

Bloктоets : **BKVS-3, Klinische vraagstukken**
Datum : 12 april 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 vlekt, 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	- ½	0	Punten
4 keuze-vraag	1	- 1/3	0	Punten
5 keuze-vraag	1	- ¼	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!

VRJ

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
CTX	C-telopeptide
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 uterine 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
OSAS	obstructief slaap apnoe syndroom
PCI	percutane coronaire interventie
RCA	rechter coronaire arterie
RCX	Ramus Circumflex
SBD	systolische bloeddruk
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

Normaalwaarden volwassenen in veneus plasma

kreatinine	60 - 110	µmol/L (mannen)
kreatinine	50 - 90	µmol/L (vrouwen)
kreatinine	30 - 90	µmol/L (kinderen)
ureum	3,0 - 7,0	mmol/L
natrium	137 - 144	mmol/L
kalium	3,4 - 4,6	mmol/L
chloride	98 - 107	mmol/L
bicarbonaat	24 - 30	mmol/L
calcium	2,20 - 2,60	mmol/L
fosfaat	0,80 - 1,30	mmol/L
alkalische fosfatase	< 122	U/L
glucose	4,0 - 5,5	mmol/L
osmolaliteit	280 - 300	mosm/kg
TSH	0.4 - 4	mE/L
fT4	8-20	pmol/l
albumine	37 - 53	g/L
cholesterol	4,7 - 6,0	mmol/L
anion gap	8-12	mmol/L
troponine	≤14	ng/L
CK	≤ 225	U/L
ASAT	≤ 30	U/L
LDH	120-250	U/L
MCV	80-100	fL
Ferritine	20-300	g/L

Arteriële bloedgasanalyse

pCO ₂	4,5 - 6,0	kPa (34 – 45 mmHg)
pH	7,35 - 7,45	
pO ₂	10,6 - 13,3	kPa (79 – 100 mmHg)
bicarbonaat	22 - 26	mmol/L

Selectiviteit proteïnurie

hoog < 0,1 matig 0,1 - 0,2 laag > 0,2

Schatting van de kreatinineklaring volgens Cockcroft & Gault (mannen):

(140 - leeftijd in jaren) x lichaamsgewicht in kg x 1,23

plasma-kreatinine in µmol/L

[in mL/min]

(voor vrouwen moet de waarde met 15 % worden verminderd)

Normaalwaarden urine

Albumine/kreatinine ratio < 2,5 mg/mmol

Osmolaliteit 50-1400 mosmol/kg

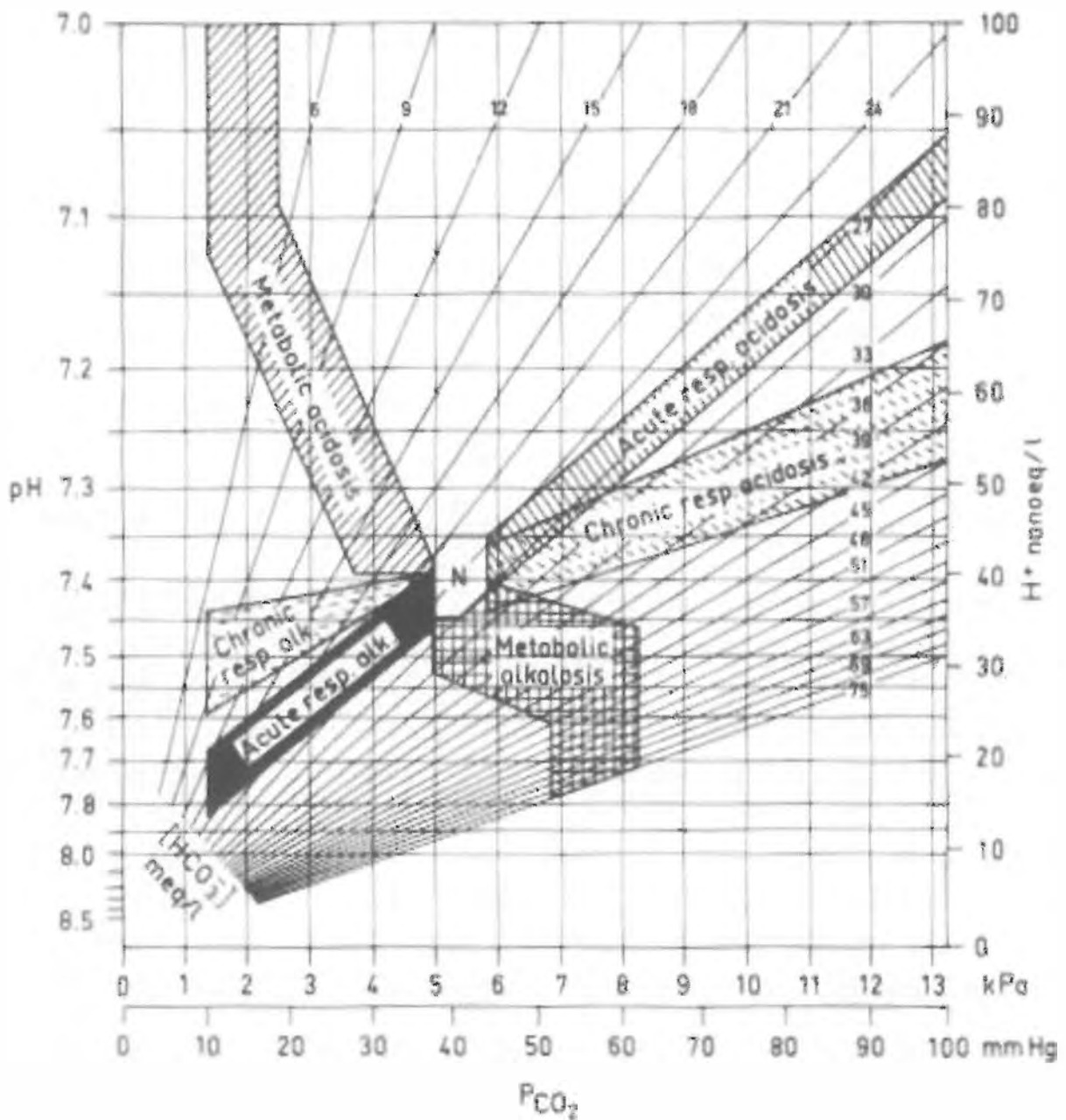
FSH

vrouw 3,3-19 E/L folliculair

vrouw 5,2-29 E/L midcyclus
 vrouw 1,8-15 E/L luteaal
 vrouw 37-140 E/L postmenopauze

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

Een 38-jarige patiënte van Somalische afkomst, meldt zich op de Spoedeisende Hulp met hemoptoë. Op de X-thorax wordt een afwijking met holtevorming in de rechter bovenkwab gezien (zie figuur 1).



Figuur 1

Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Longcarcinoom
2. Pneumonie
3. Sarcoïdose
4. Tuberculose

Vraag 2

Een 19-jarige vrouw heeft een ernstig auto-ongeluk gehad. Zij heeft meerdere fracturen van de lange pijnbeenderen en een miltruptuur. Haar bloeddruk is 90/50 mmHg en haar pols 120/min. Zij heeft bij laboratoriumonderzoek een Hb van 3.0 mmol/l, trombocyten 50×10^9 . Zij bloedt uit alle wonden.

Een verbloedingscoagulopathie wordt vermoed. Met welk van onderstaande onderzoeken kan deze diagnose het beste worden bevestigd?

1. APTT, PT en fibrinogeen
2. PFA, INR en plasminogeen

Vraag 3

Een 50-jarige man bezoekt de huisarts omdat hij deze ochtend wakker is geworden met krachtsverlies van zijn linker hand. Hij kan zijn pols en vingers niet meer goed strekken. Bij neurologisch onderzoek wordt zwakte van de pols- en vingerextensoren MRC graad 3 gevonden. Daarnaast een klein gebiedje met een verminderde sensibiliteit op de handrug. De reflexen zijn normaal opwekbaar. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Drukneuropathie van de nervus radialis links
2. Klein herseninfarct in de motore cortex rechts
3. Radiculair syndroom C7 links

Vraag 4

Een 72-jarige vrouw heeft in een paar maanden tijd een progressief bollere buik gekregen. Bij onderzoek van de buik is er sprake van shifting dullness. Er wordt een ascitespunctie gedaan die een albumine van 30 g/l laat zien. Wat is de meest waarschijnlijke onderliggende oorzaak van de ascites bij deze vrouw?

1. Nefrotisch syndroom
2. Ovariumcarcinoom
3. Portale hypertensie bij levercirrose
4. Rechter hartfalen

Vraag 5

Een 38-jarige vrouw en haar 35-jarige partner komen op het spreekuur van de gynaecoloog in verband met een onvervulde kinderwens sinds 2 jaar. Zij is gezond, heeft een regelmatige cyclus en normale BMI. Hij is gezond, heeft geen erectie- of ejaculatieproblemen en heeft in het verleden een gonorrhoe doorgemaakt. Welk aanvullend onderzoek zal de gynaecoloog nu als eerste aanvragen?

1. AFC (antrale follikel count) bepalen
2. CAT bepalen
3. Samenlevingstest uitvoeren
4. Semen analyse verrichten

Vraag 6

Een 64-jarige vrouw is doof aan alleen het linkeroor. Zij vindt het vervelend dat ze mensen die aan haar linkerzijde staan doorgaans niet goed kan verstaan. Welk apparaat is het meest geschikt om haar probleem te verminderen?

1. Een beengeleidingshoortoestel links
2. Een beengeleidingshoortoestel rechts
3. Een normaal hoortoestel links
4. Een normaal hoortoestel rechts

Vraag 7

Bij een 74-jarige vrouw heeft uitgezaaide borstkanker in longen en lymfeklieren. Zij wordt behandeld met tamoxifen. Zij presenteert zich op de Spoedeisende Hulp in verband met acuut ontstane dyspneu, pijn vastzittend aan de ademhaling en een pijnlijke gezwollen kuit. Wat is bij deze vrouw de meest waarschijnlijke verklaring voor de dyspneu?

1. Decompensatio cordis
2. Longembolie
3. Pleuritis carcinomatosa
4. Pneumothorax

Vraag 8

Een 24-jarige student heeft een reis gemaakt in de tropen. Vlak voor vertrek naar huis heeft hij een gastro-enteritis ontwikkeld. Welke van onderstaande verwekkers is de meest voorkomende verwekker bij een gastro-enteritis opgelopen in de tropen?

1. Campylobacter
2. Salmonella
3. Shigella
4. Staphylococcus aureus

Vraag 9

Een 67-jarige man krijgt acuut pijn op de borst. Op de Spoedeisende Hulp wordt de diagnose acuut coronairsyndroom gesteld. Wat is het meest waarschijnlijke mechanisme achter zijn klachten?

1. Een afgenomen zuurstofaanbod door coronaire trombo-embolie
2. Een afgenomen zuurstofaanbod door een stabiele atherosclerotische plaque
3. Een afgenomen zuurstofaanbod door plaqueruptuur
4. Een toegenomen zuurstofvraag van het myocard

Vraag 10

Op de spoedpoli Neurologie komt een 33-jarige vrouw die bekend is vanwege multipale sclerose (MS). Sinds een aantal dagen merkt ze dat het lopen moeilijker gaat en dat ze de urine niet meer kan ophouden. De neuroloog constateert een piramidebaansyndroom aan beide benen, evenals een gnostische sensibilitetsstoornis met een niveau tot aan de navel. Er wordt gedacht aan een nieuwe MS-laesie in het ruggenmerg. Wat is het meest waarschijnlijke niveau van de ruggenmerglaesie?

1. C8
2. L2
3. Th10
4. Th4

Vraag 11

Een 54-jarige man heeft meer dan tien jaar een stoornis in het gebruik van alcohol. Hij heeft recent een geslaagde opname ter detoxificatie achter de rug. Hij wil niet terugvallen en hoopt de rest van zijn leven geen druppel alcohol meer te drinken. Welke medicatie zal hem daarbij het meest behulpzaam zijn?

1. Acamprosaat
2. Bupropion
3. Diazepam
4. Thiamine

Vraag 12

Een 44-jarige vrouw komt bij de neuroloog vanwege pijn in de linker arm met tintelingen in de duim en wijsvinger en ook een wat verdoofd gevoel van de linker duim. Bij het neurologisch onderzoek wordt een intacte kracht aan beide armen, gevoelsstoornissen aan de linker duim en een verlaagde bicepspees reflex aan de linker kant gevonden. De neuroloog overweegt een radiculair syndroom C6 of een drukneuropathie van de nervus medianus. Welke van de bevindingen bij het neurologisch onderzoek pleit meer voor een radiculair syndroom dan voor een drukneuropathie?

1. De gevoelsstoornissen van de duim
2. De intacte kracht
3. De verlaagde bicepspees reflex

Vraag 13

Een 5-jarig meisje komt met haar moeder op het spreekuur van de huisarts in verband met mictieklachten. Zij heeft sinds 2 dagen pijn bij het plassen, pijn onder in de buik en plast kleine beetjes. Ze heeft geen koorts. De huisarts verricht urine onderzoek: nitriet positief, leucocyten 2+ erythrocyten negatief, pH 7.0 eiwit

Wat is de eerst aangewezen vervolgstap?

1. Geen actie, deze bevindingen wijzen op verontreiniging van het urinemonster
2. Inzetten urinekweek, in afwachting hiervan geen antibiotica
3. Start antibiotica in verband met een urineweginfectie

Vraag 14

Een 36-jarige vrouw komt op het spreekuur van de huisarts. Zij heeft sinds 6 weken progressieve hoofdpijnlachten. Daarbij heeft ze het idee dat ze minder goed ziet. Bij neurologisch onderzoek stelt de huisarts een bitemporale gezichtsvelduitval vast. Hij vermoedt dat er sprake is van een hersentumor. Wat voor type hersentumor is bij dit klinisch beeld het meest waarschijnlijk?

1. Hypofyse adenoom
2. Occipitaal meningeoom
3. Opticus glioom

Vraag 15

Een vrouw van 67 jaar heeft een SIADH (Syndrome of Inappropriate ADH secretion). Haar urine-osmolaliteit is 600 mosmol/l. Zij heeft vanwege de SIADH een vochtbeperking met een maximale vochtinname van 1,5 l/dag en ureumpoeder waarmee het serumnatriumgehalte stabiel is. Deze vochtbeperking houdt zij echter niet vol; zij gaat 2,5 l/dag drinken en neemt 300 mmol/dag extra ureum. Wat is het effect hiervan op het serumnatrium? Het serumnatriumgehalte zal...

1. hoger worden.
2. lager worden.
3. onveranderd blijven.

Vraag 16

Een 39-jarige man heeft de afgelopen 3 jaar twee maal een depressieve episode doorgemaakt. Onlangs heeft hij een hypomanie doorgemaakt. Welke diagnose is het meest waarschijnlijk?

1. Bipolaire-I-stoornis
2. Bipolaire-II-stoornis
3. Cyclothyme stoornis
4. Rapid cycling

Vraag 17

Op het spreekuur van de huisarts komen ouders met hun twee maanden oude dochter. Het is hen vorige week opgevallen, dat haar linker pupil niet zwart, maar wit is. Bij inspectie is er een witte massa achter de pupil zichtbaar. Wat is de meest belangrijke reden om in dit geval met spoed naar de oogarts te verwijzen? Dat is de verdenking op...

1. cataract.
2. glaucoom.
3. retinoblastoom.

Vraag 18

Een 10 weken oude jongen spuugt sinds een aantal dagen met kracht grote hoeveelheden van zijn voeding. De huisarts stelt vast dat de jongen wat gedehydrateerd is en dat het onderzoek van het abdomen normaal is. Bij welke congenitale afwijking past dit klinisch beeld het beste?

1. Duodenumatresie
2. Malrotatie
3. Pylorushypertrofie

Vraag 19

Een 24-jarige man heeft een chronische fissura ani. De arts besluit medicamenteus te behandelen. Naast het bereiken van een juiste consistentie van de ontlasting zal deze behandeling zich in eerste instantie richten op...

1. het remmen van de darmperistaltiek.
2. het verlagen van de tonus van de externe sfincter.
3. het verlagen van de tonus van de interne sfincter.
4. het wegnemen van het aandrang gevoel.

Vraag 20

Een 74-jarige patiënt met hartfalen zonder perifeer vaatlijden heeft fors oedeem aan de benen. De arts geeft het advies de benen hoog te leggen met als doel de zwaartekracht juist te gebruiken om de benen slanker te laten worden. Wat is het grootste potentiële gevaar bij deze aanpak?

1. Acute links decompensatio cordis
2. Diep veneuze trombose van de benen
3. Perfusiestoornis in de tenen

Vraag 21

Bij een 74-jarige man is sprake van een acute buik. Bij lichamelijk onderzoek stelt de arts het beeld van een gegeneraliseerde peritonitis vast met een opgeheven leverdemping. Een CT scan van het abdomen laat vrij lucht zien, verspreid in het abdomen in homogene vloeistof en een ontstekingsinfiltraat rondom het sigmoïd met divertikels. De juiste behandeling bestaat nu uit...

1. endoscopische decompressie.
2. intraveneuze antibiotica.
3. sigmoïdrectomie.

Vraag 22

Een 54-jarige man komt op de Eerste Harthulp met klachten van hartkloppingen, die plotseling zijn begonnen. De hartkloppingen zijn snel en onregelmatig. Welke hartritmestoornis is het meest waarschijnlijk bij deze patiënt?

1. Atriale tachycardie met 2:1 AV-blok
2. Atriale flutter met 4: 1 AV-blok
3. Atriumfibrilleren

Vraag 23

Een 43-jarige vrouw heeft sinds twee weken pijn in het linkerbeen, die uitstraalt tot de knie en verergert bij hoesten en drukverhogende momenten. De neuroloog vermoedt een hernia nuclei pulposi (HNP) op niveau L2-3. Welke diagnostische test zal waarschijnlijk afwijkend zijn passend bij radiculaire prikkeling op dit niveau?

1. Omgekeerde proef van Lasègue
2. Proef van Bragard
3. Proef van Lasègue

Vraag 24

Een 53-jarige man wordt door zijn huisarts verwezen naar de maag-, darm-, leverarts in verband met een icterus. Gezien zijn forse alcoholgebruik is de meest waarschijnlijke diagnose een alcoholische hepatitis. Welke leverwaarden passen het beste bij dit beeld bij deze man?

1. Bilirubine totaal 15 $\mu\text{mol/L}$, bilirubine direct 6 $\mu\text{mol/L}$, AF 63U/L, γGT 40 U/L, ASAT 35 U/L, ALAT 37 U/L.
2. Bilirubine totaal 216 $\mu\text{mol/L}$, bilirubine direct 93 $\mu\text{mol/L}$, AF 148 U/L, γGT 197 U/L, ASAT 35 U/L, ALAT 37 U/L.
3. Bilirubine totaal 83 $\mu\text{mol/L}$, bilirubine direct 53 $\mu\text{mol/L}$, AF 78 U/L, γGT 317 U/L, ASAT 318 U/L, ALAT 143 U/L.

Vraag 25

Een 67-jarige man is een half jaar geleden van de trap gegleden. Hij heeft zich daarbij vastgehouden met zijn rechter arm. Hij komt met pijnklachten van zijn schouder rechts en er bestaat een opvallende beperking in de actieve abductie en anteflexie. Wat is hier nu de meest waarschijnlijke diagnose?

1. AC-artrose
2. Frozen shoulder
3. Omartrose
4. Rotatorcuff ruptuur

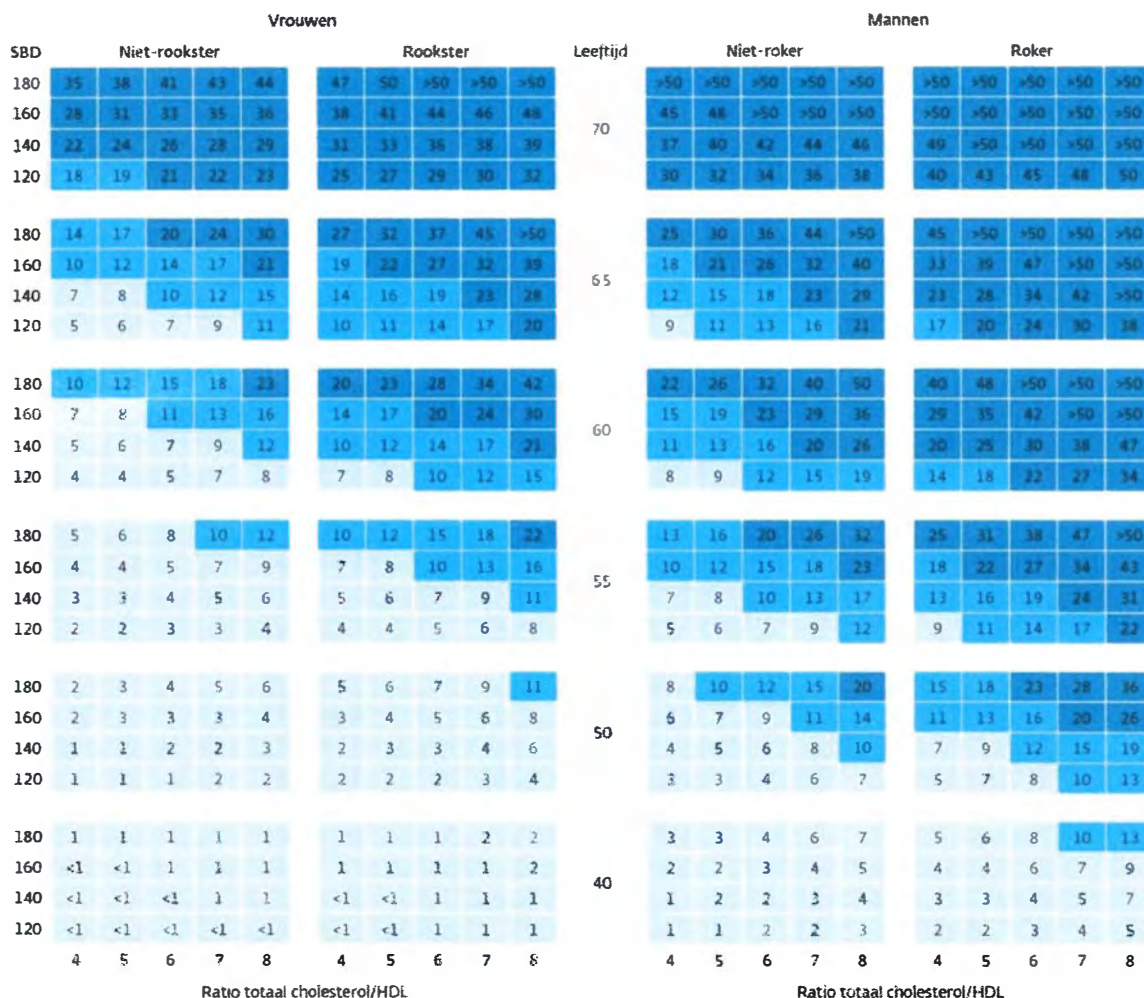
Vraag 26

Een 72-jarige vrouw heeft een uitgebreide neurocognitieve stoornis. Het valt op dat haar cognitieve functioneren wisselend is. De arts merkt bij een huisbezoek op dat ze niet in haar bed, maar op de bank slaapt. Als hij aan patiënte vraagt waarom dat is, geeft ze aan dat er iedere avond twee operazangeressen op haar bed zitten die zeggen dat ze daar niet mag slapen. Van welke dementievorm is meest waarschijnlijk sprake?

1. Alzheimerdementie
2. Dementie met lewylichaampjes
3. Frontotemporale dementie

Vraag 27

Risicotabel: 10-jaarsrisico op ziekte of sterfte door hart- en vaatziekten voor patiënten zonder hart- en vaatziekten



Een vrouw van 60 jaar komt op het spreekuur bij de praktijkondersteuner van de huisarts. Ze rookt niet en de bloeddruk die de praktijkondersteuner meermaals heeft gemeten is gemiddeld 162/92 mmHg. Patiënte heeft vorige week bloed laten prikken met de volgende resultaten:

Labwaarden	Uitslag
eGFR	63 ml/min/1,73m ²
Glucose nuchter	4,8 mmol/l
TC/HDL ratio	4,4
Totaal cholesterol	6,6 mmol/l
HDL	1,5 mmol/l
LDL	2,4 mmol/l
Triglyceriden	2,2 mmol/l

Wat is de eerste stap in het behandeladvies bij deze patiënte met deze gegevens?

1. Antihypertensieve medicatie
2. Leefstijladviezen
3. Lipiden verlagende medicatie

Vraag 28

Een vrouw van 26 jaar wordt met spoed opgenomen in het ziekenhuis. Haar bloeddruk is 85/40 mmHg bij een pols van 124/min.

De bloedwaarden laten een serumnatriumgehalte zien van 154 mmol/l en een glucose van 5,5 mmol/l. Het urineonderzoek toont een osmolaliteit van 680 mosmol/kg, een kreatinineconcentratie van 16,0 mmol/l, een natriumconcentratie van <20 mmol/l en met behulp van een stick wordt glucose + in de urine aangetoond. Wat is de meest waarschijnlijke oorzaak van de hypernatriëmie?

1. Diabetes insipidus
2. Hyperglycemie
3. Hypertone dehydratie

Vraag 29

Bij een 29-jarige vrouw met een onvervulde kinderwens is een verhoogde chlamydia titer vastgesteld. Aanvullend onderzoek laat meerdere verklevingen zien aan beide tubae welke de uitgebleven zwangerschap goed zouden kunnen verklaren. Welke behandeling voor het tot stand komen van zwangerschap is nu het meest aangewezen?

1. Gonadotrofinepreparaten
2. ICSI
3. IVF

Vraag 30

Er komt een 19-jarige jongen op het spreekuur in verband met hoofdpijn. Hij heeft klamme handen, verwijde pupillen en een houdingstremor aan de handen. Hij drinkt dagelijks 4 blikjes Red Bull en ook nog enkele glazen cola. Welk mechanisme veroorzaakt meest waarschijnlijk de lichamelijke reacties ten gevolge van het overmatig cafeïnegebruik bij de patiënt?

1. Overactiviteit van de parasympaticus
2. Overactiviteit van de schildklier
3. Overactiviteit van de sympaticus

Vraag 31

Bij een Nederlandse vrouw van 64 jaar blijkt sprake te zijn van essentiële hypertensie. De huisarts neemt, wegende alle factoren, het besluit om met een antihypertensivum te starten. Welke soort antihypertensivum is voor deze patiënte het eerst aangewezen?

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

Vraag 32

Een 60-jarige vrouw meldt zich met een sinds enige maanden bestaande vulvaire jeuk op de polikliniek gynaecologie. Bij inspectie van de vulva ziet de arts het volgende (figuur 2):



Figuur 2

Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Eczeem
2. Psoriasis
3. Seniele atrofie
4. Vulvaire intraepitheliale neoplasie

Vraag 33

Een 56-jarige vrouw heeft een acute pancreatitis. Het betreft meest waarschijnlijk een biliaire pancreatitis, dus een vorm van gecompliceerd galsteenlijden. Om dit aan te tonen wordt een ECHO van de lever/galwegen verricht. Waar zal bij haar waarschijnlijk een galsteen buiten de galblaas worden gevonden? In de ductus

1. choledochus.
2. cysticus.
3. hepaticus communis.
4. pancreaticus.

Vraag 34

Een 57-jarige man ondergaat een operatie aan het linker oor. Bij het uitboren van het oor wordt per ongeluk de nervus facialis geheel doorgenomen. Hoe zal het gezicht van deze patiënt eruit zien als gevolg van deze complicatie?

1. Oog kan niet sluiten, mondhoek hangt
2. Oog kan nog sluiten, mondhoek hangt
3. Ooglid kan niet geopend worden, mondhoek hangt
4. Ooglid kan niet geopend worden, mondhoek hangt niet

Vraag 35

Een 56-jarige patiënt die een half jaar geleden een cerebrovasculair accident (CVA) heeft doorgemaakt, meldt zich op de polikliniek urologie in verband met mictieklachten. Er wordt een urodynamisch onderzoek verricht. Welke afwijking op het urodynamisch onderzoek is het meest waarschijnlijk?

1. Detrusor onderactiviteit met detrusor-sfincter dyssynergie
2. Detrusor overactiviteit met detrusor-sfincter dyssynergie
3. Detrusor overactiviteit zonder detrusor-sfincter dyssynergie

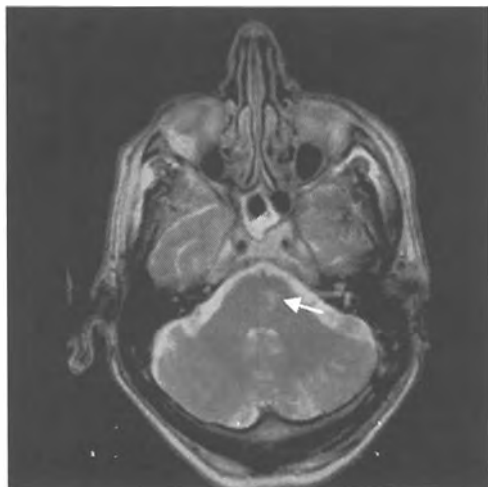
Vraag 36

Een 89-jarige vrouw ligt op de hartbewaking omdat zij vier dagen geleden een klein tot middelgroot inferior myocardinfarct heeft doorgemaakt. Ze ontwikkelt plotsklaps hartfalen. Bij lichamelijk onderzoek is er een nieuw systolisch geruis hoorbaar over de apex. De meest voor de hand liggende diagnose is hartfalen als gevolg van...

1. massale longembolie.
2. mitralisklepinsufficiëntie door papillairspierruptuur.
3. slechte linker ventrikelfunctie door hartspierverlies.
4. slechte linker ventrikelfunctie door nieuwe acute ischemie.

Vraag 37

Op de Spoedeisende Hulp wordt een 63-jarige vrouw binnengebracht met een acuut ontstane paralyse van de rechter lichaamshelft en een perifere facialis parese rechts. Er wordt een MRI-scan van de hersenen gemaakt, welke een infarct aantoont dat alle verschijnselen verklaart (zie figuur 3).



Figuur 3

Waar is dit infarct gelokaliseerd?

1. Capsula interna
2. Cerebellum
3. Pons

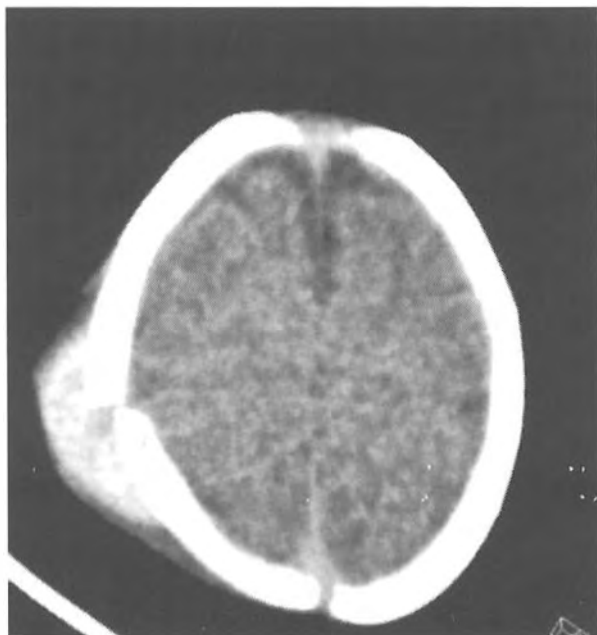
Vraag 38

Een 32-jarige vrouw is 34 weken zwanger. Haar bloeddruk is de laatste weken aan het stijgen en bedraagt momenteel 150/95. Zij wordt behandeld met een antihypertensivum. In verband met uitblijven van effect wordt een andere behandeling gegeven om eclampsie te voorkomen. Welk middel wordt hier voor gebruikt?

1. Cafeïne
2. Magnesiumsulfaat
3. Natriumbicarbonaat
4. Zinkoxide

Vraag 39

Een 2-jarige jongen valt uit een raam. Bij aankomst op de Spoedeisende Hulp moet hij hard huilen en is hij nauwelijks te onderzoeken. Er wordt een CT-scan van zijn hoofd gemaakt. Op deze CT-scan (figuur 4) is een afwijking te zien.



Figuur 4

Welke afwijking is te zien op de CT-scan? Dit is een...

1. epiduraal hematoom.
2. schedelfractuur.
3. subduraal hematoom.

Vraag 40

Een 21-jarige man komt op de Spoedeisende Hulp wegens acuut en spontaan ontstane, heftige pijn op de thorax. Hij heeft een ademhalingsfrequentie van 20/minuut en een bloeddruk van 105/70 mmHg. Zijn lichaamstemperatuur, polsfrequentie, zuurstofsaturatie en ademgeruis zijn normaal. Bloedbeeld, CRP, d-dimeer en een X-thorax zijn allen normaal. Wat is nu de best passende vervolgstap?

1. Aanvullend onderzoek middels CT angiografie
2. Cardioloog in consult vragen
3. Geruststelling, eventueel pijnstilling en ontslag naar huis
4. Opname ter observatie en pijnstilling

Vraag 41

In de loop van de zwangerschap is er bij een 35-jarige vrouw, nu 34 weken zwanger, sprake van toenemende polyhydramnion. Indien de oorzaak van deze polyhydramnion zijn oorsprong vindt in een aangeboren afwijking in de tractus digestivus van de vrucht dan betreft dit het meest waarschijnlijk...

1. een atresie.
2. duplicatuur.
3. malrotatie.

Vraag 42

Bij een 66-jarige vrouw is 2 jaar geleden op een echo van het abdomen cholelithiasis vastgesteld als toevalsbevinding. Ze komt nu bij de arts wegens 24 uur bestaande aanhoudende pijn rechts boven in de buik. Tijdens transport naar de arts was het pijnlijk als de auto door een kuil reed. Deze anamnese past het beste bij...

1. biliaire pancreatitis.
2. cholecystitis.
3. symptomatisch galsteenlijden.

Vraag 43

Een 85-jarige man met stabiele angina pectoris, CCS klasse III, en COPD Gold III heeft adequate medicatie. Hij ondergaat een diagnostische hartkatheterisatie met coronairangiografie. Er blijkt 3 vats-coronairlijden te bestaan met een significante hoofdstamstenose. Het hartteam vindt een interventie geïndiceerd. Het hartteam adviseert de patiënt het meest waarschijnlijk een...

1. coronaire bypass operatie.
2. percutane coronaire interventie.

Vraag 44

Een 6-jarige jongen wordt gezien door de dermatoloog in verband met een eczeem. Bij lichamelijk onderzoek worden voornamelijk vesikels aan de handen en de voeten gezien. Van welke vorm van eczeem is hier meest waarschijnlijk sprake?

1. Atopisch eczeem
2. Dyshidrotisch eczeem
3. Seborroïsch eczeem

Vraag 45

Een man van 55 jaar komt bij de huisarts op het spreekuur met de vraag of die meer informatie kan geven over zijn risico op het krijgen van hart- en vaatziekten (HVZ). Eén van de indicaties om een risicoprofiel op te stellen is een belaste familie anamnese. In welke van onderstaande situaties is volgens de NHG standaard 'cardiovasculair risicomanagement' sprake van een belaste familie anamnese? Hier is sprake van indien

1. een vader op 66-jarige leeftijd een hartinfarct heeft gehad
2. een zus op 64-jarige leeftijd een herseninfarct heeft gehad
3. een tante op 44-jarige leeftijd een herseninfarct heeft gehad.
4. een oom op 60-jarige leeftijd een hartinfarct heeft gehad.

Vraag 46

Een 50-jarige patiënt heeft anamnestic de volgende klachten: een pijnlijke linker knie, stijfheid, bewegingsbeperking, startstijfheid en het af en toe dik worden van zijn knie. Actief en passief bewegingsonderzoek laten een beperkte flexie zien. Wat is in dit geval de eerste keuze bij medicamenteuze therapie?

1. Corticosteroïden
2. Hyaluronzuurderivaten
3. NSAID's
4. Paracetamol

Vraag 47

Een 25-jarige man is twee weken geleden ingesteld op haloperidol in verband met een psychose. Sinds 3 dagen ligt hij op bed en voelt zich erg ziek. Hij heeft een wisselend bewustzijn. Bij lichamelijk onderzoek valt spierrigiditeit op. De arts vermoedt een neuroleptisch maligne syndroom. Welke bevinding bij (aanvullend) onderzoek zouden deze diagnose het meeste ondersteunen?

1. Koorts
2. Leukopenie
3. Verhoogd serumglucose

Vraag 48

Een man van 60 jaar heeft als gevolg van ernstig perifeer arterieel vaatlijden een ischemische rechter voet gekregen, waarbij een onderbeensamputatie de enige behandelbaarheid was. Een half jaar na deze amputatie houdt hij echter ontzettend veel pijnklachten ter plaatse van het afgezette rechter onderbeen (fantoompijn). Deze pijn is een vorm van...

1. neuropatische pijn.
2. nociceptieve pijn.

Vraag 49

Op het spreekuur van de gynaecoloog komt een 54-jarige vrouw om de uitslag van de pipelle (microcurettag) te bespreken. Het blijkt te gaan om een graad 1 endometrioïd endometriumcarcinoom. Wat zal op basis van deze gegevens het behandeladvies zijn?

1. Bestraling van kleine bekken
2. Chemotherapie
3. Debulking operatie
4. Verwijderen van baarmoeder en adnexa

Vraag 50

Bij een patiënt die bekend is met een ernstige levercirrhose wordt een ontlastende ascitespunctie verricht. Wat is de meest voor de hand liggende oorzaak van het ontstaan van ascites bij deze patiënt? Dit is portale hypertensie en een...

1. verhoogde colloïd osmotische druk in het peritoneum.
2. verlaagde colloïd osmotische druk in het plasma.
3. verhoogde colloïd osmotische druk in het plasma.
4. verlaagde colloïd osmotische druk in het peritoneum.

Vraag 51

Een 38-jarige vrouw heeft sinds de geboorte van haar kinderen geen anticonceptiepil meer gebruikt. Ze komt nu bij de huisarts met de vraag welke vorm van anticonceptie voor haar het meest geschikt is. Ze rookt dagelijks 20 sigaretten, heeft een BMI van 32 kg/m². Welke van onderstaande anticonceptiva verhoogt het risico op een myocardinfarct bij deze vrouw het meest?

1. Combinatiepil
2. Een pil met alleen progestagenen
3. Hormoonspiraaltje

Vraag 52

Een 40-jarige patiënt met hypertensie klaagt over spierzwakte. Zij blijkt een hypokaliëmie (kalium 2.8 mmol/l) te hebben. Aanvullend laboratoriumonderzoek toont een verlaagd renine en een verlaagd aldosteron. Welke van onderstaande oorzaken is voor deze bevindingen het meest waarschijnlijk?

1. Aldosteron-producerend bijnieradenoom
2. Diureticagebruik
3. Dropgebruik

Vraag 53

Een 44-jarige vrouw komt op het spreekuur in verband met kortademigheid bij sporten sinds een half jaar. Daarbij heeft ze last van hoesten, vooral in het voorjaar. Als kind had ze deze klachten ook vaak, maar in de puberteit verdwenen deze klachten. Ze slaapt slechter omdat ze soms wakker wordt door kortademigheid. Ze heeft als student 3 jaar gerookt. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Astma
2. COPD
3. Hooikoorts
4. Sinusitis

Vraag 54

Een 34-jarige vrouw komt op het spreekuur van de oogarts met sinds vijf dagen klachten van een rood pijnlijk oog. Bij fluoresceïne aankleuring van het hoornvlies wordt een takvormige laesie gezien. Welke van onderstaande diagnoses is het meest passend?

1. Cornea erosie
2. Herpes keratitis
3. Keratitis sicca

Vraag 55

Een jongen van 16 jaar heeft al langere tijd op en af hoofdpijnklaften, echter sinds ongeveer 3 weken nemen ze evident toe. De hoofdpijn is continue aanwezig en zit in het gehele hoofd. Daarbij heeft hij sinds één week ook last van misselijkheid, met name in de ochtend, en heeft hij 2x gebrakt. Bij navragen blijkt hij ook waziger te zien. Wat is op basis van deze informatie de meest waarschijnlijke verklaring voor de visusklachten?

1. Aura verschijnselen bij migraine
2. Papiloedeem bij verhoogde intracranieële druk
3. Refractieafwijking

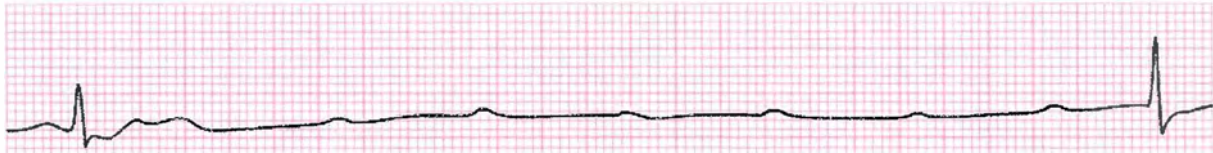
Vraag 56

Een 60-jarige vrouw heeft een matig ernstige depressieve stoornis. Zij heeft cognitieve gedragstherapie gehad maar dit gaf geen verbetering. Ze wil nu graag een antidepressivum proberen. Behoudens de aanwezigheid van forse obstipatieklachten is haar lichamelijke gezondheid goed. Welk soort antidepressivum is voor deze patiënte de eerste keus?

1. MAO-remmer
2. SSRI
3. TCA

Vraag 57

Een 76-jarige man met blanco voorgeschiedenis wordt met de ambulance naar de Eerste Harthulp gebracht. Hij was thuis gecollabeerd. Volgens zijn echtgenote was hij kortdurend buiten bewustzijn, maar kwam snel weer bij. De ambulanceverpleegkundige heeft de volgende ritmestroom (figuur 5) gemaakt. Op de Eerste Harthulp is de pols 58/min regulair en aequaal. De bloeddruk is 165/86 mmHg.



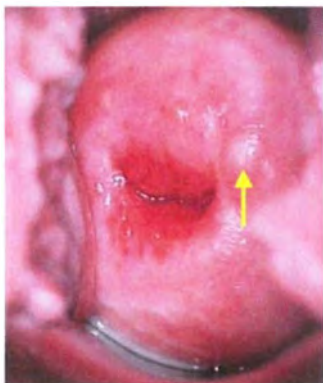
Figuur 5

Welke behandeling is geïndiceerd?

1. Adrenaline intraveneus
2. Amiodarone
3. ICD implantatie
4. Pacemakerimplantatie

Vraag 58

Een 51-jarige vrouw meldt zich op de polikliniek gynaecologie met onregelmatig vaginaal bloedverlies. Haar cyclus is 25-35 dagen. Zij is nu op cyclusdag 5. De huisarts verrichtte onlangs een uitstrijkje, de uitslag van uitstrijkje liet geen afwijkingen zien. In speculo ziet de gynaecoloog het volgende, aangegeven met de gele pijl (figuur 6).



Figuur 6

Wat is hier de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Cervixcarcinoom
2. Cervixpoliep
3. Condylomina accuminata
4. Ovulum Nabothi

Vraag 59

Een 27-jarige vrouw is G1P0. Tijdens de zwangerschap ontwikkelt zij hoge bloeddruk en proteïnurie. Vanwege stijging van de bloeddruk bij een zwangerschapsduur van 37 weken wordt besloten de vrouw in te leiden. De vrouw ziet erg op tegen de bevalling en ervaart veel stress. Zij krijgt tijdens de bevalling epidurale pijnbestrijding. Tijdens de bevalling ontwikkelt de vrouw verhoging tot 38 graden Celsius. Omdat de bevalling ineens vlot vordert, wordt de temperatuur nadien niet meer gemeten. Drie uur na de bevalling krijgt de vrouw symmetrisch schokken van beide armen en benen. Zij is niet meer aanspreekbaar. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Eclampsie
2. Epileptische aanval bij een meningitis
3. Hyperventilatie
4. Koortsconvulsie

Vraag 60

Een 25-jarige man heeft een week geleden een laparoscopische appendectomie ondergaan. Hij ontwikkelt nu een peritonitis, vermoedelijk door lekkage van de appendix stomp. Van waaruit lekt nu darminhoud zijn buikholte in?

1. Coecum
2. Colon ascendens
3. Terminaal ileum

Vraag 61

Een 21-jarige man wordt klinisch verdacht van myotone dystrofie (type I). Welk aanvullend onderzoek is het meest aangewezen om deze diagnose definitief te maken?

1. Bepaling creatine kinase (CK) in bloed
2. DNA-onderzoek
3. MRI spieren
4. Spierbiopt

Vraag 62

Een 80-jarige man komt bij de huisarts met een 3 cm grote, vast aanvoelende en onregelmatig gevormde solitaire supraclaviculaire zwelling rechts. De zwelling beweegt niet mee met slikken. Welk van onderstaande diagnostische onderzoeken heeft nu de hoogste prioriteit?

1. Bloedonderzoek naar BSE en bloedcellen
2. CT-abdomen
3. Schildklierscan
4. X-thorax

Vraag 63

Een 84-jarige man met een pulmonaal en cardiaal belaste anamnese heeft een rectumcarcinoom. Zijn chirurg en hijzelf vinden het risico van de operatie die hij moet ondergaan erg groot. Hoe kan het risico op complicaties wanneer hij wordt geopereerd, het meest worden gereduceerd?

1. Geen anastomose aanleggen
2. Laparoscopische operatie
3. Lavage van de darm voor de operatie
4. Neoadjuvante radiotherapie

Vraag 64

Een 32-jarige man heeft sinds enkele dagen hevige pijn in zijn linkeroor. Hij komt net terug uit Tanzania en heeft gemerkt dat hij links volledig doof is geworden in de loop van twee dagen tijd. Hij heeft zoiets nog nooit meegemaakt. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Otitis externa
2. Otitis media acuta
3. Otitis media met effusie
4. Sudden deafness

Vraag 65

Een 56-jarige patiënt komt op de Spoedeisende Hulp met koliekpijn in de rechter flank. Hij maakt klinisch geen zieke indruk en heeft een temperatuur van 37,8 graden Celsius. Het sediment toont enkele leukocyten en erythrocyten. Op aanvullende beeldvorming wordt een 6 mm grote steen in de distale ureter rechts gezien, met tevens milde dilatatie van het pyelocalicieel systeem. Patiënt heeft inmiddels maximale pijnstilling gekregen waarbij de koliekpijn persisteert. De beste behandeling voor deze patiënt is..

1. percutane schokgolflithotrypsie.
2. plaatsing nefrostomiekatheter.
3. pyelotomie.

Vraag 66

Bij een 60-jarige patiënt met vocht in de pleuraholte wordt een diagnostische pleurapunctie verricht. Welke bevindingen passen het best bij de diagnose pleuraempyeem?

1. Exsudaat met pH < 7.20
2. Exsudaat met pH > 7.20
3. Transsudaat met pH < 7.20
4. Transsudaat met pH > 7.20

Vraag 67

Een 30-jarige vrouw komt op het spreekuur van de dermatoloog. Zij heeft een vlekkelig erytheem in het gelaat, waarbij comedonen, papels, papulopustels in het gelaat worden gezien. Er is bij deze vrouw meest waarschijnlijk sprake van...

1. acne vulgaris.
2. periorale dermatitis.
3. rosacea.

Vraag 68

Een 43-jarige vrouw heeft last van een rood pijnlijk oog. De oogarts stelt de diagnose keratitis. Welk gedeelte van het oog is ontstoken bij een keratitis?

1. Bindvlies
2. Hoornvlies
3. Netvlies
4. Vaatvlies

Vraag 69

Een 49-jarige man die in comateuze toestand in een bos is aangetroffen door voorbijgangers, wordt binnen gebracht op de Spoedeisende Hulp. Hij heeft wat schaafwonden in het gelaat. Zijn EMV-score bedraagt E1M1Vt. Alle hersenstamreflexen zijn afwezig. Er wordt bloedonderzoek verricht: Hb 4,6 mmol/liter, leucocyten $24 \times 10^9/l$, trombocyten $30 \times 10^9/l$, CRP 121 mg/l, Natrium 131 mmol/liter, glucose 6,7 mmol/liter, kreatinine 100 $\mu\text{mol/liter}$, ASAT 100 U/l. Op een CT-scan zijn diffuus gezwollen hersenen te zien zonder specifieke afwijkingen. Het EEG laat een iso-elektrisch patroon zien. De man staat geregistreerd als donor. Kan deze man orgaandonor zijn indien de apneutest aantoont dat de man niet meer in staat is zelfstandig adem te halen?

1. Ja, hij voldoet aan de voorwaarden en hij staat geregistreerd als donor
2. Nee, er is sprake van een onbekende doodsoorzaak

Vraag 70

Een man van 55 jaar komt met kortademigheid op het spreekuur van de longarts. Longfunctieonderzoek geeft de volgende resultaten:

Parameter	Voorspelde waarde (Lower Limit of Normal)	Gemeten waarde
VC (L)	2.91 (2.31)	2.90
FRC (L)	2.92 (2.27)	2.80
RV (L)	2.30 (1.85)	2.10
TLC (L)	5.53 (4.54)	5.00
FEV1 (L)	2.30 (2.00)	1.90
FEV1/VC (%)	80 (76)	66

Deze patiënt heeft...

1. alleen een obstructieve longfunctie.
2. alleen een restrictieve longfunctie.
3. een gecombineerde restrictieve en obstructieve longfunctie.
4. een normale longfunctie.

Vraag 71

Een 57-jarige vrouw heeft drie jaar geleden een cholecystectomie ondergaan. De laatste maanden heeft zij opnieuw pijn aanvallen rechts boven in de buik, die lijken op de aanvallen die zij had voor de cholecystectomie. Zij heeft een ernstige claustrofobie en wil beslist geen MRI ondergaan. Wat is bij deze patiënte het beeldvormend onderzoek van keuze om te bepalen of choledocholithiasis de onderliggende verklaring is voor haar klachten. Dit is een...

1. buikoverzichtsfoto.
2. CT.
3. EUS.

Vraag 72

Een 24-jarige Hindoestaans-Surinaamse vrouw presenteert zich met vermoeidheidsklachten. Er wordt bij haar bloedonderzoek verricht, dat de volgende bevindingen laat zien: Hb 7,2 mmol/L, MCV 62 fL, ferritine 260 microgram/L, CRP normaal. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose bij deze vrouw?

1. Auto-immuun hemolytische anemie
2. G6PD-deficiëntie
3. Myelodysplastisch syndroom
4. Thalassemie

Vraag 73

Een man van 70 jaar komt bij de huisarts met rode en jeukende oogleden sinds enkele weken. Hij gebruikt al vele jaren oogdruppels vanwege glaucoom. De huisarts onderzoekt de ogen en constateert verdikte, hyperaemische oogleden met korstjes op de wimpers. De ogen zelf lijken niet ontstoken. Welke diagnose past het beste bij deze casus?

1. Allergische blefaritis
2. Basaalcelcarcinoom
3. Infectieuze blefaritis
4. Zoster ophthalmicus

Vraag 74

Een 34-jarige vrouw komt op het spreekuur gynaecologie met recidiverende cystitis. Zij heeft een regelmatige menstruele cyclus. Zij gebruikt geen anticonceptie. Hoewel ze een cystocèle heeft kan er met echoscopisch onderzoek geen residu in de blaas aangetoond worden na de mictie. Welk beleid is nu het meest aangewezen?

1. Alleen een kuur antibioticum 7 dagen
2. Kuur antibioticum 7 dagen gevolgd door onderhoudsdosering antibioticum gedurende 6 maanden.
3. Kuur antibioticum van 7 dagen gevolgd door vaginale oestriol
4. Pessarium insertie

Vraag 75

Een 22-jarige vrouw met een obsessieve compulsieve stoornis wordt ingesteld op een SSRI. Na hoeveel weken behandeling kan men de respons het beste vaststellen?

1. 4 weken
2. 8 weken
3. 12 weken

Vraag 76

Een man van 78 jaar is bekend wegens claudicatio intermittens en een status na myocardinfarct. Hij heeft een chronische nierinsufficiëntie welke al jaren stabiel is zonder manifeste proteïnurie. Wat is hier de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Extracapillaire glomerulonefritis
2. IgA-nefropathie
3. Renovasculaire nieraandoening

Vraag 77

Een 15-jarige jongen heeft een autismespectrumstoornis. Hij besteedt uren per dag aan het verfraaien van een maquette van de slag bij Waterloo. Als er bezoek komt praat hij over niets anders en wil alle details van zijn bouwwerk toelichten. Welk symptoom wordt hier met name beschreven?

1. Concretistisch denken
2. Een compulsie
3. Een obsessie
4. Een preoccupatie

Vraag 78

Een 23-jarige man vertelt dat hij bij het vliegen altijd enorm veel last heeft van druk op zijn oren. Tijdens een lange afstandsvlucht was de pijn bijna onverdraaglijk en hield deze ook nog dagen na de vlucht aan. Hij zou hier heel graag iets aan doen. Wat is de meest effectieve behandeling?

1. Conchareductie
2. Oordruppels die zowel antibiotica als corticosteroïden bevatten
3. Trommelvliesbuisjes
4. Zure oordruppels met triamcinolon

Vraag 79

Een 28-jarige vrouw heeft een distale antbrachifractuur (zie figuur 7).



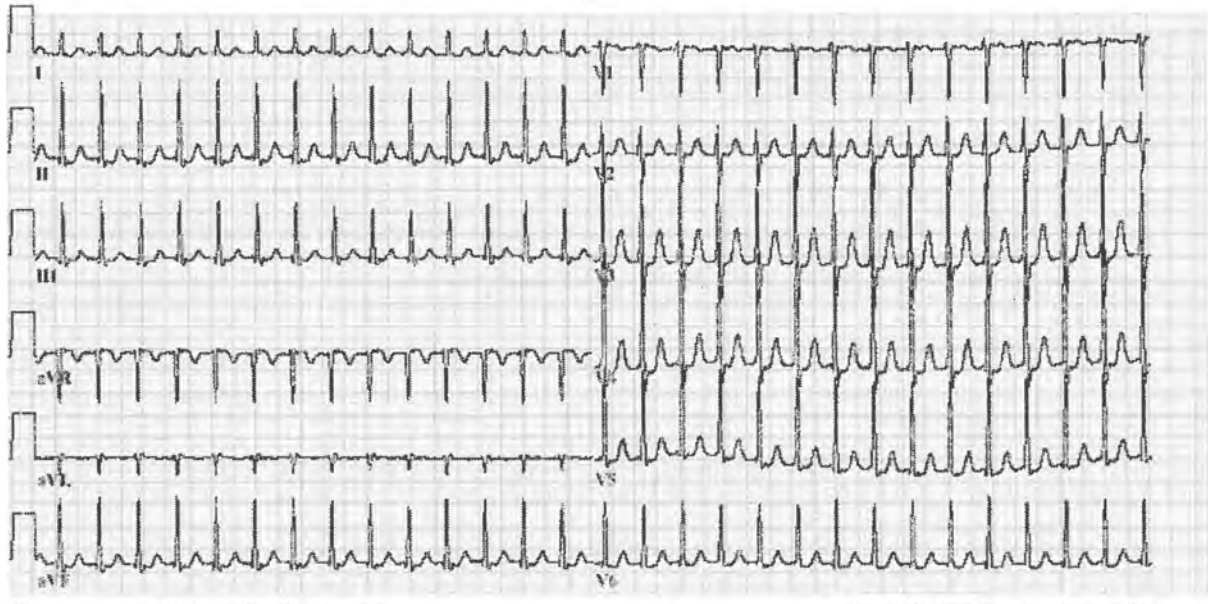
Figuur 7

Op boven afgebeelde röntgenfoto heeft de ulna:

1. minimale dislocatie en forse angulatie.
2. minimale dislocatie en minimale angulatie.
3. volledige dislocatie en forse angulatie.
4. volledige dislocatie en minimale angulatie.

Vraag 80

Een 21-jarige vrouw komt op de Eerste Harthulp in verband met hartkloppingen. Zij heeft eerder al aanvallen van een snelle regelmatige hartslag gehad. Die aanvallen duurden meestal enkele minuten en konden door patiënte eenvoudig worden gestopt door te persen. Nu lukt dat niet en heeft zij al een half uur hartkloppingen. Onderstaand ECG (figuur 8) werd gemaakt.



Figuur 8

Welke behandeling is geïndiceerd?

1. Adenosine i.v.
2. Amiodarone i.v.
3. Metoprolol i.v.
4. Verapamil i.v.

Vraag 81

Een 68-jarige man komt bij de dermatoloog in verband met een huidafwijking verdacht voor huidkanker. De dermatoloog ziet een afwijking op de neusrug met een glanzend parelmoerrandje. Van welke vorm van huidkanker is bij deze man het meest waarschijnlijk sprake?

1. Basaalcelcarcinoom
2. Melanoom
3. Plaveiselcelcarcinoom

Vraag 82

Bij een 76-jarige vrouw wordt een bekleemde femoraalbreuk vastgesteld met verdenking op strangulatie. Ze wordt aangemeld voor operatie. De belangrijkste reden om deze ingreep met grote spoed te laten plaatsvinden is...

1. de heftige pijn.
2. het behandelen van de onvermijdelijk aanwezige peritonitis.
3. het risico op het ontwikkelen van darmnecrose.

Vraag 83

Een 49-jarige man komt met de klacht kortademigheid op de Spoedeisende Hulp. Er wordt een X-Thorax (figuur 9) gemaakt wegens verdenking op pneumonie. Hierop wordt een infiltraat rechts basaal gezien waarbij de rechter hart contour nog wel zichtbaar is.



Figuur 9

Het infiltraat zit in de...

1. middenkwab.
2. rechter bovenkwab.
3. rechter onderkwab.

Vraag 84

Een patiënt heeft sinds 15 dagen klachten en er is een verdenking op virale meningitis. Met specifieke technieken kunnen het virus zelf, of antistoffen tegen het virus, in de liquor aangetoond worden. Met welke techniek is het mogelijk om antistoffen tegen het virus bij deze patiënt aan te tonen?

1. PCR
2. Serologie

Vraag 85

Een 20-jarige vrouw heeft contact met haar huisarts. Zij vertelt dat ze ethinylestradiol/levonorgestrel 30 slikt, een sub 50 pil. Ze is een weekendje weg geweest met haar vriend en is de pil deze 2 dagen vergeten. Ze heeft beide dagen gevreeën met haar vriend. In welke situatie is de kans op zwangerschap het grootst?

1. Als zij in de derde week van haar pilcyclus zit en de pil zonder stopweken door slikt
2. Als zij in de eerste week van haar pilcyclus zit, want dan is niet voldaan aan de "7-dagen regel"
3. Als zij in de tweede week van haar pilcyclus zit, want hierin komt de ovulatie

Vraag 86

Een 62-jaar oude man presenteert zich met progressief oedeem en ascites. Wat is meest waarschijnlijk het aldosterongehalte in het bloed?

1. Normaal
2. Verhoogd
3. Verlaagd

Vraag 87

Een 46-jarige vrouw voelt zich overdag erg slaperig. Zij valt meerdere keren per dag ongewenst in slaap. Er wordt bij haar een polysomnografie verricht. Dit onderzoek laat apneu's zien. Welke van onderstaande bevindingen pleiten voor een obstructieve apneu?

1. Daling saturatie, daling flow door neus, aanwezigheid van thoraxexcursies
2. Daling saturatie, normale flow door de neus, afwezigheid van thoraxexcursies
3. Normale saturatie, daling flow door de neus, afwezigheid thoraxexcursies
4. Normale saturatie, normale flow door de neus, aanwezigheid van thoraxexcursies

Vraag 88

Een 22-jarige man bezoekt het spreekuur van de huisarts met sinds 6 weken bestaande gewrichtsklachten. De huisarts vindt een artritis van de rechter elleboog, linker knie en rechter enkel. Wat is op basis van leeftijd, geslacht en patroon van deze artritis de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Jicht
2. Reumatoïde artritis
3. Spondyloartritis

Vraag 89

Een 23-jarige studente, wonend in een studentenhuis, heeft sinds 1 dag last van jeuk. Het gaat gepaard met bultjes op de romp en ledematen die lijken op kleine muggenbultjes en sterk jeuken. Soms verdwijnen ze en verschijnen er op andere plaatsen weer nieuwe bultjes. Zij heeft deze klachten nooit eerder gehad. Op grond van dit verhaal betreft dit meest waarschijnlijk...

1. atopisch eczeem.
2. pityriasis rosea.
3. prurigo parasitaria.
4. urticaria.

Vraag 90

Een 75-jarige man heeft jaren geleden een myocardinfarct gehad. De huisarts wordt bij hem thuis geroepen in verband met acute hevige dyspnoe. De huisarts stelt de diagnose astma cardiale en start direct met behandeling. De bloeddruk is 120/70 mmHg. Welk medicament wordt onder deze omstandigheden gegeven?

1. Captopril p.o.
2. Metoprolol p.o.
3. Nitroglycerine s.l.
4. Salbutamol inh.

Vraag 91

Een 32-jarige vrouw heeft veel last van herbelevingen aan een roofoverval in haar woning vorig jaar. Voor het verwerken van wat haar overkomen is, wendt zij zich tot een psycholoog. Bij de behandeling vraagt de psycholoog haar om de gebeurtenis gedetailleerd op te schrijven en het voor te lezen voor een audio-opname. Vervolgens moet patiënte een uur per dag naar de opname luisteren en proberen de emoties die zij hierbij voelt toe te laten. Hoe heet deze therapie?

1. Cognitieve gedragstherapie
2. Eye movement and desensitization reprocessing
3. Hypnotherapie
4. Psychodynamische psychotherapie

Vraag 92

Een 64-jarige man wordt opgenomen via de Spoedeisende Hulp. Hij heeft sinds 3 dagen progressieve buikklachten. De man spreekt met zachte stem en maakt een paniekerige indruk. Hij heeft een lichaamstemperatuur van 35 graden Celsius, RR 85/40 mmHg, pols 130/min regulair. Hij heeft ingevallen ogen, een droge tong, ijskoude armen met een huid met lage turgor. Zijn buik is opgezet, stil bij auscultatie en diffuus drukpijnlijk bij percussie. Wat is de eerst aangewezen actie van de arts...

1. CT scan aanvragen.
2. geruststellen en ruim te drinken geven.
3. infuusnaald inbrengen en snellopend infuus aanhangen.
4. patiënt onmiddellijk naar de operatiekamer brengen.

Vraag 93

Een 58-jarige vrouw presenteert zich op de Spoedeisende Hulp met een acute halfzijdige verlamming en een scheve mond. Bij het onderzoek vindt de SEH-arts een volledige paralyse van de linker lichaamshelft, met aan die kant ook verhoogde peesreflexen en een voetzoolreflex volgens Babinski. Welke van onderstaande oorzaken is bij deze patiënte het meest waarschijnlijk op basis van het acute begin?

1. Hersenabces
2. Herseninfarct
3. Hersentumor
4. Multipiele sclerose

Vraag 94

Een 50-jarige vrachtwagenchauffeur met een lengte van 1.78 m en een gewicht van 143 kg raakt bekneld bij een ongeluk en breekt hierbij 8 ribben aan de rechterzijde. Hij wordt ter plaatse geïntubeerd en naar de Spoedeisende Hulp overgebracht. Traumascreening inclusief full-body CT laat geen bijkomende letsels zien. In afwachting van het wakker worden van patiënt en voor het instellen van de pijnstilling wordt patiënt op de IC beademd. Om een atelectase te voorkomen moet patiënt beademd worden met...

1. grote teugen.
2. hoge ademfrequentie.
3. veel Positieve Eind Expiratoire Druk (PEEP).
4. veel zuurstof.

Vraag 95

Een 29-jarige patiënte met IgA nefropathie wordt behandeld met een ACE-remmer. De proteïnurie bedraagt 1 g/dag. Na 6 maanden komt patiënte tussendoor op het spreekuur van de huisarts. Zij heeft sinds 2 dagen griep, keelpijn en koorts. Ze heeft minder gedronken, en minder geplast. Ze heeft macroscopische hematurie en het urinesediment toont > 100 erythrocyten per gezichtsveld, waarvan 80% monomorf. Bij aanvullend onderzoek blijkt het serumkreatinine 300 µmol/l. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Acute tubulusnecrose
2. Extracapillaire glomerulonefritis bij IgA nefropathie
3. Henoch Schönlein purpura
4. Pauci-immuun extracapillaire glomerulonefritis
5. Postinfectieuze glomerulonefritis

Vraag 96

Een meisje van 6 maanden heeft een afbuigend gewicht met een normale lengtegroei. Ze heeft vaak wat vette ontlasting. Ze heeft tevens regelmatig luchtweginfecties. Bij welke diagnose past het verhaal van het meisje het beste?

1. Coeliakie
2. Cystic fibrosis
3. Hypothyreoïdie
4. IgA-deficiëntie

Vraag 97

Een 34-jarige man heeft af en toe bloedverlies per anum. Hij heeft onveranderd last van lichte obstipatie. Bij uitwendig onderzoek en rectaal toucher vindt de arts geen afwijkingen behoudens skin tags. Welk gegeven zou de arts moeten doen besluiten toch een coloscopie te laten verrichten bij deze jonge man?

1. Een belaste familieanamnese voor colorectaal carcinoom
2. Maaltijdgerelateerde stekende pijn in epigastrio
3. Onwelriekende flatulentie

Vraag 98

Een advanced care plan kan voorkomen dat er bij acute situaties aan het einde van het leven onnodige interventies plaats hebben. Wat is het meest aangewezen moment om als hulpverlener met patiënten in gesprek te gaan over het levenseinde? Op het moment dat...

1. de palliatieve fase aanbreekt.
2. de stervensfase aanbreekt.

Vraag 99

Een 55-jarige man komt bij de neuroloog in verband met een veranderd gevoel aan zijn linker lichaamshelft. Bij neurologisch onderzoek wordt een gestoorde pijnzin aan de linkerzijde van het gelaat, de linker arm en het linker been gevonden. De arts lokaliseert het probleem in de hersenen (rechter hemisfeer) en overweegt een vasculair probleem, een hersentumor of een hersenabces. Welke van de volgende gegevens helpt het meest om onderscheid te maken tussen deze drie opties?

1. Algemeen ziek zijn in combinatie met koorts
2. De aan- of afwezigheid van gewichtsverlies
3. De aan- of afwezigheid van risicofactoren voor hart- en vaatziekten
4. Het beloop van de klachten

Vraag 100

Hartgeruisen hebben verschillende kenmerken, o.a. de locatie waar het geruis het luidst hoorbaar is (punctum maximum) en uitstraling. Het geruis van een mitralisinsufficiëntie is het luidst...

1. aan de apex en straalt uit naar de hals.
2. aan de apex en straalt uit naar de oksel.
3. in de tweede intercostaalruimte rechts en straalt uit naar de hals.
4. in de tweede intercostaalruimte rechts en straalt uit naar de oksel.

Vraag 101

Een 63-jarige vrouw wordt behandeld met vaginale oestrogensuppletie. Voor welke klacht of aandoening is dit geïndiceerd?

1. Hypogonadotroop hypogonadisme
2. Ongevoeligheid voor seksuele stimulatie
3. Postmenopauzaal bloedverlies
4. Postmenopauzale atrofie

Vraag 102

Een 81-jarige man ontwikkelt op de afdeling heelkunde een delier na een appendectomie. Zijn medische voorgeschiedenis vermeldt lichte cognitieve stoornissen, glaucoom, hartfalen en diabetes. De belangrijkste factor die het delier op dit moment uitlokt is/zijn...

1. de appendectomie.
2. de cognitieve stoornissen.
3. de multimorbiditeit.

Vraag 103

Een man van 69 jaar komt bij zijn huisarts, die hem kent wegens hooikoorts en recidiverende urineweginfecties. De man had als kleine jongen regelmatig last van bronchitis. De laatste jaren nemen de luchtwegklachten toe en hij heeft geleidelijk toenemende dyspnoe d'effort. Het is hem 5 jaar geleden, gelukt om te stoppen met roken. Wat is op dit moment de meest waarschijnlijk oorzaak van de afnemende inspanningstolerantie?

1. COPD
2. Early onset, allergisch astma
3. Interstitiële longziekte

Vraag 104

Een 45-jarige man met een prostaatcarcinoom met para-iliacale lymfeklieruitzaaiingen wordt behandeld met (anti)hormonale therapie. In het laboratoriumonderzoek valt een stijging van het kreatinine gehalte op als uiting van een verminderde nierfunctie. Enkele weken eerder was dit nog normaal. De meest waarschijnlijke oorzaak hiervoor is...

1. bijwerking van de (anti)hormonale therapie.
2. nefrotisch syndroom.
3. paraneoplastisch syndroom.
4. progressie van het prostaatcarcinoom.

Vraag 105

Een 57-jarige man bezoekt het spreekuur. Hij heeft in zijn voorgeschiedenis diabetes mellitus en meerdere ischemische CVA's, waarvoor hij wordt behandeld met een plaatjesaggregatieremmer. Hij heeft daarnaast hypertensie waarvoor hij meerdere antihypertensiva gebruikt. Hij is recent opgenomen in verband met een ulcus duodeni. Sindsdien gebruikt hij een protonpompremmer. Hij presenteert zich met een subacromiaal impingmentsyndroom. Hij heeft veel pijn en kan door de pijn in de nacht niet liggen. Welke behandeling is met deze comorbiditeit en dit medicatiegebruik het meest geschikt?

1. Een cox-2 remmer
2. Een klassiek NSAID
3. Een lokale corticosteroïdinjectie

Vraag 106

Een patiënt van 68 jaar komt bij de huisarts vanwege pijnklachten in zijn rechter bovenbeen. Op de röntgenfoto wordt geen duidelijke afwijking gezien. Bij laboratoriumonderzoek is er een sterk verhoogd alkalisch fosfatase, een normale bezinking en een verhoogd plasma CTX. Welke diagnose is het meest waarschijnlijk?

1. M. Paget
2. Multiple myeloom
3. Osteoporose

Vraag 107

Een 8-jarig meisje heeft aanvallen waarbij zij gedurende enkele seconden even staart. De aanvallen komen plotseling, het meisje stopt even met de activiteit waar ze mee bezig was. Tijdens de aanvallen knippert zij met haar ogen. Daarna werkt het meisje gewoon verder. Er wordt gedacht aan absences. Welke van onderstaande bevindingen ondersteunt de diagnose absence epilepsie?

1. EEG met als uitslag focale epileptiforme afwijkingen frontaal links
2. EEG met als uitslag gegeneraliseerde piekgolfcomplexen
3. MRI hersenen met als uitslag corticale dysplasie van de rechter frontaalkwab
4. MRI hersenen met als uitslag mesiotemporale sclerose

Vraag 108

Bij de jaarlijkse controle van de diabetes mellitus type II bij een vrouw van 78 jaar ziet de huisarts dat de eGFR de laatste jaren achteruit is gegaan. De huisarts onderzoekt verschillende oorzaken van deze langzame achteruitgang van de nierfunctie, waarbij hij ook denkt aan een fysiologische, dus normale achteruitgang, van de eGFR.

Wanneer is er nog sprake van een fysiologische achteruitgang van de eGFR? Bij een lichaamsoppervlak van $1,73 \text{ m}^2$ bedraagt de maximale fysiologische achteruitgang per jaar...

1. 3 ml/min.
2. 5 ml/min.
3. 10ml/min.
4. 30ml/min.

Vraag 109

Overmatig alcoholgebruik is schadelijker voor vrouwen in vergelijking tot mannen. Wat is een belangrijke reden hiervoor?

1. De lever bij vrouwen maakt 50% minder alcoholdehydrogenase aan waardoor vrouwen alcohol minder snel afbreken
2. Mannen hebben een hoger spierpercentage en daarmee een hoger verdelingsvolume
3. Vrouwen hebben een hoger vetpercentage en daarmee een hoger verdelingsvolume
4. Vrouwen maken minder alcoholdehydrogenase aan in de maag waardoor ze in het spijsverteringskanaal minder alcohol afbreken en de concentratie in het bloed hoger is

Vraag 110

Een 73-jarige vrouw komt bij de dermatoloog in verband met een ulcus cruris venosum. De primaire behandeling hiervan bestaat uit het verbeteren van de circulatie door het bestrijden van het oedeem en het herstellen van de fysiologische verhoudingen. Wat is hiervoor de meest aangewezen behandeling?

1. Compressieve verbanden
2. Looptraining
3. Orale diuretica

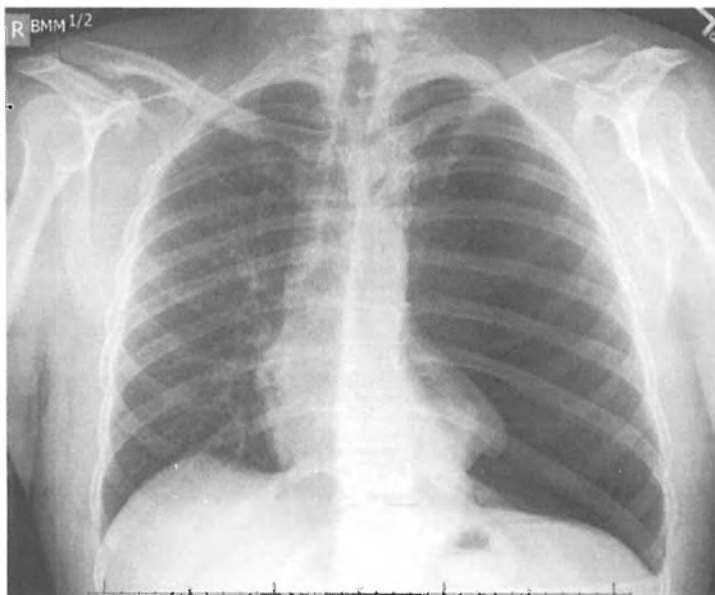
Vraag 111

Een 82-jarige vrouw komt bij de huisarts omdat zij het afgelopen jaar meerdere keren gevallen is. Zij gebruikt sinds jaren oxazepam en de huisarts vermoedt dat dit een belangrijke oorzaak is voor haar vallen. Welke fysiologische verandering bij het ouder worden, maakt dat deze vrouw nu meer last krijgt van de (bij)werkingen van oxazepam ?

1. Afname van leverfunctie
2. Afname van nierfunctie
3. Afname van spierweefsel
4. Toename van vetweefsel

Vraag 112

Een 21-jarige man wordt tijdens een voetbalwedstrijd acuut benauwd. Hij wordt naar de Spoedeisende Hulp gebracht. De arts vermoedt een pneumothorax en laat een X-thorax maken (zie figuur 10).



Figuur 10

Welke diagnose is bij deze man het meest waarschijnlijk?

1. Astma-exacerbatie
2. Pneumonie
3. Pneumothorax

EINDE VAN DE TOETS