Wat is de meest waarschijnlijke oorzaak van dit kortdurend bewustzijnsverlies?

- ~~1.~~ Cardiale syncope
2. Orthostatische syncope
3. Reflexsyncope

Vraag 92

Een 65-jarige vrouw heeft bij een ongeluk met haar e-bike het fietsstuur in haar buik gekregen. Zij komt op de Spoedeisende Hulp met ernstige buikpijn. Zij heeft een bloeddruk van 90/60 mmHg en een hartfrequentie 150 slagen per minuut. Bij deze patiënte is meest waarschijnlijk sprake van een...

- ~~1.~~ cardiogene shock.
2. distributieve shock.
3. hypovolemische shock.
- ~~4.~~ obstructieve shock.

Vraag 93

Een 30-jarige vrouw komt op het spreekuur van de dermatoloog. Zij heeft een vlekkelig erytheem in het gelaat, waarbij naast teleangiectasieën ook papels en papulopustels te zien zijn. Er is bij deze vrouw meest waarschijnlijk sprake van...

- ~~1.~~ acne vulgaris.
2. dermatitis perioralis.
3. rosacea.

Vraag 94

Wat is de berekende renale klaring van natrium bij iemand met de volgende gegevens: plasmakreatinine 140 $\mu\text{mol/l}$ en een urine-kreatinine van 10 $\text{mmol}/24$ uur?

1. ± 100 ml/min .
2. ± 17 ml/min .
3. ± 50 ml/min .

*140 $\mu\text{mol/L}$ plasma
10 $\text{mmol}/24\text{h}$ urine*

Vraag 95

Een 23-jarige man wordt door vrienden naar de Spoedeisende Hulp gebracht omdat ze hem erg in de war vinden. De man praat druk en roept naar iedereen dat hij minister gaat worden. Hij heeft grote pupillen. Zijn pols is 140, zijn bloeddruk 200/110 en zijn temperatuur 39 °C. Hij heeft tweemaal gebraakt sinds hij op de Spoedeisende Hulp is. Als de verpleegkundige hem meeneemt naar een behandelkamer en de deur dicht wil doen, rent hij in paniek naar buiten omdat hij bang is dat zij hem zal vermoorden. De vrienden van de man vertelden dat hij de laatste tijd aan het experimenteren was met diverse middelen. Welk middel is het meest waarschijnlijk middel dat deze man gebruikt heeft?

1. Alcohol
2. Cocaïne
3. GHB
4. Heroïne

Vraag 96

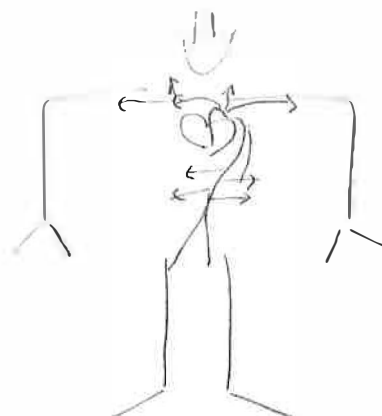
Vanwege palpitations bij inspanning wordt bij een patiënt de schildklierfunctie bepaald. De uitslag van de bloedbepaling is: TSH 80 mE/l , fT4 3 pmol/l . Deze combinatie van uitslagen past bij primaire...

1. hyperthyreoïdie. *↑ op de schildklier*
2. hypothyreoïdie. *↓*

Vraag 97

Een 54-jarige man komt met de ambulance binnen op de Eerste Harthulp. Hij heeft sinds een uur hevige thoracale pijn en transpireert flink. De bloeddruk is aan de rechter arm 165/61 mm Hg , aan de linker arm 134/50 mm Hg . Er is een holosystolisch geruis hoorbaar met punctum maximum op de 4e intercostaalruimte links. De pulsaties aan de benen zijn niet goed voelbaar. De meest waarschijnlijke diagnose is...

- ? - 1. acuut coronair syndroom.
- 4 ~~2. aortadissectie.~~
- ~~3. longembolie.~~
- ~~4. maagperforatie.~~



Vraag 98

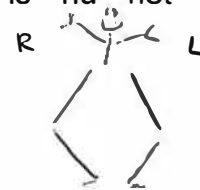
Een 34-jarige vrouw bezoekt de gynaecoloog vanwege zwangerschapswens en vier maal een miskraam. Zij wil graag weten of er een oorzaak is voor het optreden van deze herhaalde miskramen. Welk onderzoek is als eerste geïndiceerd in verband met de herhaalde miskramen?

1. Karyotypering om gebalanceerde structurele chromosoomafwijking aan te tonen
2. Karyotypering om ongebalanceerde structurele chromosoomafwijking aan te tonen
3. LH bepaling om corpus luteum insufficiëntie uit te sluiten

Vraag 99

Een 67-jarige patiënt met pijnklachten van zijn rechterknie en radiologisch een varus beenas, een milde mediale, matige patellofemorale en een forse laterale gonartrose wordt operatief behandeld. Welke operatieve verrichting is nu het meest geïndiceerd?

1. Een mediale hemi knieprothese
2. Een totale knieprothese
3. Een valgiserende osteotomie *weghalen oorzaak*
4. Een variserende osteotomie

**Vraag 100**

Een 69-jarige man komt met hoestklachten bij de huisarts. Hij hoest al maanden en hij is benauwder maar geeft geen sputum op. Hij rookt al 40 jaar een pakje per dag en zijn gewicht is stabiel. Bij het lichamenlijk onderzoek heeft hij een O₂ saturatie van 93% en over de longen een piepend, verlengd expirium. Wat is op basis van bovenstaande gegevens de meest waarschijnlijke oorzaak van deze klachten?

1. Astma
2. COPD
3. Longkanker

Vraag 101

Een 34-jarige man heeft krachtsverlies in zijn rechterbeen. Zijn voet klapt op de grond tijdens het lopen. Op zijn onderbeen heeft hij een plek waar verminderd gevoel in aanwezig is. Bij neurologisch onderzoek zijn de reflexen normaal aanwezig, de voetzoolreflex laat beiderzijds plantairflexie zien. Deze combinatie van problemen past het beste bij een lokalisatie in het...

1. centraal zenuwstelsel: in de basale ganglia.
2. centraal zenuwstelsel: in de piramidebaan.
3. perifere zenuwstelsel: in de motore voorhoorn cel.
4. perifere zenuwstelsel: in de perifere zenuw.

Vraag 102

Een 68-jarige man heeft een stadium IV prostaatcarcinoom. Hij heeft 4 weken geleden zijn laatste kuur palliatieve chemotherapie met docetaxel en anti-androgenen gehad. Als anti-emeticum hierbij gebruikte hij ondansetron. Nu presenteert hij zich op de Spoedeisende Hulp met misselijkheid zonder braken, toenemende flankpijn rechts en obstipatie. Bij onderzoek is de buik soepel met normale peristaltiek. Wel valt een verhoging van het serumkreatinine op. Wat is hier de meest waarschijnlijke verklaring?

- 1. Hydronefrose rechts als bijwerking van de behandeling
- 2. Hydronefrose rechts als uiting van progressieve ziekte
- ~~3.~~ 3. Ileus als bijwerking van de behandeling
- ~~4.~~ 4. Ileus als uiting van progressieve ziekte

Vraag 103

Een 38-jarige vrouw heeft een pneumonie. De AMBU-65- score is 1. Welke medicamenteuze behandeling is bij deze vrouw het meest aangewezen?

- 1. Amoxicilline-clavulaanzuur per os
- 2. Amoxicilline per os
- ~~3.~~ 3. Cephalosporine intraveneus
- 4. Ciprofloxacin per os

Vraag 104

Een 58-jarige man komt op het spreekuur vanwege een opvallende plek op zijn rug. De arts ziet een solitaire, wat ruw aanvoelende ronde tot ovale, scherp begrensde, wisselend bruin gepigmenteerde verheven papillomateuze papel met een licht vettig aspect. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

- 1. Basaalcelcarcinoom
- 2. Keratoacanthoom
- 3. Verruca seborrhoeica

Vraag 105

Een 2-jarig meisje bezoekt met haar vader de huisarts. Ze is frequent verkouden en heeft daarnaast het afgelopen jaar minimaal één maal per maand last van oorpijn met koorts. Wat is het beste passende vervolgbeleid?

- * 1. Verwijzen naar de KNO-arts met de vraag adenotonsillectomie te verrichten
- 7 - 2. Verwijzen naar de KNO-arts met de vraag paracentese te verrichten
- ~~3.~~ 3. Verwijzing naar de kinderarts met de vraag om immuunstoornissen uit te sluiten.
- ~~4.~~ 4. Symptomatisch behandelen: paracetamol zo nodig en bij persisterende klachten incidenteel antibiotica

Vraag 106

Een 57-jarige man is alleenstaand en werkloos. Hij heeft alleen basisonderwijs gevolgd. Hij werkte in de bouw. Hij is bekend met rugklachten, hypertensie en diabetes. Hij leeft nu van een uitkering en bezoekt te huisarts veel met spanningsklachten. De huisarts ziet een verband tussen zijn chronische stress en zijn hypertensie en suikerziekte in de vorm van allostatische overbelasting. Wat wordt hiermee bedoeld?

1. Door de chronische stress worden via de hypothalamus – ^{↳ pijn} bijnier as extra hormonen afgegeven die een negatief effect hebben op de vaatwand en insuline resistentie.

2. Door de chronische stress wordt het parasympathische zenuwstelsel minder actief, het sympathische systeem domineert. Daardoor wordt de dilatatie en constrictie van bloedvaten beïnvloed met hypertensie en diabetes als gevolg.

3. Door de chronische stress wordt de eetlust gestimuleerd. Zo ontstaat overgewicht dat op langere termijn zowel de kans op diabetes als hypertensie groter maakt.

Vraag 107

Een 35-jarige man met een autismespectrumstoornis begint zodra hij de kans krijgt met iedereen direct een gesprek over sterren en planeten. Als hem een vraag over iets anders wordt gesteld, negeert hij deze met enige irritatie om daarna weer verder te vertellen over het zonnestelsel. Bij deze man is meest waarschijnlijk sprake van...

1. confabuleren.

2. een obsessie.

3. een preoccupatie.

Vraag 108

Een 80-jarige vrouw komt bij de geriater in verband met acuut ontstane, snel progressieve geheugenstoornissen, waarbij men vreest voor een intracerebrale tumor. Na hetero-anamnese met de kinderen van patiënte blijkt echter dat de echtgenoot van patiënte een half jaar geleden is overleden en dat hij de jaren ervoor al veel taken van haar had overgenomen. De kinderen geven aan dat patiënte al langer cognitieve problemen heeft. Zo was zij bijvoorbeeld niet meer in staat de administratie te doen. Er word een dementie vastgesteld. Welk geriatrisch model is de meest passende verklaring van deze snelle ziekte-uiting bij deze patiënte?

1. Attributiemodel

2. Causale ketenmodel

3. Ontmaskerend-voorvalmodel

4. Synergistisch morbiditeitsmodel

Vraag 109

Een 28-jarige patiënte die in haar jeugd astma had, komt op de huisartsenpost. Ze hoest sinds een paar dagen en heeft een verstopte neus. Zij is benauwd en heeft een piepend verlengd expirium. Ze heeft geen onderhoudsmedicatie (meer) voor haar astma. Wat voor een soort medicament is nu als eerste geïndiceerd?

1. Kortwerkend anticholinergicum
- ② Kortwerkend bètasympaticomimeticum
3. Langwerkend anticholinergicum
4. Langwerkend bètasympaticomimeticum

Vraag 110

Een echtpaar zit in een IVF-behandeltraject. Tijdens dit traject is het belangrijk dat de hypofysaire activiteit onderdrukt wordt met als doel een spontane ovulatie te voorkomen. Welke van onderstaande methoden is geschikt om de hypofysaire activiteit te onderdrukken? Toedienen van...

- ① een GnRH agonist.
2. oestrogenen.
3. progesteron. _

Vraag 111

Een 21-jarige vrouw vertrekt om 07.30u gehaast naar haar werk. Om 8.01u wordt zij geschept door een auto. Zij is gedurende 5 minuten buiten bewustzijn. Om 8.30 arriveert zij met een ambulance op de Spoedeisende Hulp. Zij heeft dan een EMV-score van E4M6V4. Zij vraagt telkens waar zij is. Om 9.00u arriveert haar moeder die zij niet herkent. Om 9.30u herkent ze haar moeder weer, maar ze is gedesoriënteerd in plaats. De arts op de Spoedeisende Hulp vertelt haar dat ze in het ziekenhuis is. Om 10.00u weet zij dat nog en haar EMV-score is dan E4M6V5 en haar desoriëntatie is volledig hersteld. Zij kan zich nog herinneren dat ze om 07.30u naar haar werk is vertrokken. Zij kan drie woorden onthouden en deze na 5 minuten herhalen. Welke tijdsduur benadert het beste de posttraumatische amnesie bij deze patiënte? Dit is ongeveer...

1. 90 minuten.
- ② 120 minuten.
- ~~3.~~ 150 minuten.
- ~~4.~~ 180 minuten.

07.30 → waar is ze
08.30 → moeder?
09.30
09.00-10.00 → desoriëntatie hersteld

90 min moeder?
120 min desoriëntatie hersteld.

Vraag 112

Een 28-jarige vrouw wordt onderzocht in verband met een chronische diarree. In verband hiermee wordt een analyse verricht in de ontlasting. De laboratoriumuitslagen laten een hoog natrium, kalium en chloor zien, passend bij een secretoire diarree. Welk van onderstaande diagnoses veroorzaakt nogal eens een secretoire diarree?

- 1. Een lactase-deficiëntie
- 2. Een neuroendocriene tumor
- 3. Een pancreasinsufficiëntie
- 4. Misbruik van lactitol

EINDE VAN DE TOETS

osmotisch
secretoir.

Leverschirrose + ascitis

