

Bloktoets : **B2KVS2 Klinische vraagstukken niveau 2**
 Datum : 23 juni 2017
 Aanvang : 9.00 uur

**Deze tentamenset kunt u na afloop meenemen.
 Een rekenmachine type Casio fx-82MS mag gebruikt worden.**

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 nomogram 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 tijdnood 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 studenten- en registratiekaart 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	- $\frac{1}{3}$	0	Punten
4 keuze-vraag	1	- $\frac{1}{3}$	0	Punten
5 keuze-vraag	1	- $\frac{1}{4}$	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

AC	acromioclaviculaire
ACE	angiotensine I converterend enzym
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
CRP	C-reactieve proteïne
CT	computer tomografie
CVA	cerebro vasculair accident
CVD	centraal veneuze druk
dVIN	differentiated vulvaire intraepitheliale neoplasie
EBV	Epstein-Barr-virus
e.c.i.	e causa ignota (door onbekende oorzaak)
ECG	elektrocardiogram
EMG	elektromyogram
FSH	follikelstimulerend hormoon
GFR	glomerulaire filtratie snelheid
HDL	high density lipoproteins
ICD	implanteerbare cardioverter defibrillator
IUD	intra uteriene device
IVF	in vitro fertilisatie
KNO	keel neus oor
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
NSAID	non-steroidal anti-inflammatory drugs
NX	navel-xiphoid
OSAS	obstructief slaap apnoe syndroom
PCI	percutane coronaire interventie
RCA	rechter coronaire arterie
RR	Riva Rocci
SSRI	selective serotonine reuptake inhibitor
STEC	shiga-toxine producerende E. coli
TCA	tricyclische antidepressiva
TSH	thyroïd stimulerend hormoon
VEGF	vascular endothelial growth factor
WHO	World Health Organisation

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	
parathormoon (PTH)	1,0 - 6,5	pmol/L	
albumine	37 - 53	g/L	
cholesterol	4,7 - 6,0	mmol/L	
anion gap	8-12	mmol/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 proteinurie

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

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

$$\frac{(140 - \text{leeftijd in jaren}) \times \text{lichaamsgewicht in kg} \times 1,23}{\text{plasma-kreatinine in } \mu\text{mol/L}} \quad [\text{in mL/min}]$$

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

Normaalwaarden urine

Albumine/kreatinine ratio < 2,5 mg/mmol
Osmolaliteit 50-1400 mosmol/kg

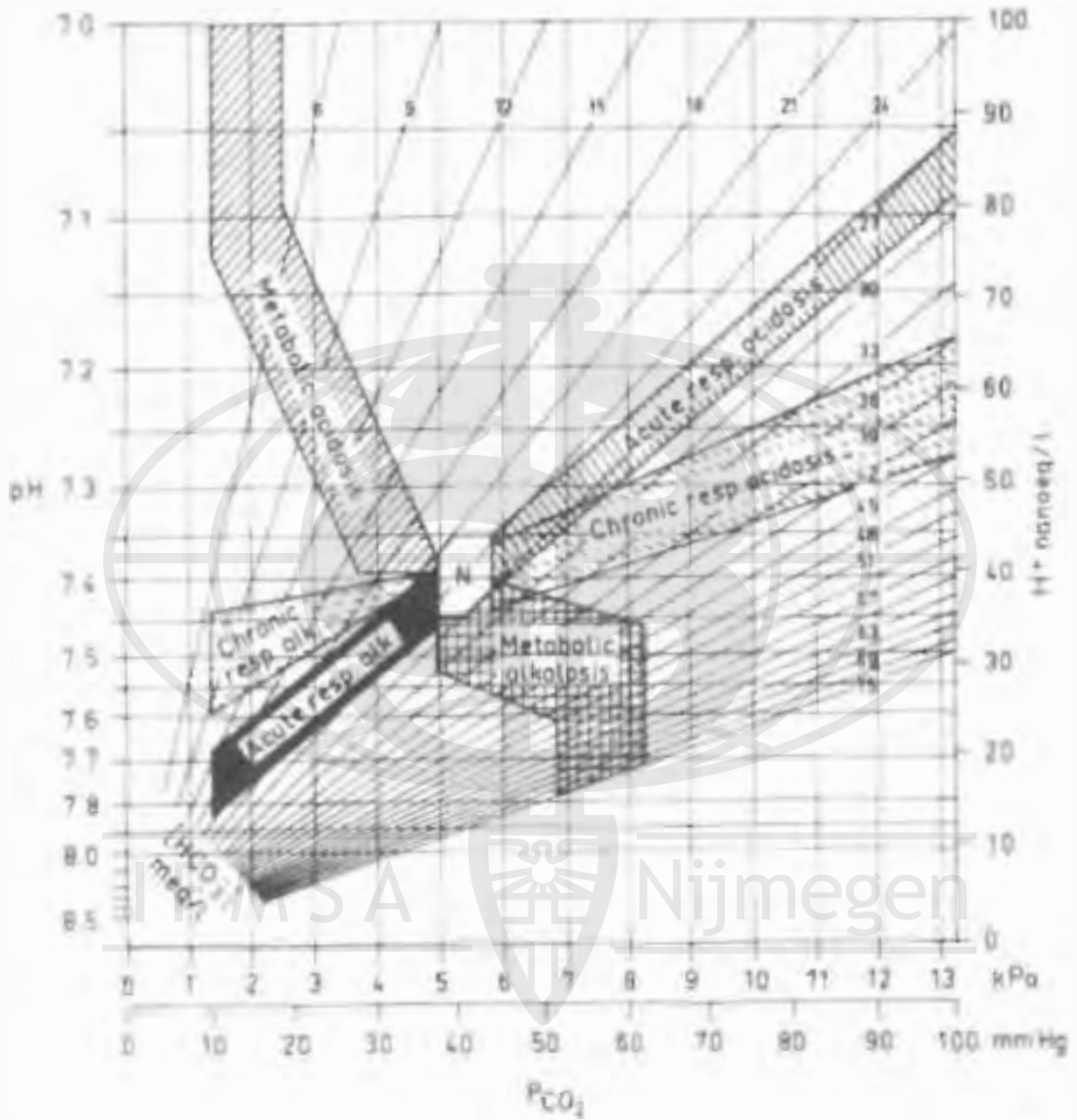
FSH

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 nomogram



Vraag 1

Een 57-jarige man bemerkt dat lopen steeds moeilijker gaat. Wanneer hij loopt klappen beide voeten als het ware op de grond. De man struikelt hierdoor gemakkelijk. Bij neurologische onderzoek is er zwakte van de dorsaalflexie van beide voeten. Ook is de bewegingszin aan de beide grote tenen en de voet verminderd. De achillespeesreflexen zijn verlaagd. Dit klinische beeld past het best bij een aandoening van de...

1. basale ganglia.
2. motore voorhoorncel.
3. neuromusculaire overgang.
4. perifere zenuwen.
5. piramidebaan.

Vraag 2

Een 53-jarige vrouw komt bij haar huisarts, omdat zij sinds een week moet hoesten met opgeven van slijm. Ze is bovendien kortademig en heeft sinds 3 dagen koorts. Zij heeft jaren gerookt. De huisarts ausculteert de longen en hoort links basaal inspiratoire crepitaties. Het CRP is verhoogd. Welke van onderstaande aandoeningen is het meest waarschijnlijk?

1. Astma
2. Bovenste luchtweginfectie
3. COPD
4. Pneumonie

Vraag 3

Een gezonde man van 35 jaar is aangereden op straat. Bij binnenkomst in het ziekenhuis is patiënt in shock. Wat is op dit moment de meest aangewezen infuusvloeistof?

1. Glucose 5%
2. NaCl 0,45%/Glucose 2,5%
3. NaCl 0,9%
4. NaCl 3%

Vraag 4

Als aanvullend onderzoek bij patiënten met gewrichtsklachten wordt vaak de aanwezigheid van antinucleaire antistoffen (ANA) in het bloed bepaald. Bij welke aandoening levert een positieve uitslag van deze bepaling een bijdrage aan het stellen van de diagnose?

1. Artrose
2. M.Bechterew
3. Systemische sclerose

Vraag 5

Een 33-jarige vrouw is opgenomen met een type 1 diabetes mellitus en een diabetische ketoacidosis. Er is een behandeling met insuline, bicarbonaat en hypotoon zout gestart. Bij hernieuwd bloedonderzoek worden de volgende waarden gemeten: Na⁺ 144 mmol/l, K⁺ 3,6 mmol/l, Cl⁻ 90 mmol/l, bicarbonaat 24,0 mmol/l, glucose 12 mmol/l, en in bloedgasanalyse pH 7,40, pO₂ 12,2 kPa, pCO₂ 5,3 kPa. Hoe wordt het zuur-base evenwicht bij deze patiënte het meest nauwkeurig omschreven?

1. Een enkelvoudige metabole acidose
2. Een gecombineerde metabole acidose en metabole alkalose
3. Geen zuur-base stoornis

Vraag 6

Een meisje van 15 jaar oud heeft al 4 maanden klachten van vermoeidheid en buikpijn. In deze periode heeft ze ongeveer 50% van haar schooldagen gemist en ze maakt zich zorgen dat ze hierdoor zal blijven zitten. Zij gaat sinds ongeveer 6 weken niet meer naar haar turntrainingen. Uitgebreid aanvullend onderzoek heeft geen aanknopingspunten voor een medische diagnose opgeleverd. Wat is het beste beleid?

1. Bedrust om herstel te bevorderen
2. Cognitieve gedragstherapie om negatieve attributies aan te pakken
3. Opbouwen van activiteiten op geleide van klachten
4. Systemtherapie om oorzaken van de klachten te onderzoeken

Vraag 7

Een man van 31 jaar wordt onderzocht in verband met chronische diarree. Tijdens een coloscopie worden bipten afgenomen uit het colon ascendens, omdat het afwijkend oogt. De patholoog beschrijft het volgende:

“Een verstoorde architectuur van de crypten, basale plasmocytose en crypt-abcessen”

Wat is nu de meest waarschijnlijke diagnose bij deze patiënt?

1. Colitis Ulcerosa
2. De Ziekte van Crohn
3. Microscopische Colitis
4. Prikkelbare Darm Syndroom

Vraag 8

Een 44-jarige vrouw is gescheiden, maar heeft sinds kort weer een nieuwe relatie. Ze komt voor een anticonceptieadvies op het spreekuur van de huisarts en overweegt een levonorgestrel-houdend IUD. Hoelang is deze na plaatsing maximaal werkzaam?

1. 6 maanden
2. 1 jaar
3. 5 jaar

Vraag 9

Een patiënt met visusstoornissen wordt onderzocht bij de huisarts. Met de confrontatiemethode van Donders wordt het volgende gezichtsveld gevonden (homonieme hemianopsie links, zie figuur 1).



Figuur 1

Dit beeld past het beste bij een...

1. prechiasmale laesie links.
2. prechiasmale laesie rechts.
3. retrochiasmale laesie links.
4. retrochiasmale laesie rechts.

Vraag 10

Een vrouw van 26 jaar wordt gezien in verband met dysmorphe erythrocyturie en een kegelvormige uitpuiling van de ooglens. Er is enige proteïnurie en de nierfunctie is licht gestoord. Wat is hier de meest waarschijnlijke diagnose?

1. M. Alport
2. Membraneuze glomerulopathie
3. Tubulo-interstitiële nefritis

Vraag 11

Een 60-jarige man verzint onbewust feiten over situaties die hij zich niet goed kan herinneren. Hoe noemen we dit verschijnsel?

1. Alogie
2. Circumlocutie
3. Confabulatie
4. Simulatie

Vraag 12

Bij een 33-jarige vrouw wordt bij oriënterend fertiliteitsonderzoek een FSH van 18 IU/ml en een oestradiol van 76 pmol/l gevonden. Wat is de meest waarschijnlijke bevinding bij een echografie bij deze vrouw?

1. Lage antrale follikel count
2. Polycysteuze ovaria
3. Uterus bicornis

Vraag 13

Een 24-jarige vrouw heeft last van een dof gevoel aan haar rechtervoet tot aan haar enkel. Bij neurologisch onderzoek blijkt zij de vibratiezin aan haar rechterenkel niet te kunnen waarnemen. Dit wijst op een stoornis van de...

1. gnostische sensibiliteit.
2. vitale sensibiliteit.

Vraag 14

Hoelang moet een euthanasievraag minstens bestaan, alvorens te mogen worden ingewilligd?

1. Er is geen tijdslimiet
2. Minimaal een dag
3. Minimaal een week
4. Minimaal een maand

Vraag 15

Een 74-jarige vrouw heeft last van dikke gezwollen benen. Bij lichamelijk onderzoek blijkt er sprake te zijn van pitting oedeem. Een veel voorkomende oorzaak voor pitting oedeem aan de onderbenen is veneuze insufficiëntie. Wat is het onderliggende mechanisme van deze vorm van oedeem als gevolg van veneuze insufficiëntie?

1. Verhoging van de hydrostatische druk
2. Verhoging van de permeabiliteit van de capillairen
3. Verlaging van de colloïd-osmotische druk

Vraag 16

Een 38-jarige man waarbij bij eerder onderzoek galstenen zijn aangetoond wordt icterisch. De laatste weken heeft hij geen galsteenkolieken meer gehad. Wat is de meest waarschijnlijke verklaring voor zijn icterus?

1. Cholecystitis
2. Choledocholithiasis
3. Een pancreaskopcarcinoom

Vraag 17

Een 49-jarige vrouw, die in een echtscheidingsprocedure zit, heeft sinds enkele weken een aantal keer klachten gehad van stekende en licht drukkende pijn op de borst die voornamelijk ontstaan bij hevige emoties. De klachten zakken slechts heel langzaam af als de emoties een beetje bedaren. Eenmalig gebruik van nitroglycerine sublinguaal had geen effect op haar pijn op de borst. Op basis van de voorafkants op significant coronairlijden bij deze patiënt besluit de cardioloog tot aanvullend onderzoek. Het meest aangewezen is nu een...

1. dobutamine stress echocardiogram.
2. fietsergometrie.
3. links hartkatheterisatie.

Vraag 18

Een 61-jarige patiënte meldt zich bij de huisarts met twee maal postmenopauzaal bloedverlies. Als deze klacht op een gynaecologische maligniteit berust, wat is dan de meest waarschijnlijke oorzaak?

1. Cervixcarcinoom
2. Endometriumcarcinoom
3. Vaginacarcinoom
4. Vulvacarcinoom

Vraag 19

Een gevreesde bijwerking van metformine (biguanide, gebruikt bij diabetes mellitus type 2) is een lactaatacidose. Deze wordt bij ouderen vaker gezien dan bij jonge patiënten. Dit komt omdat ouderen in het algemeen...

1. een ernstiger vorm van diabetes mellitus type 2 (meer insulineresistentie) hebben.
2. een kleiner verdelingsvolume voor metformine hebben.
3. een slechtere nierfunctie hebben.
4. slechter functionerende bètacellen in de alvleesklier hebben.

Vraag 20

Een 44-jarige vrouw krijgt zonder bekende aanleiding een diep veneuze trombose. Welke van de onderstaande factoren is een bekende risicofactor voor een veneuze trombose?

1. Aanwezigheid van een maligniteit
2. Drugsgebruik
3. Hypercholesterolemie
4. Ondergewicht

Vraag 21

Een 63-jarige man klaagt over gehoorverlies rechts. Bij audiometrie wordt een perceptief gehoorverlies gevonden van 17dB links, en 68dB rechts. De KNO-arts besluit aanvullend onderzoek uit te laten voeren. Het meest aangewezen aanvullend onderzoek is nu...

1. een CT-scan ter beoordeling van de gehoorbeenketen.
2. een hersenstamaudiometrie.
3. een MRI-scan van de brughoekregio.

Vraag 22

Endometriose kan zich op allerlei wijzen manifesteren. Een klassieke presentatie is de combinatie van...

1. dysmenorrhoe en hoofdpijn.
2. dysmenorrhoe en hypermenorrhoe.
3. dysmenorrhoe en rectaal bloedverlies.

Vraag 23

Een 40-jarige man blijkt een pneumonie te hebben. Wat is de meest voorkomende verwekker van een pneumonie bij een 40-jarige patiënt met een blanco voorgeschiedenis?

1. Mycoplasma pneumoniae
2. Legionella pneumophila
3. Staphylococcus aureus
4. Streptococcus pneumoniae

Vraag 24

Een 55-jarige patiënt met een depressieve stoornis heeft veel moeite om zichzelf te activeren. Hij volgt een psychotherapie. De psychotherapeut adviseert de patiënt om zichzelf nadat hij iets gedaan heeft waar hij erg tegenop zag, te belonen met iets positiefs. Welke term typeert de interventie van de psychotherapeut het beste? Het gaat hier om een...

1. gedragsexperiment.
2. mentaliserende interventie.
3. operante techniek.

Vraag 25

Een 77-jarige man komt al jaren bij de internist in verband met hypertensie en een matige nierinsufficiëntie. Vanwege oedemen is recent gestart met diuretica. De patiënt presenteert zich nu met een vrij acuut ontstane pijn, zwelling en roodheid van zijn rechter knie. Meest waarschijnlijk is hier sprake van...

1. acuut reuma.
2. artritis bij beginnende Reumatoïde Artritis.
3. artritis bij jicht.
4. septische artritis.

Vraag 26

Depressie bij ouderen kan een symptoom zijn van primaire hyperparathyreoïdie. Welke van onderstaande symptomen past ook bij primaire hyperparathyreoïdie?

1. Diarree
2. Epileptische insulten
3. Nierstenen
4. Tetanie

Vraag 27

Een patiënt met een SIADH (Syndrome Inappropriate ADH secretion) en een hyponatriëmie heeft een waterbeperking van 1,5 L/dag. Desondanks daalt het natrium. Wat is het effect van het toedienen van een lisdiureticum op het serumnatriumgehalte ervan uitgaande dat de omstandigheden en context ongewijzigd blijven? Het serumnatriumgehalte zal...

1. dalen.
2. ongewijzigd blijven.
3. stijgen.

Vraag 28

Bij een 54-jarige man met pijn in de benen tijdens het lopen wordt de enkel-arm index bepaald. Dit geeft informatie over het...

1. arteriële systeem.
2. lymfatische systeem.
3. veneuze systeem.

Vraag 29

Een 62-jarige man presenteert zich op de Spoedeisende Hulp met plots, tijdens het televisie kijken, ontstane kortademigheid en thoracale pijn links. Op grond van zijn verhaal denkt de arts aan een pneumothorax. Indien dit inderdaad een pneumothorax is, wat vindt de arts dan bij lichamelijk onderzoek?

1. Een pijnlijke palpatie van de linkerflank
2. Gedempte percussie links
3. Opgeheven ademgeruis links
4. Verscherpt ademgeruis rechts

Vraag 30

Een 42-jarige patiënt met een pneumonie in de rechter onderkwab ontwikkelt pleuravocht bij een aanhoudend verhoogd CRP. Welke biochemische waarde in het pleuravocht geeft de doorslag voor het wel of niet draineren hiervan?

1. Glucose
2. LDH (lactaatdehydrogenase)
3. Leucocyten
4. pH

Vraag 31

Een 30-jarige primigravida komt op het spreekuur van de huisarts. Haar man heeft hooikoorts en zelf heeft zij astma. Zij wil weten welke maatregelen zinvol zijn om te voorkomen dat het kind later astma zal krijgen. De huisarts adviseert om niet te roken tijdens de zwangerschap en in de omgeving van het kind. Welk aanvullend advies is geïndiceerd ter preventie van astma bij het kind?

1. Een huisdiervrije leefomgeving creëren
2. Een lactose-arm en glutenvrijdieet volgen tijdens de zwangerschap
3. Het geven van borstvoeding
4. Maatregelen treffen tegen huisstofmijt

Vraag 32

Een 34-jarige vrouw zakt plotseling in elkaar op de grond. Zij laat gedurende 20 seconden trekkingen aan beide armen en benen zien. Zij heeft haar urine laten lopen. Ook blijkt zij op haar tong gebeten te hebben. Er wordt gedacht aan een syncope of epileptische aanval. Welk van bovenstaande symptomen past wel bij een epileptische aanval, maar niet bij een syncope?

1. De trekkingen gedurende 20 seconden
2. De tongbeet
3. Het urineverlies

Vraag 33

Na een dwarse onderbuikslaparotomie kan een chronisch pijnsyndroom ontstaan ten gevolge van 'nerve entrapment' van de nervus ilioinguinalis of iliohypogastricus. Een patiënte meldt zich een half jaar na de operatie met verdenking op bovenstaande aandoening. Wat is de beste eerste stap in het te voeren beleid?

1. Injectie met lidocaïne en corticosteroïden ter plaatse van de pijn
2. Injectie met lidocaïne in het traject van deze zenuwen
3. Resectie van de aangedane zenuwen
4. Verwijzing naar een multidisciplinaire pijnpoli

Vraag 34

De huisarts ziet op het spreekuur een brildragende patiënt die zegt sinds een dag lichtflitsen te zien met het rechter oog. Wat is de meest waarschijnlijke oorzaak van deze klacht?

1. Foutieve brilcorrectie bij astigmatisme
2. Mechanische stimulatie van de fotoreceptoren
3. Nucleair cataract

Vraag 35

Een patiënte met ernstige psoriasis gebruikt dagelijks een hoge dosis bètamethason (sterk synthetisch glucocorticoïd) oraal. Wat is de meest voorkomende bijwerking bij chronisch gebruik van deze medicatie?

1. Gewichtsverlies
2. Hypoglykemie
3. Nierfunctieverlies
4. Spierzwakte

Vraag 36

Een 42-jarige man heeft pijn in de rug die uitstraalt naar het rechterbeen. De pijn wordt erger bij hoesten. De man kan niet meer goed op de tenen lopen, de plantairflexie is minder krachtig dan gebruikelijk. De proef van Lasegue is positief. Welke beenreflex zal in dit geval afwezig zijn?

1. Achillespeesreflex
2. Kniepeesreflex
3. Voetzoolreflex

Vraag 37

Een 56-jarige para 2, is sinds 5 jaar postmenopauzaal. Ze heeft een normale body-mass index. De huisarts verwijst haar naar de gynaecoloog vanwege eenmalig vaginaal bloedverlies. De meest waarschijnlijke oorzaak van dit vaginale bloedverlies is...

1. atrofia vaginae.
2. een cervixcarcinoom.
3. een endometriumcarcinoom.
4. lichen Sclerosus.

Vraag 38

Een 64-jarige vrouw met COPD heeft het gevoel niet genoeg lucht te krijgen. Dyspneu (het gevoel niet genoeg lucht te krijgen) bij COPD wordt meestal veroorzaakt door...

1. CO₂ stapeling.
2. verhoogde ademarbeid.
3. zuurstoftekort.

Vraag 39

Zowel de leeftijd van een zwangere als haar gezondheid kunnen consequenties hebben voor de kans op spontane abortus. Welke vrouw heeft statistisch de hoogste kans op spontane miskramen?

1. Een 25-jarige vrouw met een goed ingestelde diabetes mellitus
2. Een 30-jarige vrouw met hydrosalpingen
3. Een 42-jarige gezonde vrouw

Vraag 40

In geval van een therapieresistente M.Crohn van de dunne darm kan er een indicatie zijn voor een chirurgische ingreep. Welke van de hieronder genoemde chirurgische interventies is in dit geval aangewezen?

1. Een krappe excisie van het aangedane dunne darm deel
2. Een radicale excisie van het aangedane dunne darm deel
3. Een totale dunnedarmresectie

Vraag 41

Een 58-jarige man meldt zich op het spreekuur van de KNO-arts in verband met een sinds enkele maanden toenemende aangezichtsverlamming aan de rechterkant. Eerst hing alleen de mondhoek een beetje, maar nu kan hij sinds enkele dagen zijn rechteroog niet meer sluiten. Hij heeft daarnaast een zwelling vlak vóór het rechteroor gemerkt, die langzaam lijkt te groeien. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Een "Bell's palsy"
2. Een TIA
3. Een tumor van de glandula parotis rechts
4. Otitis media acuta

Vraag 42

Een 34-jarige man heeft sinds twee weken algehele malaise en pijnlijke, opgezette klieren in de lies aan de linkerkant. Hij heeft als tiener de ziekte van Pfeiffer doorgemaakt. Hij is homoseksueel en heeft wisselende seksuele contacten. Hij heeft twee katten. Hij is niet recent in het buitenland geweest. Bij lichamelijk onderzoek worden verder geen andere vergrote lymfklieren gevonden. Er wordt gedacht aan een infectie als oorzaak van de opgezette klieren. Wat is de meest waarschijnlijke verwekker van de infectie?

1. Bartonella
2. Brucella
3. EBV
4. HIV

Vraag 43

Een 25-jarige vrouw heeft vaginisme. Door welke klacht wordt vaginistisch reageren gekenmerkt?

1. Pijn bij coïtus
2. Niet in staat zijn tot coïtus
3. Niet zwanger worden
4. Vaginale afscheiding

Vraag 44

Een 69-jarige man heeft atriumfibrilleren. Atriumfibrilleren kan worden uitgelokt door verschillende, soms reversibele, factoren. Welk van de onderstaande factoren kan atriumfibrilleren uitlokken?

1. Aanwezigheid van ventriculaire extrasystole
2. Angststoornis
3. Koorts

Vraag 45

Een 65-jarige vrouw heeft gegeneraliseerde pijn en stijfheid, moeheid en algehele malaise. Bij lichamelijk onderzoek worden verder geen bijzonderheden vastgesteld. Het laboratoriumonderzoek laat een verhoogde bezinking zien. Welke diagnose is het meest waarschijnlijk?

1. Fibromyalgie
2. Polymyalgia rheumatica
3. Reumatoïde artritis

Vraag 46

Een 65-jarige man met een COPD Gold IV heeft daarnaast hartritme problemen. De longarts heeft recent de inhalatie-medicatie aangepast naar maximale doseringen. De patiënt is maanden geleden radicaal gestopt met roken. Hij heeft nu toenemend last van vermoeidheid en dyspnoe op basis van zijn COPD. Hij weigert morfine. Wat is op somatisch gebied het meest aangewezen beleid? Dit is starten met...

1. dexamethason.
2. fentanylpleister.
3. methylfenidaat.
4. zuurstof.

Vraag 47

Een 44-jarige vrouw die rookt en orale anticonceptie gebruikt klaagt over een pijnlijk, rood been sinds 2 dagen. De arts onderzoekt haar en denkt aan de mogelijkheid van een trombosebeen. Bij een klinisch vermoeden van diepveneuze trombose, is de eerste stap in het diagnostisch proces...

1. de Wells-score berekenen.
2. een D-dimeer bepaling.
3. een echo-duplex van het aangedane been.

Vraag 48

Een 42-jarige vrouw heeft veel last van vermoeidheid overdag omdat zij in de nacht niet goed slaapt. Het is haar echtgenoot opgevallen dat zij heel onrustig slaapt en veel met haar benen beweegt. Dit slaappatroon past bij de diagnose...

1. narcolepsie.
2. obstructief slaap apneu syndroom (OSAS).
3. pavor nocturnes.
4. periodic limb movement disorder.

Vraag 49

Een 56-jarige vrouw heeft bloedverlies op de ontlasting en het gevoel dat er iets mee naar buiten komt tijdens de defaecatie, waarschijnlijk een aambeil. Na de defecatie moet ze deze aambeil zelf reponeren om te voorkomen dat deze blijft prolabereren. Deze beschrijving past het beste bij...

1. graad 1 hemorroïden.
2. graad 2 hemorroïden.
3. graad 3 hemorroïden.
4. graad 4 hemorroïden.

Vraag 50

Een 69-jarige man komt bij de huisarts in verband met verminderd zicht aan zijn rechteroog. De klacht bestaat ongeveer één week. Het is hem opgevallen dat het beeld vervormd is. Het stoort hem vooral bij het lezen: de letters staan scheef. Deze klacht is het meest waarschijnlijk terug te voeren op pathologie van...

1. de cornea.
2. de lens.
3. de macula.
4. het glasachtig lichaam.

Vraag 51

Een 10-jarige jongen functioneert niet goed op school als gevolg van erg druk gedrag in de klas. Er is bij hem ADHD vastgesteld. Van welke behandeling kan hij de grootste verbetering verwachten?

1. Coaching met aandacht voor psycho-educatie en systeemtherapie
2. Cognitieve gedragstherapie
3. Medicamenteuze therapie met methylfenidaat

Vraag 52

Bij een 24-jarige vrouw met hypertensie en een hypokaliëmie ten gevolge van dropgebruik is de plasmaspiegel van renine...

1. verlaagd.
2. normaal.
3. verhoogd.

Vraag 53

Tijdens een reis in Afrika loopt een student een gastro-enteritis op veroorzaakt door *Entamoeba histolytica*. Bij terugkeer in Nederland wordt hij onderzocht door een arts. Welke complicatie is geassocieerd met een infectie veroorzaakt door *Entamoeba histolytica*?

1. Guillain Barré syndroom
2. Hemolytisch uremisch syndroom (HUS)
3. Leverabces
4. Reactieve artritis

Vraag 54

Een patiënte van 57 jaar meldt zich met sinds enkele maanden bestaande duizeligheid. Als zij zich omdraait in bed of naar boven kijkt, merkt zij dat gedurende enkele seconden de hele kamer draait. Verder heeft zij geen klachten. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Hyperventilatie
2. Benigne paroxysmale positieduizeligheid (BPPD)
3. De ziekte van Menière
4. Neuritis vestibularis

Vraag 55

Wat is de belangrijkste reden dat de dosering lithium wordt ingesteld met behulp van bloedonderzoek?

1. Controle van de compliantie
2. Monitoren van de schildklierfunctie
3. Opsporen van eerste tekenen van een agranulocytose
4. Voorkomen van intoxicatie bij een geringe therapeutische breedte

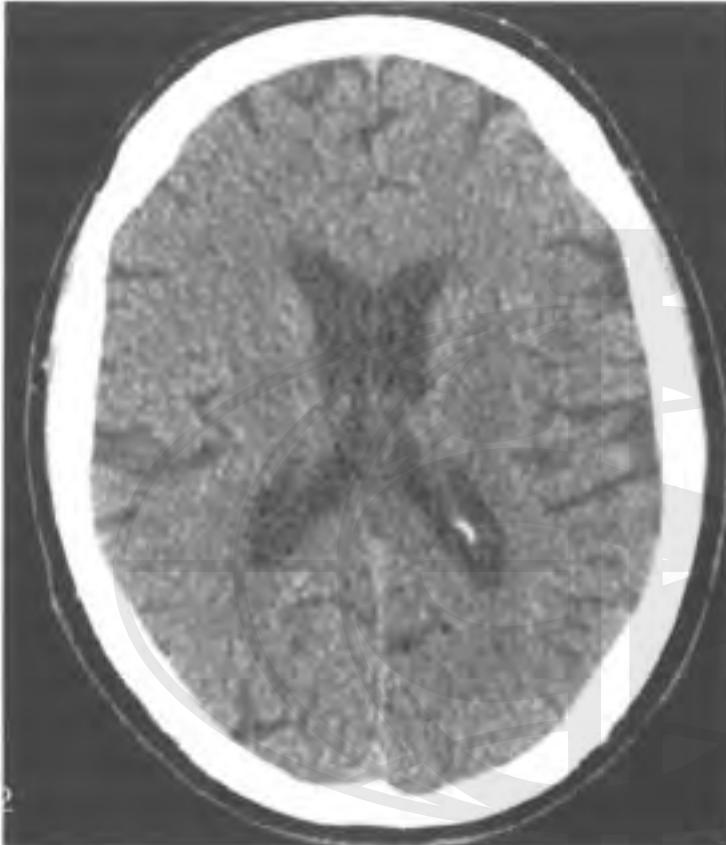
Vraag 56

Een 16-jarig meisje wordt onderzocht op de afdeling Spoedeisende Hulp. Ze is sinds een dag misselijk, braakt en heeft hoge koorts. Bij onderzoek is de buik pijnlijk bij diepe palpatie, rechts meer dan links. Rectaal toucher is zonder afwijkingen. De arts denkt dat ze geen appendicitis heeft en de ouders willen weten waarom. Welke bevindingen suggereren dat er sprake is van een andere afwijking dan appendicitis?

1. Braken en hoge koorts na 1 dag, geen peritoneale prikkeling
2. Leeftijd, de plaats van de pijn en de misselijkheid
3. Hoge koorts, de misselijkheid, normaal rectaal toucher

Vraag 57

Een 72-jarige man krijgt plotseling krachtsverlies in zijn rechterarm en in zijn rechterbeen. Hij wordt met spoed naar de eerste hulp gebracht. 45 minuten na het ontstaan van het krachtsverlies wordt op de eerste hulp een CT-scan (figuur 2) gemaakt.



Figuur 2

Met de bevindingen van deze CT-scan is de best passende diagnose bij deze man een...

1. hersentumor.
2. infarct in de arteria cerebri media.
3. intracerebrale bloeding.

Vraag 58

Bij een 23-jarige jongen met voedselpassageproblemen bestaat een verdenking op achalasia als onderliggende oorzaak. Welke aanvullende onderzoeken moeten worden verricht om deze diagnose te bevestigen?

1. Gastroscopie en CT-thorax
2. Gastroscopie en slikfoto
3. Manometrie en CT- thorax
4. Manometrie en slikfoto

Vraag 59

Een 54-jarige vrouw heeft last van rosacea in het gezicht. Welke lokale behandeling is voor deze patiënte het meest geschikt? Dat is...

1. ketoconazol crème.
2. metronidazol crème.

Vraag 60

Een 42-jarige man plast sinds vijf dagen niet meer. Er blijkt sprake te zijn van een anti-GBM glomerulonefritis. Dit gaat gepaard met een aantal symptomen. Welke combinatie van symptomen is passend bij deze diagnose?

1. Oedeem, hypertensie en verhoogde CVD
2. Orthostatische hypotensie en oedeem
3. Verlaagde CVD, hypertensie, geen oedeem

Vraag 61

Op de polikliniek psychiatrie ziet u een 45-jarige vrouw die sinds 3 maanden niet meer kan praten. Onderzoek door KNO-arts en neuroloog leverden geen aanwijzingen voor somatische pathologie. De huisarts heeft vervolgens doorverwezen naar de psychiater. Patiënte heeft een blanco psychiatrische voorgeschiedenis. Patiënte en haar partner –die geen moment van haar zijde wijkt om haar te helpen- zijn overtuigd dat er een somatische oorzaak voor haar klachten moet zijn. Patiënte schrijft op een briefje dat er met haar psychisch functioneren niets aan de hand is, ze voelt zich naar omstandigheden opgewekt. Haar partner vertelt dat zij het afgelopen jaar een moeilijke periode in hun relatie hebben meegemaakt, maar dat zij door de situatie van patiënte en hun zoektocht naar een oplossing voor haar klachten veel meer tot elkaar zijn gekomen. Het meest waarschijnlijk is hier sprake van...

1. conversie.
2. katatonie.
3. selectief mutisme.
4. somatisch symptoom stoornis.

Vraag 62

Een acute pancreatitis kan verschillende onderliggende oorzaken hebben. Wat is de meest waarschijnlijke oorzaak bij een jongen van 16 jaar?

1. Auto-immuun pancreatitis
2. Cholelithiasis
3. Hypertriglyceridemie
4. Toxisch

Vraag 63

Een 62-jarige patiënte komt met schouderklachten op het spreekuur van de huisarts. Bij het lichamelijk onderzoek wordt een painfull arc van de schouder vastgesteld bij abductie tussen 150 en 180 graden. Zij geeft pijn aan ter hoogte van het C4 dermatoom. De meest waarschijnlijke diagnose is een...

1. AC artrose.
2. acute bursitis.
3. frozen shoulder.
4. impingement syndroom.

Vraag 64

Bij een 35-jarige patiënt met microcytaire anemie (MCV < 80 fl) en een reticulocytengetal van > 2% moet onderzoek plaatsvinden naar een onderliggende...

1. hemoglobinopathie.
2. reden voor ijzergebrek.

Vraag 65

TESE (testiculaire sperma extractie) is een methode om de kans op zwangerschap te vergroten bij bepaalde oorzaken van infertiliteit bij de man. Wat is de indicatie om een TESE behandeling toe te passen?

1. Hypogonadotroop hypogonadisme
2. Non-obstructieve azoospermie (noa)
3. Obstructieve azoospermie (oa)
4. Oligoasthenozoospermie (oat)

Vraag 66

Een jonge vrouw met astma heeft sinds een paar dagen last van hoesten, groen slijm opgeven, volzitten van de neus en bijholten, piepende ademhaling en kortademigheid. Ze slaapt 's nachts slecht door de kortademigheid en druk op de borst. Ook heeft ze koorts. Ze gebruikt al jaren inhalatiecorticosteroiden en zo nodig een kortwerkende luchtwegverwijder. Wat is nu het beste vervolgbeleid?

1. Afwachten of de koorts vanzelf verdwijnt.
2. Haar adviseren meer kortwerkende luchtwegverwijders te gebruiken.
3. Haar een antibioticumkuur geven in combinatie met prednison.
4. Haar opnemen in het ziekenhuis voor het toedienen van zuurstof.

Vraag 67

Een 76-jarige man heeft er last van dat voedsel regelmatig “achter in de keel” is blijven hangen. Af en toe komt er voedsel terug in de mond. Dit smaakt niet zuur. Hij valt niet af. Welke van onderstaande aandoeningen is meest waarschijnlijk de onderliggende oorzaak van dit probleem?

1. Eosinofiele oesofagitis
2. Reflux oesofagitis
3. Schatzki ring
4. Zenkers divertikel

Vraag 68

Wat wordt een patiënt, ondanks volledig herstel, na een doorgemaakte pneumothorax absoluut ontraden?

1. Duiken
2. Hardlopen
3. Roeien
4. Vliegen

Vraag 69

Een 51-jarige vrouw is sinds enige tijd bekend met paroxysmaal atriumfibrilleren zonder verdere risicofactoren. Ze is in de afgelopen maanden drie keer op de eerste harthulp geweest in verband met deze klachten en werd telkens succesvol behandeld met flecaïnide intraveneus. Zij gebruikt geen onderhoudsmedicatie. Welk vervolgsbeleid is aangewezen voor deze patiënte?

1. Bètablokker als ‘pill in the pocket’ bij aanvallen
2. Elektrische cardioversie
3. Flecaïnide als onderhoudsdosering
4. Longvene cryoablatie

Vraag 70

Een 15-jarige jongen krijgt een tonisch-clonische aanval in de ochtend. Er wordt een EEG gemaakt waarop gegeneraliseerde polypiekgolfcomplexen te zien zijn. Dit beeld past bij een bepaald epilepsiesyndroom. Welk epilepsie syndroom wordt bedoeld?

1. Benigne Rolandische epilepsie
2. Juvenile myoclonus epilepsie
3. Syndroom van Lennox-Gastaut
4. Syndroom van West

Vraag 71

Bij een 57-jarige man wordt een naevus verwijderd. De patholoog-anatoom stelt de diagnose melanoom op het geëxcideerde weefsel. Welk van onderstaande factoren is het meest bepalend voor de prognose?

1. Breslowdikte
2. Diameter van het melanoom

Vraag 72

Een 63-jarige vrouw wordt door de huisarts ingestuurd naar de Spoedeisende Hulp omdat zij retrosternale pijn heeft. Bij bloedonderzoek blijkt haar Hb 4,3 mmol/L te zijn. Het ureumgehalte in het bloed is 11,6 mmol/L, het kreatininegehalte is 72 μ mol/L. Dit past het best bij anemie op basis van...

1. een hoge tractus digestivus bloeding.
2. een lage tractus digestivus bloeding.
3. hemolyse.
4. nierinsufficiëntie.

Vraag 73

Een 45-jarige man heeft een pijnlijke rode zwelling op de rand van de anus. Hij voelt zich daarbij ziek en heeft koorts. De arts ziet een 2 cm grote pijnlijke rode zwelling links lateraal van de anus ongeveer ter hoogte van de intersfincterische groeve. Deze beschrijving past het beste bij een...

1. intersfincterische fistel.
2. ischiorectaal abces.
3. perianaal abces.
4. transsfincterische fistel.

Vraag 74

Een 61-jarige man heeft diabetes mellitus type 2. Welke marker in het serum is het meest geschikt om het risico op hart-en vaatziekten bij deze man in te schatten?

1. CRP
2. HbA1c
3. LDL-cholesterol
4. Triglyceriden

Vraag 75

Een 54-jarige man wordt in comateuze toestand aangetroffen. Hij wordt naar de Spoedeisende Hulp van het ziekenhuis gebracht. Zijn EMV-score bedraagt E2M3V1. Bij neurologisch onderzoek is er sprake van wijde pupillen, die spontaan wisselen van grootte. Beide pupillen reageren op licht. Beide armen maken een buigbeweging op een pijnprikkel. De reflexen zijn beiderzijds goed opwekbaar. De voetzoolreflex verloopt volgens Babinski. Liquoronderzoek en een CT-scan zijn beide niet afwijkend. Welke van onderstaande diagnoses is nu het meest waarschijnlijk?

1. Arteria cerebri media infarct rechts
2. Herpes encefalitis
3. Non-convulsieve status epilepticus
4. Subarachnoïdale bloeding

Vraag 76

Collumfracturen komen veel voor bij de oudere bevolking. Een 80 jaar oude patiënt met een collumfractuur dient volgens de Nederlandse richtlijn in principe geopereerd te worden...

1. binnen ten hoogste 6 uur.
2. binnen ten hoogste 1 kalenderdag.
3. binnen ten hoogste 3 kalenderdagen.

Vraag 77

Een 45-jarige man heeft last van clusterhoofdpijn. Welk van onderstaande behandelingen kan zinvol gebruikt worden ter coupatie van een aanval van clusterhoofdpijn?

1. Inhalatie van zuivere koolstofdioxide
2. Injectie met sumatriptan
3. Midazolam neusspray
4. Verapamil tablet

Vraag 78

Een 45-jarige vrouw heeft last van pijn in haar nek en in haar arm. Zij heeft minder gevoel in haar rechterduim. Bij neurologisch onderzoek blijkt de bicepspeesreflex afwezig te zijn. Dit beeld past het beste bij een radiculopathie van de wortel...

1. C6.
2. C7.
3. C8.

Vraag 79

Een 64-jarige man heeft de laatste weken klachten van rectaal bloedverlies en pijnlijke krampen bij de anus. Bij rectaal toucher voelt de arts direct binnen de anaalring een groot gezwel, dat immobiel is ten opzichte van de bekkenbodem. Het beeldvormend onderzoek dat het meest geschikt is om de lokale situatie in kaart te brengen is...

1. endoechografie.
2. CT.
3. MRI.

Vraag 80

Een 25-jarige man is opgenomen op de gesloten afdeling van het psychiatrisch ziekenhuis in verband met een psychose. Hij is sinds vier weken ingesteld op haloperidol. De psychotische symptomen verminderen maar hij klaagt over een onrustig gevoel in zijn benen. Hij heeft daardoor steeds de drang te moeten gaan lopen of wiebelen met zijn benen. Welke aandoening is het meest passend voor deze klachten?

1. Acathisie
2. Acute dystonie
3. Myoclonieën
4. Tardieve dyskinesie

Vraag 81

Een 28-jarige vrouw bezoekt het spreekuur van haar huisarts in verband met fluorklachten. De afscheiding is wit van kleur. Een SOA is uitgesloten. Als er bij deze vrouw sprake is van riekende afscheiding, met name indien er ook seksueel contact is geweest, is de meest waarschijnlijke oorzaak...

1. een bacteriële vaginose.
2. een candida infectie.

Vraag 82

Wat is de belangrijkste risicofactor voor het ontstaan van plaveiselcelcarcinoom van de huid?

1. Overmatige blootstelling aan UV-licht
2. Positieve familieanamnese
3. Roken van sigaretten

Vraag 83

Een vrouw van 26 jaar wordt opgenomen via de Spoedeisende Hulp. De bloeddruk is 105/40 mmHg met een pols van 80/min. De bloedwaarden laten een serumnatriumgehalte zien van 124 mmol/L. Het urineonderzoek toont een urine-osmolaliteit van 80 mosmol/kg, een urinekreatinineconcentratie van 1,0 mmol/L en een urinenatriumconcentratie van 10 mmol/L. Wat is de meest waarschijnlijke oorzaak van de hyponatriëmie?

1. Hartfalen
2. Psychogene polydipsie
3. SIADH (syndroom of inappropriate ADH secretion)

Vraag 84

Hartmassage wordt bij kinderen anders uitgevoerd dan bij volwassenen. Wat is de juiste manier om bij een jong kind hartmassage uit te voeren indien er maar één hulpverlener ter plaatse is?

1. Basis van de hand op de onderste helft van het sternum, ratio hartmassage-beademen 15:2
2. Basis van de hand op de onderste helft van het sternum, ratio hartmassage-beademen 30:2
3. Twee vingers op de onderste helft van het sternum, ratio hartmassage-beademen 15:2
4. Twee vingers op de onderste helft van het sternum, ratio hartmassage-beademen 30:2

Vraag 85

Een 82-jarige man heeft weinig eetlust bij een erg droge mond. Hij gebruikt diverse medicijnen, namelijk paracetamol, een bloedverdunner, een maagbeschermer, een diureticum en een cholesterolverlager. Welk geneesmiddel kan het beste als eerste gestopt worden om de eetlust te verbeteren?

1. Bloedverdunner
2. Cholesterolverlager
3. Diureticum
4. Paracetamol

Vraag 86

Een patiënt van 57 jaar meldt zich op het spreekuur van de KNO-arts in verband met gehoorverlies. Bij gehooronderzoek vindt de arts een gehoorverlies van gemiddeld 50dB bij 1, 2 en 4KHz. De proef van Rinne is positief. Dit type gehoorverlies kan het beste behandeld worden met...

1. een cochleair implantaat.
2. een conventioneel hoortoestel.
3. een gehoorbeenketenreconstructie.

Vraag 87

Verwijding van de pupil kan aangewezen zijn om een goede funduscopie te verrichten. In sommige situaties is hierbij echter een risico op het induceren van een acuut glaucoom. Dat is het geval wanneer er sprake is van...

1. een hypermetroop oog van S+6,00 D.
2. een myoop oog van S-6,00 D.
3. een oog met een hoog astigmatisme van 6 D.
4. een oog met status na staaroperatie en kunstlensimplantatie.

Vraag 88

Een 72-jarige vrouw heeft volgens haar dochter sinds een jaar periodes waarin ze last heeft van visuele hallucinaties, desoriëntatie, aandachtsstoornissen, wanen en plukkerig gedrag. Tevens is zij enkele malen gevallen doordat zij moeilijker loopt. Zij gebruikt geen medicijnen en was voorheen gezond. De arts vindt nu bij onderzoek rigiditeit in beide benen. Alhoewel haar tempo opvallend laag is, scoort ze op de MMSE 29 punten. De meest waarschijnlijke diagnose bij haar is...

1. beginnende ziekte van Alzheimer.
2. frontotemporale dementie.
3. Lewy body dementie.
4. ziekte van Parkinson.

Vraag 89

Een 64-jarige man heeft de laatste weken klachten passend bij een diepe anemie. Indien dit berust op een coloncarcinoom, wat is dan de meest waarschijnlijke plaats van dit gezwel?

1. Het colon ascendens
2. Het sigmoid

Vraag 90

Een 62-jarige man bezoekt de polikliniek longziekten in verband met sinds twee maanden progressieve dyspnoe d'effort. De arteriële bloedgasanalyse laat de volgende waarden zien:

pH 7,47; PO₂ 7,5 kPa; PCO₂ 4,4 kPa; Bicarbonaat 26 mmol/l; Base Excess +3

Deze bloedgasanalyse laat een beeld zien van een...

1. hypoxemie en hypocapnie.
2. hypoxemie en normocapnie.
3. normoxie en hypocapnie.
4. normoxie en normocapnie.

Vraag 91

Een 34-jarige vrouw heeft een dof gevoel in haar rechtersvoet. Zij is bang om multiple sclerose (MS) te hebben, dit heeft haar buurvrouw namelijk ook. Bij neurologisch onderzoek wordt behalve een gnostische sensibiliteitsstoornis een voetzoolreflex volgens Babinski gevonden aan de rechter voet. Welk van onderstaande onderzoeken is nodig voor de diagnose MS?

1. Een EMG
2. Een MRI cerebrum
3. Serologisch onderzoek naar EBV

Vraag 92

Een 30-jarige vrouw ontwikkelt na de bevalling een ernstig fluxus post-partum. In de uren erna ontstaat een anurie. Wat is hier de meest waarschijnlijke oorzaak van deze anurie?

1. Acute tubulus necrose.
2. Glomerulonefritis.
3. Secundaire focale sclerose.

Vraag 93

Een 54-jarige vrouw heeft sinds een paar dagen hoofdpijn. Zij is minder alert en valt gemakkelijk in slaap. Omdat zij ook koorts ontwikkelt, wordt zij naar het ziekenhuis gebracht. In het ziekenhuis wordt een CT-scan gemaakt waarop een hypodensiteit links temporaal wordt gezien. Er wordt gedacht aan een encefalitis. Welke verwekker is de meest waarschijnlijke oorzaak van deze encefalitis?

1. Borrelia burgdorferi
2. Escherichia Coli
3. Humaan herpes virus type 1

Vraag 94

Een 34-jarige zwangere vrouw heeft last van krachtsverlies in beide handen. Zij kan de deksel van een jamptje er niet meer goed afdraaien. Ook wordt zij in de nacht wakker van tintelende handen. Dit verhaal past het beste bij de diagnose...

1. carpaal tunnel syndroom.
2. Guillain-Barre syndroom.
3. sinustrombose.

Vraag 95

Een 57-jarige man bezoekt de Spoedeisende Hulp. Hij blijkt een acuut myocardinfarct te hebben. Welke van de volgende medicamenten is als eerste geïndiceerd ter preventie van een nieuw myocardinfarct?

1. Aspirine
2. Acenocoumarol
3. Calciumantagonist
4. Clopidogrel

Vraag 96

Een 63-jarige vrouw meldt zich bij de huisarts in verband met macroscopische haematurie. Wat is op grond van epidemiologische overwegingen de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Niet-spieerinvassief blaascarcinoom
2. Spierinvassief blaascarcinoom
3. Urolithiasis
4. Urineweginfectie

Vraag 97

Voor de behandeling van atriumfibrilleren bestaan twee behandelingsmogelijkheden: "rhythm control" en "rate control". Welke van onderstaande medicamenteuze therapieën behoort tot alleen "rate control"?

1. Adenosine
2. Amiodaron
3. Digoxine
4. Flecaïnide

Vraag 98

Een vader belt bezorgd naar de huisartspraktijk. Zijn 1-jarige dochter heeft rond het middaguur plotseling huiduitslag gekregen bestaande uit kleine roze-rode vlekjes. Deze uitslag begon op de romp en breidt zich nu snel uit naar hals, armen en benen. De vlekjes jeuken niet. Het meisje had de afgelopen 4 dagen hoge koorts, maar het leek nu net beter te gaan want sinds vanochtend heeft ze geen koorts meer. Bij welke kinderziekte past bovenstaande beschrijving het beste?

1. Exanthema subitum
2. Mazelen
3. Roodvonk
4. Waterpokken

Vraag 99

Een 25-jarige man is met een inbewaringstelling (IBS) opgenomen in verband met een psychotisch toestandsbeeld. Als hem gevraagd wordt wat de reden is dat hij door de politie is meegenomen antwoordt hij: 'Zulke uitverkoren feiten zijn zelden ondraaglijk. Het hele establishment is gegrond. Wie ook nadeel heeft zijn de wandelaars onder de Eiffeltoren. Ik participeer in het equilibris". Hoe heet deze denkvorm?

1. Confabuleren
2. Incoherentie
3. Persevereren
4. Verhoogd associatief denken

Vraag 100

Een 33-jarige zwangere krijgt een fluxus postpartum. De meest waarschijnlijke oorzaak hiervan is een ...

1. episiotomie.
2. placentarest.
3. stollingsstoornis.
4. uterusatonie.

Vraag 101

Een 66-jarige vrouw meldt zich op de Spoedeisende Hulp met een spontane fractuur van de bovenarm. Op een röntgenfoto is een lytische laesie in het bot te zien ter plaatse van de fractuur. In het laboratoriumonderzoek ziet de arts een licht gestoorde nierfunctie, en een licht verhoogd calcium. Het hemoglobinegehalte is normaal. Er wordt gedacht aan een myeloproliferatieve aandoening. Welke bloedbepaling is zinvol om deze vermoedelijke diagnose te ondersteunen?

1. Leverenzymen
2. Magnesium en fosfaat
3. M-Proteïne
4. Parathyroïdhormoon

Vraag 102

Een 45-jarige manager die veel stress heeft op zijn werk en dagelijks 4 eenheden alcohol gebruikt wil weten hoe groot de kans is dat hij net als zijn vader een ischemische hartziekte gaat krijgen. Welke van onderstaande factoren is een bewezen risicofactor voor het krijgen van een ischemische hartziekte?

1. Alcoholgebruik
2. Cardiaal belaste familieanamnese
3. Hoge plasmafibrinogeenspiegel
4. Stress gerelateerd aan het werk

Vraag 103

Een 44-jarige vrouw heeft last van pijn en krachtsverlies in haar rechterarm. Ook heeft zij een doof gevoel op haar handrug ter hoogte van het zwart gekleurde gebied in figuur 3.



Figuur 3

Dit verhaal past het beste bij een mononeuropathie van de nervus...

1. medianus.
2. radialis.
3. ulnaris.

Vraag 104

Het onderscheid tussen een delier en een dementie is belangrijk voor diagnostiek en behandeling van een oudere patiënt met geheugenstoornissen. Welk klinisch symptoom is het belangrijkste om dit onderscheid te maken? Dat is gestoord(e)...

1. aandacht.
2. denken.
3. psychomotoriek.
4. waarneming.

Vraag 105

Patiënte, G1P0, amenorroeduur 8 weken komt op het spreekuur in verband met een niet-vitale zwangerschap. Zij ondergaat een curettage. De conclusie van het pathologisch onderzoek van het curettement is: complete mola. Op grond hiervan is er een indicatie voor follow-up. Op welk gegeven wordt bij deze follow-up primair afgegaan? Dat zijn de bevindingen van de...

1. HCG bepalingen.
2. inhibine bepalingen.
3. klachtengerichte anamnese.
4. vaginale echoscopieën.

Vraag 106

Bij lang aanhoudende pijnklachten gaat naast nociceptieve pijn ook neuropathische pijn een rol spelen. Welke type medicijn is het meest geschikt voor het verminderen van neuropathische pijn?

1. Acetazolamide
2. Carbamazepine
3. Paracetamol

Vraag 107

Bij een 27-jarige zwangere wordt tijdens een kunstverlossing besloten tot een episiotomie om te voorkomen dat zij 'inscheurt'. Met dit 'inscheuren' wordt bedoeld dat er een beschadiging optreedt van een anatomische structuur. Welke structuur betreft dit?

1. Anale sfincter
2. Ligamentum anococcygeum
3. Ligamentum inguinale
4. Musculus bulbospongiosus

Vraag 108

Een vrouw van 32-jaar wordt regelmatig door haar huisarts gezien met verschillende verwondingen. De vrouw vertelt dat er sprake is van partnergeweld door haar man. De man en vrouw hebben twee kinderen van 3 en 5 jaar. De man werkt door de week als vrachtwagenchauffeur en is alleen in de weekenden thuis. De vrouw heeft last van depressieve klachten en heeft toenemend problemen om het huishouden op orde te houden. Ze voelt zich meestal niet in staat om de was te doen en steeds vaker kan ze zich er niet toe zetten om avondeten te maken. Van welke vorm van kindermishandeling is er, behoudens het getuige zijn van huiselijk geweld, in dit gezin in ieder geval sprake?

1. Fysieke mishandeling
2. Fysieke verwaarlozing
3. Emotionele mishandeling
4. Emotionele verwaarlozing

Vraag 109

Een 65-jarige man die jarenlang fors heeft gerookt, komt op het spreekuur van de huisarts met klachten van benauwdheid. Wat is van onderstaande mogelijkheden de meest waarschijnlijke diagnose bij deze patiënt?

1. Astma
2. Bronchuscarcinoom
3. COPD

Vraag 110

Een 35-jarige man heeft een bipolaire-I stoornis. Hij heeft veel moeite om deze ziekte te accepteren en is daarom een jaar geleden met al zijn medicatie gestopt. Sinds 3 maanden is bij hem sprake van een matig-ernstige depressieve stoornis. Hij wil nu toch weer medicatie. Met welke van onderstaande interventies kan het beste gestart worden?

1. Carbamazepine (een stemmingsstabilisator)
2. Clomipramine (een Tricyclisch Antidepressivum)
3. Paroxetine (een serotonineheropnameremmer)
4. Quetiapine (een antipsychoticum)

Vraag 111

Voor het gebruik van "Directe Orale AntiCoagulantia" (DOAC) zijn strikte richtlijnen opgesteld. Welke van onderstaande beschreven patiënten kan volgens deze richtlijnen overgaan van orale anticoagulantia op een DOAC?

1. Een 39-jarige man met hypertensie, diabetes mellitus en paroxysmaal atriumfibrilleren
2. Een 54-jarige man met status na een recent groot anterior myocardinfarct met een trombus in de apex
3. Een 64-jarige vrouw met een aortaklepmechanoprothese sinds 2 jaar
4. Een 71-jarige vrouw met chronisch atriumfibrilleren en pre-terminale nierfunctiestoornissen

Vraag 112

Een 53-jarige man wordt op de afdeling Spoedeisende Hulp van een ziekenhuis opgevangen wegens hematemesis, melaena en een hypovolemische shock: RR 105/55 mm Hg, pols 110 slagen/min. De bloeding bevindt zich in het duodenum. Welke afwijking is de meest waarschijnlijke oorzaak van de bloeding?

1. Adenocarcinoom
2. Adenoom van de papil van Vater
3. Angiodysplasie
4. Ulcus pepticum

EINDE VAN DE TOETS