

Bloktoets : **B2KVS1 Klinische vraagstukken niveau 1**
Datum : 7 april 2017
Aanvang : 9.00 uur

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 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 tijdhoed 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	- 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!

Afkortingenlijst

ACE	angiotensine I converterend enzym
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
dVIN	differentiated vulvaire intraepitheliale neoplasie
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
IVF	in vitro fertilisatie
KNO	keel neus oor
LBTB	linkerbundeltakblok
LDL	low density lipoproteins
LH	luteïniserend hormoon
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):

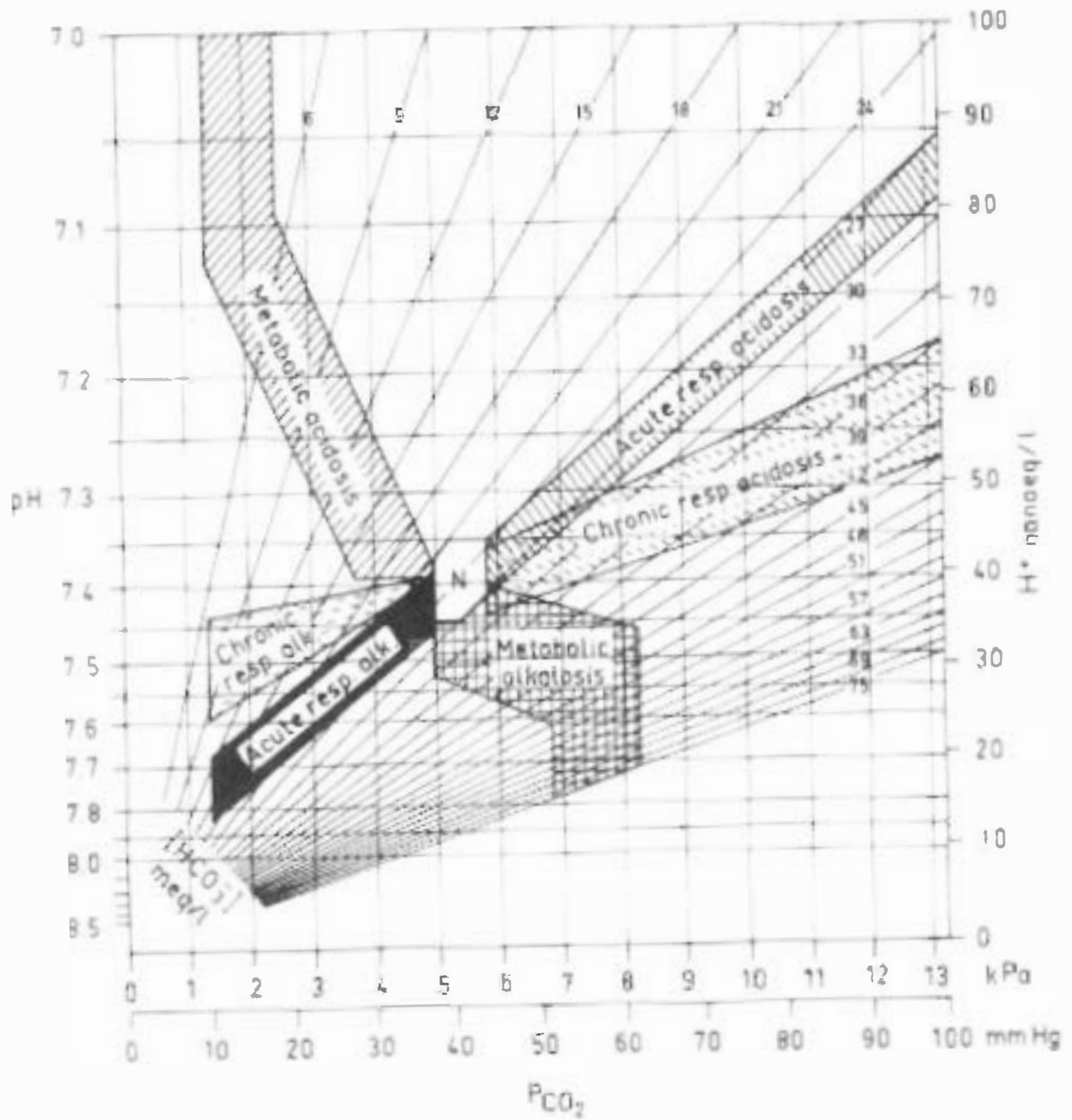
$$\frac{(140 - \text{leeftijd in jaren}) \times \text{lichaamsgewicht in kg} \times 1,23}{\text{plasma-kreatinine in } \mu\text{mol/L}} \quad [\text{in mL/min}]$$

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

Normaalwaarden urine

Albumine/kreatinine ratio < 2,5 mg/mmol

Zuur/base nomogram



Vraag 1

Een 43-jarige man heeft sinds 3 dagen last van hoofdpijnaanvallen in de nacht gedurende 30 minuten. Tijdens deze hoofdpijnaanvallen heeft hij last van een rood en tranend oog links en een loopneus. De man loopt radeloos rond van de hoofdpijn. De pijnscore is 10. Bij welke diagnose past dit klinisch beeld het beste?

1. Clusterhoofdpijn
2. Glossopharyngeusneuralgie
3. Migraine
4. Trigeminusneuralgie

Vraag 2

Een 60-jarige man klaagt over recidiverende pijn, zwelling en roodheid van de rechterenkel en middenvoet. De arts overweegt de diagnose jicht. Met welk onderzoek kan de arts dit het beste aantonen?

1. Analyse van synoviaalvocht
2. Bezinking (BSE)
3. Urinezuuruitscheiding in de urine
4. Urinezuurspiegel in het bloed

Vraag 3

Een 15-jarige jongen moet regelmatig met spoed een endoscopie ondergaan omdat er een voedselbrok is blijven hangen. Zijn medische voorgeschiedenis vermeldt een atopisch eczeem en astma. Welk van onderstaande aandoeningen is meest waarschijnlijk de onderliggende oorzaak van dit probleem?

1. Eosinofiele oesofagitis
2. Reflux oesofagitis
3. Zenkers divertikel

Vraag 4

Een 50-jarige man heeft een inferior myocardinfarct doorgemaakt bij 1-vats coronairlijden van de rechter coronairarterie (RCA) waarvoor hij een succesvolle primaire percutane coronaire interventie (PCI) onderging. Hij wordt medicamenteus behandeld met een plaatjesaggregatieremmer, een bètablokker en een statine. Hij is 3 weken na de PCI klachtenvrij. De linker ventrikelfunctie is 55%. Welke aanvullende medicamenteuze behandeling is bij deze patiënt geïndiceerd?

1. ACE-remmer
2. Alfa-blokker
3. Calciumantagonist
4. Nitraat

Vraag 5

Een 45-jarige man heeft heftige pijn tijdens en direct na het lozen van ontlasting met af en toe een druppeltje bloed bij de ontlasting. De klachten bestaan sinds twee dagen, hij heeft dit niet eerder gehad, wel heeft hij al jaren obstipatie. Uitwendig zijn er geen duidelijke afwijkingen waarneembaar. De meest waarschijnlijke diagnose is...

1. acute fissuur van de anus.
2. getromboseerd geprolabeerd hemorrhoid.
3. rectumcarcinoom met ingroei in de anus.

Vraag 6

Een 24-jarige vrouw volgt een psychotherapie vanwege borderline persoonlijkheidsproblematiek. Bij de vorige sessie heeft de therapeute aangegeven binnenkort op vakantie te gaan. Vandaag komt patiënte opnieuw bij de psychotherapeut en vertelt dat ze zich met een mesje in de armen heeft gekrast. Ze baalt ervan want ze schaamt zich voor de littekens naar haar vriend. Hoewel zij haar armen nauwlettend bedekt had gehouden, was haar vriend er toch vrij snel achtergekomen dat ze zich bekrast had. Haar vriend is nu erg boos omdat zij hem beloofd had zichzelf niet meer te beschadigen. De therapeute luistert naar haar verhaal en vraagt haar wat ze voelde ten opzichte van de psychotherapeut toen ze na de vorige sessie wegging. Voor welke vorm van psychotherapie is de interventie van de therapeut het meest typerend?

1. Cognitieve gedragstherapie
2. Mentalization-based psychotherapie
3. Transference-focused (psychodynamische) psychotherapie

Vraag 7

Een 58-jarige man wordt na een 112-melding op de Spoedeisende Hulp binnengebracht. Hij is thuis gevonden in zwart braaksel en heeft helderrood rectaal bloedverlies. Hij is slecht verzorgd. Thuis zijn meerdere lege bierblikjes gevonden. Zijn bloeddruk is 80/40 mmHg, zijn pols is 124/min. Bij lichamelijk onderzoek valt het op dat zijn buik dik is. Zijn medische voorgeschiedenis is blanco, waarbij moet worden vermeld dat hij artsen mijdt. Wat is de meest waarschijnlijke onderliggende oorzaak van het bloedverlies bij deze man? Dat is bloeding uit...

1. een aorto-duodenale fistel.
2. een ulcus duodeni.
3. een ulcus ventriculi.
4. oesofagusvarices.

Vraag 8

Statines hebben bij sommige patiënten bijwerkingen. Een typische, hoewel zeldzame bijwerking van statines is...

1. jicht.
2. perifere oedeem.
3. rhabdomyolyse.

Vraag 9

Een patiënt met chronische nierschade kan veel metabole complicaties ontwikkelen. Welke van onderstaande afwijkingen is meestal het eerste waarneembaar bij een afnemende glomerulaire filtratie snelheid (GFR)?

1. Acidose
2. Hyperfosfatemie
3. Hyperkaliëmie
4. Hyperparathyreoïdie

Vraag 10

Een 50-jarige vrouw heeft in toenemende mate pijn aan haar handen en polsen. Zij heeft ook pijn als de arts haar de hand schudt. Sinds drie maanden heeft zij ook pijn aan de voorvoeten bij lopen, met name bij schoenen met hakken, en zij meent dat sommige van haar tenen een beetje "uit elkaar" zijn gaan staan. De huisarts heeft haar paracetamol voorgeschreven, maar dat werkt onvoldoende. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Jicht
2. Polyartrose
3. Reumatoïde artritis

Vraag 11

Een 65-jarige patiënt met diabetes mellitus type 2 heeft sinds een paar dagen last van gehoorverlies rechts, oorpijn, een tranend oog en een scheve mond. Bij lichamelijk onderzoek vindt de KNO-arts een parese van de nervus facialis rechts. De stemvorkproef volgens Weber lateraliseert naar links. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Herpes zoster oticus
2. Idiopathische perifere aangezichtsverlamming (Bellse parese)
3. Otitis externa

Vraag 12

Een 27-jarige vrouw krijgt een tonisch-clonische epileptische aanval. Vanaf welk moment hoort ter coupering van de aanval een benzodiazepine te worden toegediend?

1. Direct na starten van de aanval
2. Nadat de aanval 1 minuut heeft geduurd
3. Nadat de aanval 5 minuten heeft geduurd
4. Nadat de aanval 10 minuten heeft geduurd

Vraag 13

Een 21-jarige vrouw heeft last van aanvallen van halfzijdige bonzende hoofdpijn passend bij de diagnose migraine. Zij wil graag medicatie gaan gebruiken op moment dat zij hoofdpijnlachten heeft. Paracetamol en ibuprofen hebben niet voldoende effect. Welk van onderstaande medicamenten kan de vrouw gebruiken om de hoofdpijn als gevolg van de migraineaanval te onderdrukken?

1. Propranolol
2. Sumatriptan
3. Topiramaat
4. Verapamil

Vraag 14

Bij een patiënt met oedeem is sprake van een urine-eiwit concentratie van 6 gram eiwit/liter zonder erythrocyturie. Het albuminegehalte in de urine bedraagt 250 mg/mmol kreatinine. Van welke van onderstaande aandoeningen is hier meest waarschijnlijk sprake?

1. IgA-nefropathie.
2. Membraneuze glomerulopathie.
3. Paraproteïne-geassocieerde ziekte.

Vraag 15

Wat is een risicofactor voor het ontstaan van endometriumcarcinoom?

1. BRCA-gen mutatie
2. Langdurig pilgebruik
3. Multipariteit
4. Obesitas

Vraag 16

Welke twee behandelingen past de oogarts het meest toe bij diabetische retinopathie?

1. Intravitreale toediening van anti-VEGF en vitrectomie
2. Laserfotocoagulatie en intravitreaal toediening van anti-VEGF
3. Vitrectomie en laserfotocoagulatie

Vraag 17

De keuze van behandeling bij de verschillende dermatosen hangt onder andere af van de vochtigheidsgraad van de aandoening (nattend/droog). Een erg droog eczeem behandelt men met een...

1. crème.
2. lotion.
3. zalf.

Vraag 18

Bij een man van 60 jaar worden bij anamnese en lichamelijk onderzoek geen aanknopingspunten gevonden voor de oorzaak van onbedoeld gewichtsverlies. Bij beperkt aanvullend bloedonderzoek (Hb, leukocyten, glucose, CRP, BSE, TSH, coeliakie antilichamen) wordt behalve een geringe ferriprievae anemie geen andere afwijking gevonden. Het meest aangewezen vervolgbeleid is een...

1. coloscopie.
2. expectatief beleid.
3. X-thorax.

Vraag 19

Een huisarts wil primaire preventie bedrijven. Om het 10-jaarsrisico op ziekte of sterfte door hart- en vaatziekten voor patiënten in te kunnen schatten gebruikt hij een risicoscoretabel. Deze bestaat uit de parameters geslacht, rookgedrag, leeftijd, de systolische bloeddruk en de ...

1. hoogte van het HDL cholesterol.
2. hoogte van het LDL cholesterol.
3. ratio totaal cholesterol/HDL.
4. ratio totaal cholesterol/LDL.

Vraag 20

Een 83-jarige vrouw komt op de Spoedeisende Hulp met een heupfractuur en veel pijn. Ze is bekend wegens hartfalen, diabetes mellitus type 2, hypertensie en nierfunctiestoornissen. De beste keuze voor aanvullende pijnstilling naast paracetamol is in deze situatie...

1. een NSAID.
2. morfine.
3. pregabaline.

Vraag 21

Een 34-jarige vrouw heeft hevige pijn in de beide benen. Zij heeft 6 weken geleden een tekenbeet gehad en vraagt zich af of er sprake zou kunnen zijn van neuroborreliose. Welke van onderstaande onderzoeken is noodzakelijk om de diagnose neuroborreliose vast te stellen?

1. Een EMG
2. Een liquoronderzoek
3. Een MRI-cerebrum
4. Een serumonderzoek

Vraag 22

Een 25-jarige vrouw is gediagnosticeerd met een borderline persoonlijkheidsstoornis. Zij heeft last van heftige stemmingsschommelingen. Helaas lukt het met behulp van de psychotherapie, die zij al een tijdje volgt, niet om hierin meer stabiliteit te bereiken. Welke medicamenteuze optie is nu het eerst aangewezen?

1. Een SSRI
2. Een TCA
3. Lithium
4. Valproïnezuur

Vraag 23

Er bestaan verschillende vormen van leukemie. Bij een persoon van 24 jaar bestaat epidemiologisch de grootste kans op het ontwikkelen van een ...

1. acute lymfatische leukemie.
2. acute myeloïde leukemie.
3. chronische lymfatische leukemie.
4. chronische myeloïde leukemie.

Vraag 24

Wat is van onderstaande problemen de meest voorkomende oorzaak van pulmonale hypertensie?

1. Emfyseem
2. Linker hartfalen
3. Longembolie
4. Sclerodermie

Vraag 25

De uroloog palpeert bij onderzoek van een patiënt een wormvormige zwelling in het scrotum. Hij denkt aan een varicocèle.

Van welke structuur gaat een varicocèle uit?

1. De pampiniforme plexus
2. De vena spermatica

Vraag 26

Een 53-jarige man wordt op de afdeling Spoedeisende Hulp van een ziekenhuis opgevangen wegens hematemesis, melaena en een hypovolemische shock: RR 105/55 mmHg, pols 110 slagen/min. Bij endoscopie wordt een ulcus van de dorsale wand van de bulbus duodeni gezien met daarin een forse bloedende arterie. Dit vat is hoogstwaarschijnlijk de...

1. a.bulbaris.
2. a.gastroduodenalis.
3. a.hepatica propria.
4. a.pancreaticoduodenalis superior.

Vraag 27

Een 63-jarige vrouw heeft sinds enkele jaren pijnklachten in haar rechterknie. In het verleden heeft ze een voorste kruisbandruptuur rechts gehad, waarvoor ze geopereerd is, en waarbij ook een meniscectomie is uitgevoerd. Daarna heeft ze jarenlang geen knieklachten meer gehad. De pijnklachten zijn nu progressief. De laatste tijd wordt ze vaak wakker van de pijn in haar knie. 's Morgens is de knie stijf en het kost haar dan ook moeite om op gang te komen. De knie is vaak dik. Zij heeft een varus stand van de benen ontwikkeld. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Primaire laterale gonartrose
2. Primaire mediale gonartrose
3. Secundaire laterale gonartrose
4. Secundaire mediale gonartrose

Vraag 28

Een 67-jarige man wordt naar de Maag-Darm-Leverarts verwezen wegens afvallen en anemie. Bij coloscopie wordt een carcinoom gevonden. Wat is, gezien zijn klachten, de meest waarschijnlijke anatomische locatie van dit carcinoom?

1. Colon ascendens
2. Colon descendens
3. Colon sigmoideum
4. Rectum

Vraag 29

Een vrouw van 31 jaar wordt onderzocht in verband met chronische diarree. Tijdens een coloscopie worden biopsies afgenomen uit het colon ascendens omdat het afwijkend oogt. De patholoog beschrijft een diep in de wand reikende granulomateuze ontsteking. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose bij deze patiënte?

1. Colitis ulcerosa
2. De ziekte van Crohn
3. Microscopische colitis

Vraag 30

Een 73-jarige vrouw gebruikt al zeven jaar de protonpompremmer pantoprazol. Zij komt bij haar huisarts omdat zij de laatste anderhalve maand steeds meer last heeft van spierkrampen. Welke bijwerking van de pantoprazol moet de huisarts uitsluiten?

1. Een hypokaliëmie
2. Een hypomagnesiëmie
3. Een hypovitaminose D

Vraag 31

Bij een 18-jarige vrouw met een BMI van 14 kg/m^2 wordt de bloeddruk gemeten met een standaard bloeddrukmanchet. De bloeddruk die nu bij haar wordt gemeten is...

1. correct.
2. een onderschatting.
3. een overschatting.

Vraag 32

Een 44-jarige patiënt krijgt de diagnose schildkliercarcinoom. Er bestaan meerdere typen schildkliercarcinoom. Welk van onderstaande vormen heeft de beste prognose?

1. Anaplastisch schildkliercarcinoom
2. Medullair schildkliercarcinoom
3. Papillair schildkliercarcinoom

Vraag 33

Een 74-jarige vrouw die nooit last heeft gehad van hoofdpijnklachten heeft sinds twee maanden last van hoofdpijnklachten. Ook geeft zij aan dat zij slechter kan zien met haar rechteroog. Er wordt gedacht aan een arteriitis temporalis. Welk van onderstaande uitslagen ondersteunt deze waarschijnlijkheidsdiagnose?

1. Een bloeding in de thalamus op een CT cerebrum
2. Een stenose van de arteria carotis interna van 70% bij Duplex onderzoek
3. Een verhoogde bezinking bij bloedonderzoek

Vraag 34

Een 67-jarige patiënt met zeer ernstig COPD presenteert zich op de Spoedeisende Hulp vanwege een exacerbatie COPD. Welke aanwijzing bij lichamelijk onderzoek wijst op een hypercapnie (verhoogd koolstofdioxidegehalte)?

1. Blauwe vingers
2. Grove crepitaties
3. Piepende rhonchi
4. Sufheid

Vraag 35

Een 64-jarige man ondergaat een curatieve resectie voor zijn cT2N0 rectumcarcinoom op 8 cm van de anus. De meest voor de hand liggende resectie is in dit geval een...

1. een abdominoperineale rectumamputatie.
2. een low anterior resectie.
3. rectosigmoïdrectomie.

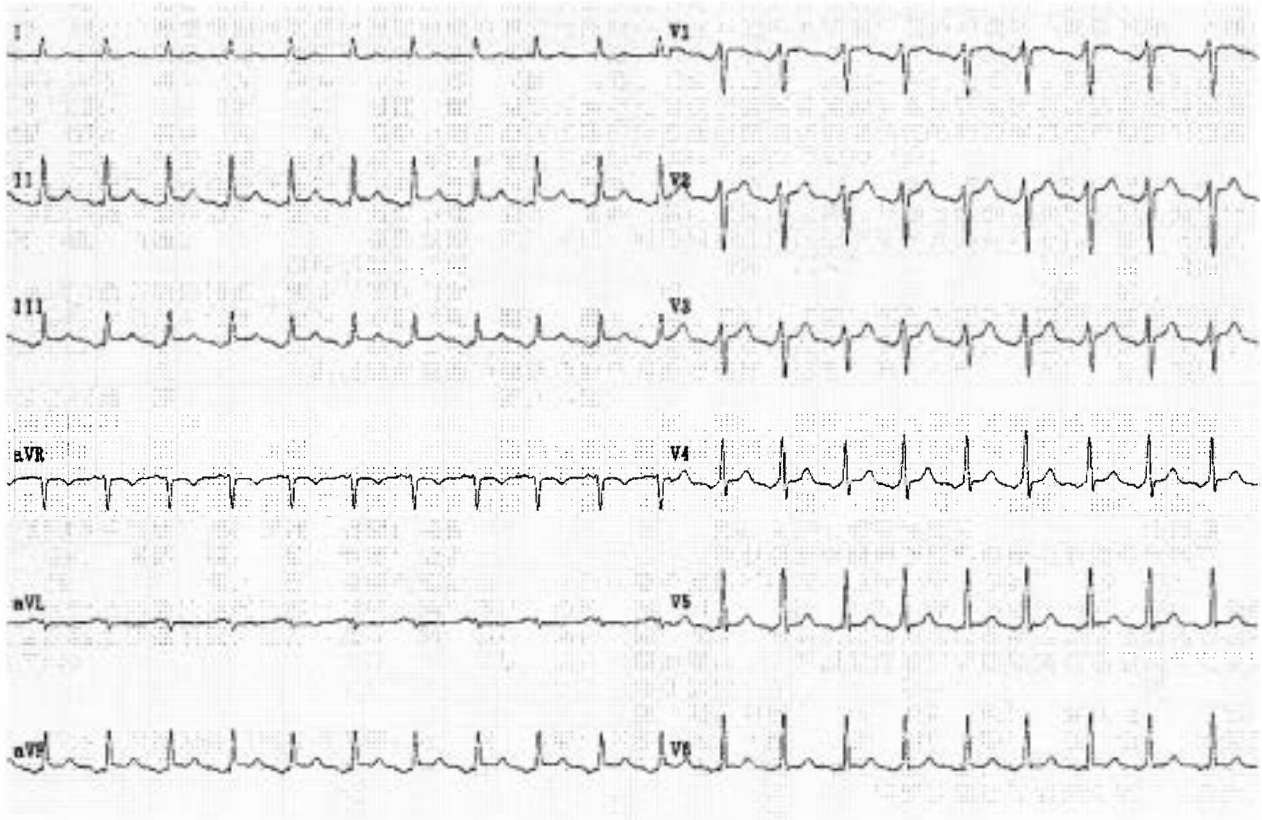
Vraag 36

Een 28-jarige vrouw bezoekt het spreekuur van haar huisarts in verband met fluorklachten. De afscheiding is wit van kleur. Ze heeft geen last van jeuk of irritatie. De afscheiding heeft geen andere geur. Wat is bij fluor zonder klachten de meest voorkomende oorzaak?

1. Bacteriële vaginose
2. Een candida infectie
3. Fysiologisch fluor

Vraag 37

Geleidings- en ritmestoornissen kunnen worden herkend op een 12-kanaals ECG of ritmestroom. Welk hartritme is te zien in figuur 1?



Figuur 1

1. Atriaal ritme
2. Atriumfibrilleren
3. AV-nodaal ritme
4. Sinusritme

Vraag 38

Een rood oog met miosis van de pupil en lichtschuwheid past bij...

1. adenovirus infectie.
2. iridocyclitis.
3. acuut glaucoom.
4. scleritis.

Vraag 39

Een 48-jarige man komt bij de arts omdat hij geel ziet. Zijn voorgeschiedenis vermeldt de ziekte van Crohn in het colon. Hij heeft geen buikpijn, het defecatiepatroon is onveranderd, de kleur van de ontlasting is lichter dan anders. Hij heeft geen koorts en zijn gewicht is onveranderd. Wat is de meest waarschijnlijke oorzaak van de hierboven beschreven icterus bij deze patiënt?

1. Auto-immuun hepatitis
2. Cholelithiasis
3. Primaire Biliaire Cholangitis
4. Primaire Scleroserende Cholangitis

Vraag 40

Een 54-jarige man krijgt in toenemende mate problemen met lopen. Zijn benen voelen stijf aan en hij struikelt gemakkelijk. Bij neurologisch onderzoek is er sprake van krachtsverlies aan de benen zowel van proximale als van distale spieren graad 4/5 MRC. De biceps- en tricepspeesreflexen zijn normaal, de kniepeesreflex en de achillespeesreflex laten een clonus zien. De voetzoolreflex verloopt beiderzijds volgens Babinski. Dit beeld past het beste bij een myelopathie. Welk vorm van aanvullend onderzoek is het beste onderzoek om de oorzaak van de myelopathie te achterhalen?

1. Een CT-scan
2. Een EMG
3. Een MRI-scan
4. Een spierbiopt

Vraag 41

Een 28-jarige man heeft last van slaperigheid overdag. Hij vraagt zich af of hij narcolepsie kan hebben. Hij heeft overdag gemerkt dat de spieren van zijn nek slap worden als hij hard moet lachen. Hij heeft gelezen dat dit fenomeen kan wijzen op de diagnose narcolepsie. Liquoronderzoek kan in deze situatie bijdragen of er sprake is van narcolepsie. Welke van onderstaande bevindingen bij liquoronderzoek bevestigt de diagnose narcolepsie?

1. Een verhoogd celgetal
2. Een verhoogd eiwit gehalte
3. Een verlaagd dopamine gehalte
4. Een verlaagd hypocretine gehalte

Vraag 42

Een 18-jarige vrouw wordt door de huisarts ingestuurd naar de Spoedeisende Hulp voor de longarts vanwege kortademigheidsklachten. Bij bloedonderzoek is sprake van: pH = 7,6, pO₂ 19 kPa, bicarbonaat 21 mmol/l. Wat is naar verwachting de pCO₂?

1. ± 3 kPa.
2. ± 5 kPa.
3. ± 9 kPa.

Vraag 43

De gynaecoloog ziet een 21-jarige nullipara met toenemende buikpijn, dysmenorroe en dyspareunie. Ze is sinds twee jaar seksueel actief en gebruikt geen contraceptie. Bij gynaecologisch onderzoek worden geen afwijkingen gevonden. De meest waarschijnlijke diagnose is...

1. adenomyose.
2. endometriose.
3. interstitiële cystitis.
4. uterus myomatosus.

Vraag 44

Oudere patiënten komen niet altijd met geheugenklachten als verwijfsreden op de polikliniek, terwijl een onderliggende dementie de andere, vaak lichamelijke problemen uiteindelijk wel kan verklaren. Welke van de onderstaande lichamelijke klachten is (bij ouderen) vaak een signaal voor cognitieve stoornissen?

1. Afvallen
2. Buikpijn
3. Slechthorendheid

Vraag 45

Een 57-jarige man klaagt over gehoorverlies links. Bij audiometrie wordt een perceptief gehoorverlies gevonden van 65dB links, en 15dB rechts. Dit past het beste bij...

1. een brughoektumor links.
2. een trommelvliesperforatie links.
3. otitis media rechts.
4. ouderdomsslechthorendheid.

Vraag 46

Een 54-jarige man merkt dat hij steeds minder kracht heeft in zijn linkerhand. Hij krijgt jampotjes niet meer goed open en kan de sleutel in het slot niet meer goed omdraaien. Ook merkt hij dat hij zich verslikt in het drinken van water of koffie. Bij neurologisch onderzoek vallen kleine spiertrekkinkjes in de spier op, fasciculaties genoemd. Dit klinisch beeld past het best bij een aandoening van de...

1. motore voorhoorncel.
2. neuromusculaire overgang.
3. piramidebaan.
4. spieren.

Vraag 47

Een 19-jarige vrouw gebruikt een derde-generatiepil. Ze heeft gehoord dat de pil die ze heeft eigenlijk geen eerste keus combinatiepil is, dat is namelijk een tweede-generatiepil. Wat is een belangrijk argument bij het maken van een keuze tussen deze twee soorten?

1. De derde-generatiepil geeft een verlaagd risico op trombo-embolische complicaties in vergelijking met een tweede generatie pil.
2. De derde-generatie combinatiepil moet veel regelmatigere worden ingenomen in vergelijking met een tweede-generatiepil om goed te beschermen tegen zwangerschap.
3. De derde-generatiepil geeft een verhoogd risico op trombo-embolische processen in vergelijking met een tweede-generatie combinatiepil.
4. De tweede-generatiepil moet veel regelmatigere worden ingenomen in vergelijking met een derde-generatiepil om goed te beschermen tegen zwangerschap.

Vraag 48

Een 16-jarige jongeman meldt zich midden in de nacht op de Spoedeisende Hulp. Hij is wakker geworden met heftige peracut ontstane pijn in het rechter hemiscrotum. Er is verder sprake van misselijkheid en braken. Wat is de differentiaal diagnose van meest naar minst waarschijnlijk?

1. Epididymo-orchitis - torsio testis - torsie appendix testis - testis tumor
2. Epididymo-orchitis - testis tumor - torsio testis - torsie appendix testis
3. Torsio testis - torsie appendix testis - epididymo-orchitis - testis tumor
4. Torsio testis - torsie appendix testis - testis tumor - epididymo-orchitis

Vraag 49

Wat is de aangewezen behandeling voor benigne paroxysmale positieduizeligheid (BPPD)?

1. Behandeling met cinnarizine
2. De Epley-manoeuvre
3. Een neurectomie van de nervus vestibularis

Vraag 50

Een 34-jarige man van normaal postuur wordt beoordeeld op de Spoedeisende Hulp. Ongeveer 3 uur geleden kreeg hij plotsklaps heftige pijn boven in de buik die zich heeft uitgebreid over de hele buik. Bij lichamelijk onderzoek ziet de arts een zieke man, met een stille buik met opgeheven leverdemping en defense musculaire. De meest waarschijnlijke diagnose is...

1. cholecystitis.
2. diverticulitis.
3. maagperforatie.
4. myocardinfarct.

Vraag 51

Een 73-jarige vrouw wordt door de huisarts ingestuurd naar de Spoedeisende Hulp in verband met zich met aanhoudende dyspneu. Ondanks een voltooide antibioticakuur van de huisarts, in verband met een klinische diagnose pneumonie, zijn haar klachten niet verbeterd. Het CRP is 250 mg/L. Op de X-thorax ziet de longarts een infiltraat in de rechter bovenkwab met tekenen van atelectase. De meest waarschijnlijke diagnose bij bovenstaande patiënte is een...

1. empyeem.
2. longabces.
3. obstructiepneumonie.

Vraag 52

Een 57-jarige man met een pancreascarcinoom heeft veel pijnklachten ondanks gebruik van hoge dosering morfine. Welke van onderstaande interventies kan zinvol zijn bij de pijnbehandeling bij een tumor van de pancreas?

1. Chordotomie
2. Plexus coeliacus blokkade
3. Plexus hypogastricus blokkade

Vraag 53

Een 65-jarige man krijgt langdurig antibiotica in verband met een infectie van een heupprothese. Tijdens de antibioticakuur ontwikkelt hij buikpijn en waterdunne diarree. Wat is de meest waarschijnlijke verwekker?

1. Campylobacter coli
2. Clostridium difficile
3. Cryptosporidium spp.
4. Entamoeba histolytica
5. Shiga-toxine producerende E. coli (STEC)

Vraag 54

Een sinustachycardie kan uitgelokt worden door ziekten die buiten het hart bestaan. Een van deze aandoeningen die een sinustachycardie kan uitlokken is...

1. hyperaldosteronisme.
2. hyperparathyreoïdie.
3. hyperthyreoïdie.

Vraag 55

Een meisje van 8 maanden oud braakt sinds 2 dagen en heeft waterdunne diarree. Ze heeft hierbij koorts tot 40 graden Celsius. Vanwege de diarree kunnen ouders niet beoordelen of ze nog voldoende plast. Sinds vanochtend is zij slaperig en suf. Bij beoordeling op de Spoedeisende Hulp ziet de arts een wat sloom meisje, dat de ogen wel opent als hij haar nakijkt maar daarna weer in slaap valt. De hartfrequentie is 170/min (verhoogd) en de capillary refill is 5 seconden (verlengd). Ze heeft een temperatuur van 39 graden Celsius. Wat is op dit moment het eerste aangewezen beleid?

1. CT abdomen maken
2. ECG maken
3. Intraveneus infuus met NaCl 0,9%
4. Toediening van antibiotica

Vraag 56

Een 60-jarige vrouw bemerkt sinds vanochtend een donkere "muur" onderin het beeld van het linkeroog die zich uitbreidt naar boven. Daarnaast vertelt ze de dagen ervoor bewegende zwarte stippen en lichtflitsen te hebben gezien. Met de confrontatiemethode volgens Donders vindt de huisarts de uitval onderin het gezichtsveld van het linkeroog van de patiënte. Welke aandoening is het meest waarschijnlijk?

1. Ablatio retinae van de bovenste helft van de retina
2. Ablatio retinae van de onderste helft van de retina
3. Arterietakocclusie van de bovenste helft van de retina
4. Arterietakocclusie van de onderste helft van de retina

Vraag 57

Welke van onderstaande soorten geneesmiddelen geven het minste kans op het luxeren van een delirium?

1. Antiparkinsonmiddelen
2. NSAID's
3. Opioiden
4. Tricyclische antidepressiva

Vraag 58

Een patiënt van 20 jaar heeft na een hoog energetisch ongeval (motor tegen boom) onder andere een gesloten femurfractuur opgelopen. Daarnaast kan hij beide benen niet meer bewegen. Zijn bloeddruk is 80/40 mmHg. Van welke vorm(en) van shock is hier waarschijnlijk sprake?

1. Hemorragische en cardiale shock
2. Neurogene en hypovolemische shock
3. Obstructieve shock

Vraag 59

Een 58-jarige vrouw presenteert zich op de polikliniek longziekten met dyspnoe, hoofdpijn en een opgezwollen hals en gelaat. Tevens is er venentekening op de borst. Op de X-thorax is een longtumor zichtbaar in de rechterbovenkwab. Hoe heet dit syndroom?

1. Horner syndroom
2. Löfgren syndroom
3. Vena cava superior syndroom

Vraag 60

Bij een geriatrisch patiënt is het inschatten van het valrisico belangrijk. Wat geeft de beste inschatting van het toekomstige valrisico?

1. Check op cardiale aritmie.
2. Onderzoek van de visus.
3. Onderzoek van de voeten.
4. Vragen naar eerdere vallen.

Vraag 61

Bij de beschrijving van het klinisch onderzoek van de huid maakt de arts gebruik van efflorescenties. Zo is lichenificatie een...

1. afname van het volume van de huidsamenstellende bestanddelen.
2. defect van de huid beperkt tot de epidermis.
3. vergroving van het reliëf van de huid.

Vraag 62

Een 79-jarige man is verward. Er wordt gedacht aan een delier of aan verergering van een onderliggende dementie. Welke van onderstaande symptomen wijst meer op de diagnose delier dan op de diagnose dementie?

1. De man is niet meer georiënteerd in tijd en plaats.
2. De man weet niet meer wie de koningin was tijdens de Tweede Wereldoorlog.
3. Het bewustzijn van de man wisselt.

Vraag 63

Een 28-jarige vrouw heeft in verband met haar astma naast haar onderhoudsmedicatie frequent een bèta-2 sympathicomimeticum (salbutamol) genomen de laatste dagen. Gezien de anamnese concludeert de arts dat er sprake is van een astma-exacerbatie. Wat is bij haar op dit moment de aangewezen behandeling? Starten met een...

1. langwerkend bèta-2 sympathicomimeticum.
2. leukotriëen-receptor-antagonist.
3. oraal corticosteroid

Vraag 64

Een 44-jarige man heeft pijn in zijn rug die uitstraalt naar zijn rechterbeen. Welke van onderstaande symptomen wijst specifiek naar een spondylodiscitis als oorzaak van zijn klachten?

1. Lichaamstemperatuur van 38,9 graden Celsius
2. Sterk afgenomen anteflexie mogelijkheid
3. Voetzoolreflex volgens Babinski

Vraag 65

Welke van onderstaande patiëntencasus past bij de diagnose Guillain-Barré syndroom?

1. Een 5-jarige jongen die in de loop van 12 maanden in toenemende mate problemen met lopen heeft gekregen en bij onderzoek een positieve Gowers manoeuvre laat zien.
2. Een 34-jarige vrouw die sinds twee dagen hevige pijnklachten in de benen heeft en merkt dat ze haar voeten niet goed kan optillen tijdens het lopen.
3. Een 51-jarige man die sinds drie weken in toenemende mate problemen heeft met lopen. Zijn benen voelen stijf aan. De voetzoolreflex verloopt beiderzijds volgens Babinski.
4. Een 72-jarige man die sinds drie maanden in de loop van de dag steeds meer last krijgt van hangende oogleden, dubbelzien en onduidelijk spreken.

Vraag 66

Een aantal huidmaligniteiten heeft voorstadia. Een lentigo maligna is een voorstadium van een...

1. basaalcelcarcinoom.
2. melanoom.
3. plaveiselcelcarcinoom.

Vraag 67

Een 9-jarig meisje komt naar de kinderpoli in verband met oedemen in gelaat, handen en met name benen. Bij onderzoek van de urine blijkt sprake van een proteïnurie van 8 g/dag. Er worden geen erythrocyten of leucocyten in het urinesediment gezien. Bloedonderzoek laat een serumkreatiniewaarde zien van 40 $\mu\text{mol/l}$ en een serumalbumine van 20 g/l. Wat is hier de meest waarschijnlijke diagnose?

1. IgA nefropathie
2. Membraneuze glomerulopathie
3. Minimal change glomerulopathie

Vraag 68

Een 82-jarige patiënt heeft een herseninfarct doorgemaakt. Hij heeft een normaal sinusritme. Wat is de beste medicamenteuze behandeling om een nieuw CVA te voorkomen?

1. Acenocoumarol
2. Acetylsalicylzuur
3. Clopidogrel
4. Dipyridamol

Vraag 69

Een 45-jarige patiënte bezoekt het spreekuur van de huisarts in verband met heftig en langdurig vaginaal bloedverlies. Tot 3 maanden tevoren had ze een regelmatige cyclus. Zij gebruikt geen hormonale anticonceptie. Zij vertelt dat na een amenorroe van 2 maanden, waarin bij herhaling de zwangerschapstest negatief bleek, een heftige menstruatie begon, die nu al twee weken aanhoudt. Wat is op grond van deze gegevens de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Anovulatie
2. Cervixcarcinoom
3. Endometriumpoliep
4. Miskraam

Vraag 70

Het klinisch beeld van de verschillende huidaandoeningen kan erg typisch zijn. Zo wordt psoriasis vulgaris meestal gekenmerkt door erythemasquameuze plaques op de extremiteiten, deze zijn...

1. onscherp begrensd en gelokaliseerd op de buigzijden.
2. onscherp begrensd en gelokaliseerd op de strekzijden.
3. scherp begrensd en gelokaliseerd op de buigzijden.
4. scherp begrensd en gelokaliseerd op de strekzijden.

Vraag 71

Een 78-jarige man wordt onderzocht op de eerste harthulp. Zijn ECG toont een breed complex tachycardie. De bloeddruk is 85/60 mmHg met een regulaire pols van 180/minuut. Patiënt is helder en goed aanspreekbaar. Wat is bij deze patiënt de eerste keus behandeling?

1. Adenosine 12mg i.v
2. Elektrische cardioversie
3. Flecaïnide i.v. op geleide van het lichaamsgewicht
4. Verapamil 5 mg i.v

Vraag 72

Een 8-jarig meisje heeft problemen in de omgang met anderen. Vaak zegt ze iemand niet gedag en begint gelijk te vertellen wat ze kwijt wil. Als andere kinderen haar verhaal niet leuk vinden gaat ze steeds harder en indringender praten om de aandacht van de ander vast te houden. Als iemand een grapje maakt begrijpt ze dat vaak niet goed en wordt dan boos omdat ze denkt dat mensen haar in de maling nemen. Haar moeder beklagt zich erover dat ze belangrijke dingen altijd heel expliciet moet noemen (bijvoorbeeld wel of juist niet oversteken) omdat ze dat niet 'automatisch' lijkt te begrijpen uit de lichaamshouding van moeder. Buiten de bovengenoemde klachten ontwikkelt het meisje zich goed. Ze heeft twee vriendinnetjes en gaat graag naar scouting. Vooral spannende speurtochten en kamperen vindt ze leuk. Ze geeft zelf aan geen problemen te hebben. Ze voelt zich meestal 'heel goed' zegt ze. Bij welke stoornis passen de klachten van het meisje het beste?

1. Autismespectrumstoornis
2. Schizoïde persoonlijkheidsontwikkeling
3. Sociale communicatiestoornis

Vraag 73

De arts onderzoekt een 50-jarige patiënte met vulvaire jeuk klachten en neemt een biopt af van een vulvaire afwijking. Pathologisch onderzoek toont een differentiated vulvaire intraepitheliale neoplasie (dVIN). Welke vulvaire afwijking ligt aan het ontstaan van haar dVIN ten grondslag?

1. HPV-infectie
2. Lichen ruber planus
3. Lichen sclerosus
4. Lichen simplex

Vraag 74

Een jongen van 5 weken oud houdt sedert enkele dagen geen enkele voeding meer binnen. De ontlasting is niet afwijkend. Bij lichamelijk onderzoek wordt een gedehydrateerde zuigeling gezien. De kinderarts laat een echografie van het abdomen maken. Wat is de meest waarschijnlijke afwijkende bevinding van deze echografie?

1. Een dubbel duct sign
2. Een duodenumatresie
3. Een pylorushypertrofie

Vraag 75

Bij een 24-jarige man met hypertensie ten gevolge van dropgebruik is de plasmaspiegel van aldosteron...

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

Vraag 76

Oedeem in de extremiteiten wordt onderverdeeld in pitting oedeem en non-pitting oedeem. Welke vorm van oedeem vind je bij lichamelijk onderzoek als de oorzaak een chronisch veneuze insufficiëntie is?

1. Non-pitting oedeem
2. Pitting oedeem

Vraag 77

Wat is de eerste stap in de behandeling van een WHO1 cyclusstoornis op basis van een panhypopituïtarisme?

1. In vitro fertilisatie (ivf)
2. Ovulatie-inductie met anti-oestrogenen
3. Ovulatie-inductie met FSH en LH

Vraag 78

Een 48-jarige patiënte met een centrale tumor in de linker bovenkwab bij een stadium 4 longkanker meldt zich op het spreekuur vanwege klachten van koorts, kortademigheid en hoesten. De arts denkt aan een obstructiepneumonie als gevolg van de afgesloten bronchus van de linkerbovenkwab. Welke lokale afwijking bij auscultatie past het best bij deze diagnose?

1. Bronchiaal ademgeruis
2. Grove crepitaties
3. Opgeheven ademgeruis
4. Piepende rhonchi

Vraag 79

Een jongen van 3 jaar oud heeft sinds ongeveer een maand last van forse hoestbuien. Het hoesten is zo heftig dat hij er bijna dagelijks bij moet overgeven. Tevoren is hij flink verkouden geweest, hij had hierbij een temperatuur rond de 38 graden Celsius. De hoestbuien kunnen door verschillende prikkels worden uitgelokt, zoals inspanning of regenachtig weer. Ook in de nacht lijkt het hoesten erger. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Astma
2. Corpus alienum
3. Kinkhoest
4. Pneumonie

Vraag 80

Een 24-jarige man wordt opgenomen op een psychiatrische afdeling. Hij belt voortdurend naar de politie en naar zijn ouders. Hij is bang dat zijn burens hem zullen vermoorden vanwege zijn bijzondere gave dat hij hun gedachten kan lezen. Tijdens het opnamegesprek valt op dat de man soms in een zin plotseling ophoudt met spreken zonder dat hij dit met opzet lijkt te doen. Hij staart daarna met een wat lege blik in de kamer. Hoe heet dit fenomeen?

1. Een gedachtestop
2. Incoherentie
3. Tangentialiteit
4. Verbale agnosie

Vraag 81

Een 23-jarige primigravida wordt bij 37 weken zwangerschap opgenomen met hoofdpijnklachten, bovenbuikspijn, een bloeddruk van 155/110 mmHg en de urinestick is positief voor eiwit. Om een eclamptisch insult te voorkomen kan de arts het beste starten met...

1. een calciumantagonist.
2. corticosteroiden.
3. magnesiumsulfaat.
4. weeënremmers.

Vraag 82

Bij een patiënt bestaat de verdenking op acromegalie, vanwege obstructief slaapapnoe syndroom (OSAS), vergroving van de gelaatstreken, fors transpireren en hoge glucose-spiegels. Op de polikliniek wordt bloed afgenomen. Welke bloedbepaling is als screening op acromegalie het meest zinvol?

1. Groeihormoon
2. HbA1c
3. IGF1

Vraag 83

Een 24-jarige vrouw met een gewicht van 38 kg als gevolg van anorexia nervosa. Zij komt op de Spoedeisende Hulp in verband met spierzwakte. Bij bloedonderzoek is het serumkaliumgehalte 1,5 mmol/l en het serumkreatininegehalte 30 μ mol/l. De urine toont een urinekalium van 30 mmol/l en een urinekreatinine van 2 mmol/l. Wat is de meest waarschijnlijke oorzaak van de hypokaliëmie?

1. Een shift van kalium naar intracellulair
2. Verlies van kalium in de darm
3. Verlies van kalium met de urine

Vraag 84

Een 63-jarige man heeft altijd veel alcohol gedronken. Hij heeft nu moeite met lopen. De vraag is of deze man een cerebellaire ataxie heeft. Welke van onderstaande testen kan gebruikt worden om een cerebellaire ataxie aan te tonen?

1. Proef van Barré
2. Proef van Weber
3. Top-neusproef
4. Vibratiezinbepaling

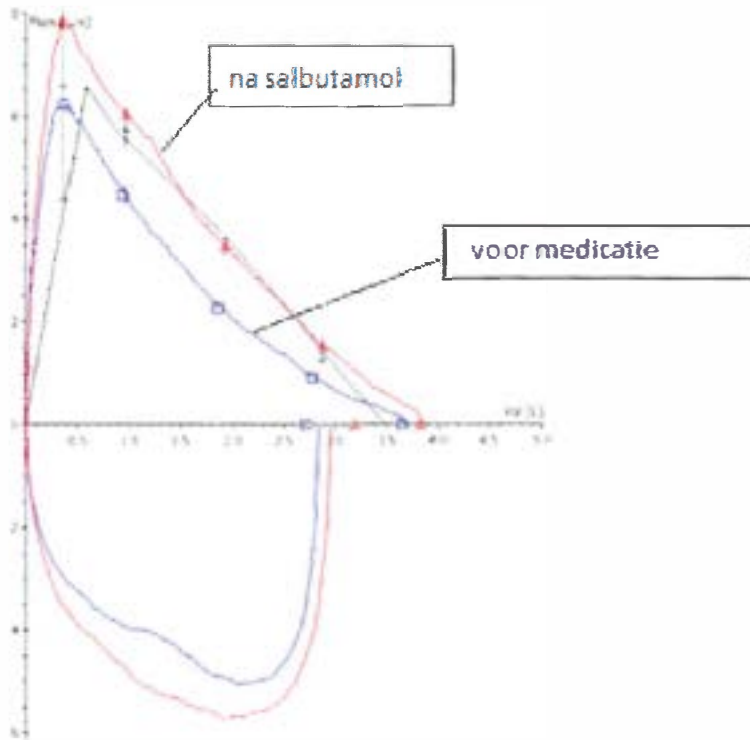
Vraag 85

Een 24-jarige man heeft pijn in zijn rug die uitstraalt naar zijn rechterbeen. Op de voorzijde van zijn scheenbeen en aan zijn grote teen heeft hij een verminderd gevoel. De reflexen zijn normaal aanwezig. De proef van Lasegue is positief. Dit beeld past het beste bij een radiculopathie van de wortel...

1. L3.
2. L4.
3. L5.

Vraag 86

Een 14-jarig meisje, bekend wegens astma en eczeem, komt op het spreekuur van de longarts. Zij heeft in aansluiting aan een verkoudheid klachten van benauwdheid en hoesten waardoor zij 's nachts wakker is en al 2 dagen school mist. In figuur 2 staat het resultaat van de longfunctietest die de patiënt zojuist geblazen heeft.



Figuur 2

De conclusie van deze longfunctietest is dat er sprake is van een...

1. abnormale, obstructieve longfunctie, met reversibiliteit na salbutamol.
2. abnormale, obstructieve longfunctie, zonder reversibiliteit na salbutamol.
3. normale, niet obstructieve longfunctie, met leereffect bij de tweede meting na salbutamol.
4. normale, niet obstructieve longfunctie, met reversibiliteit na salbutamol.

Vraag 87

Een 28-jarige vrouw heeft een, tot dan toe, ongecompliceerde zwangerschap gehad als ze bij 34 weken de arts belt in verband met pijnloos helder rood vaginaal bloedverlies. De meest waarschijnlijke diagnose is...

1. abruptio placentae.
2. beginnende bevalling.
3. placenta praevia.
4. vasa praevia.

Vraag 88

Een 21-jarige man heeft 2 dagen geleden van de huisarts antibiotica gekregen in verband met een verdenking op een pneumonie. Patiënt bemerkt echter geen verbetering: hij houdt koorts en kortademigheid. Daarbij heeft hij sinds een paar uur pijn rechts in de flank ontwikkeld. Hij hoest wel maar er komt niet veel slijm omhoog. De huisarts overweegt een ontsteking van het longvlies. Welke bevinding is in dit geval het meest waarschijnlijk bij het lichamenlijk onderzoek in de rechterflank?

1. Crepitaties
2. Pleurawrijven
3. Verlengd expirium
4. Wheeze

Vraag 89

Een huisarts reist in zijn vrije tijd met de trein van Nijmegen naar Amsterdam. Na Arnhem zakt een niet bekende reiziger in de treincoupe in elkaar. Het is een man van rond de 50 jaar oud. De huisarts constateert al snel dat er sprake is van een circulatiestilstand en besluit een reanimatie te starten. Alvorens te starten valt op dat de man een niet-reanimeerpenning draagt. Wanneer mag de huisarts de niet-reanimeerpenning negeren?

1. als voor hem/haar onvoldoende duidelijkheid bestaat over de interpretatie van deze wilsverklaring.
2. indien de reanimatie snel kan worden gestart en er dus aantoonbaar goede herstelkansen zijn.
3. op grond van zijn eigen levensovertuiging.

Vraag 90

Een 32-jarige patiënte vermijdt diverse situaties en plaatsen van waaruit ontsnappen niet snel mogelijk is of waar medische hulp niet snel ter plekke kan zijn. Vooral op plaatsen waar veel mensen zijn, zoals een drukke supermarkt, voelt zij haar hart opeens tekeer gaan en wordt ze erg angstig. Patiënte is uitgebreid somatisch onderzocht maar dit leverde geen bijzonderheden op. Hoewel de huisarts haar heeft geprobeerd gerust te stellen, blijft zij erg bang in een dergelijke situatie een hartinfarct te krijgen. Bij welke psychiatrische stoornis passen deze klachten het meest?

1. Agorafobie
2. Sociale angststoornis
3. Specifieke fobie
4. Ziekteangststoornis

Vraag 91

Een man van 74 jaar presenteert zich met pitting oedeem van de beide onderbenen op het spreekuur. De huisarts kent hem in verband met een langer bestaande hypertensie. De man vertelt dat hij tegen 03.00 uur in de nacht wakker wordt, vanwege benauwdheid. De meest waarschijnlijke oorzaak van het oedeem op basis van deze gegevens is...

1. chronische veneuze insufficiëntie.
2. hartfalen.
3. levercirrose.
4. nefrotisch syndroom.

Vraag 92

Een meisje van 4 jaar komt op het spreekuur van de KNO-arts in verband met al lange tijd bestaand gehoorverlies. De spraak- en taalontwikkeling blijft achter, ondanks logopedie. Op school wordt aangegeven dat patiënte vaak uitleg lijkt te missen. Bij lichamelijk onderzoek is beiderzijds sprake van vocht achter het trommelvlies (otitis media met effusie). Het audiogram toont een gehoorverlies van 40dB beiderzijds. Wat voor behandeling is nu geïndiceerd?

1. Een beengleidingstoestel (BAHA)
2. Een ketenreconstructie
3. Trommelvliesbuisjes

Vraag 93

Een 65-jarige man, bekend met een diabetes mellitus type 2, is ziek als gevolg van een virale gastroenteritis. Hij braakt en heeft veel diarree. Welke bloedgasanalyse past hierbij het beste?

1. pH 7,4; pCO₂ 3 kPa; bicarbonaat 13 mmol/l
2. pH 7,4; pCO₂ 5,5 kPa; bicarbonaat 24 mmol/l
3. pH 7,4; pCO₂ 8 kPa; bicarbonaat 36 mmol/l

Vraag 94

Bij een 83-jarige patiënt met een dementieel beeld staan gedragsproblemen en stoornissen in het plannen en uitvoeren van allerlei dagelijkse handelingen op de voorgrond. Pas later in het ziektebeloop zijn geheugenstoornissen opgetreden. Deze beschrijving is het meest typisch voor een...

1. dementie met lewylichaampjes.
2. frontotemporale dementie.
3. subcorticale dementie.
4. vasculaire dementie.

Vraag 95

Een 44-jarige man is gedurende twee minuten buiten bewustzijn. Hij kan zich nog herinneren dat hij voor de aanval een vreemd gevoel in zijn maag had dat geleidelijk aan opsteeg naar zijn keel. Er wordt gedacht aan een epileptische aanval of een syncope. Dit klinische verhaal past het beste bij...

1. een epileptische aanval.
2. een cardiale syncope.
3. een reflex syncope.

Vraag 96



Figuur 3

Wat veroorzaakt de fel geel gekleurde gebieden in het midden van de foto (figuur 3)?

1. Degeneratie van photoreceptoren
2. Lokaal gebied van ischaemie
3. Neerslag van uitgetreden lipoproteïnen
4. Oedeem in de retina

Vraag 97

Een 40-jarige vrouw voelt zich sinds haar scheiding erg somber. De huisarts stelt vast dat er sprake is van een lichte depressie. De depressie is nu 2 maanden aanwezig. Welke interventie is volgens de CBO-richtlijn het eerst aangewezen?

1. Cognitieve gedragstherapie
2. Leefstijladviezen en activerende begeleiding
3. Starten met een SSRI
4. Starten met Interpersoonlijke Psychotherapie

Vraag 98

Een vrouw heeft een cyste in een klier van Bartholin en wordt hiervoor geopereerd. Door welk vat wordt de klier van bloed voorzien?

1. A. pudenda interna
2. A. uterina
3. A. vesicalis

Vraag 99

Een 84-jarige vrouw wordt opgenomen in verband met een ernstige urineweginfectie.

Ze gebruikt de volgende geneesmiddelen:

acetylsalicylzuur (trombocytenaggregatieremmer);

metoprolol (bètablokker);

metformine (biguanide, gebruikt bij diabetes mellitus type 2),

oxybutinine (een anticholinergisch middel tegen urine-incontinentie);

simvastatine (een cholesterolsyntheseremmer).

In de avond wordt ze onrustig en in de war. Ze denkt dat ze in de gevangenis is beland en wil naar huis. Welk geneesmiddel is de meest waarschijnlijke oorzaak van dit beeld?

1. Metformine
2. Metoprolol
3. Oxybutynine
4. Simvastatine

Vraag 100

Een 42-jarige vrouw heeft een verdoofd gevoel aan haar rechterschoonvoet. Hierdoor gaat lopen lastig. Bij neurologisch onderzoek zijn de reflexen normaal opwekbaar. De voetzoolreflex verloopt volgens Babinski. Dit beeld past het beste bij een...

1. cerebrale laesie als gevolg van multiple sclerose.
2. mononeuropathie van de nervus ischiadicus.
3. plexopathie van de lumbosacrale plexus.
4. polyneuropathie.

Vraag 101

Een gespierde jongeman krijgt een dwarslaesie als gevolg van een ongelukkige val. Stel dat de glomerulaire filtratie snelheid (GFR) in een jaar onveranderd is, wat zal dan het serumkreatininegehalte zijn ten opzichte van de uitgangssituatie (voor de val)? Het serumkreatininegehalte zal...

1. hoger zijn.
2. onveranderd zijn.
3. lager zijn.

Vraag 102

Een 18-jarige man meldt zich op de Spoedeisende Hulp vanwege acuut ontstane thoracale pijnklachten links. Deze zijn spontaan ontstaan tijdens het televisiekijken. Bij lichamelijk onderzoek ziet de arts een kortademige man, die oppervlakkig ademhaalt. Bij lichamelijk onderzoek merkt de arts op dat er afwezig ademgeruis is links met een hypersonore percussie. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Corpus alienum links
2. Longembolie links
3. Pericarditis
4. Pneumothorax links

Vraag 103

Een 40-jarige vrouw is 32 weken zwanger en komt voor controle bij haar verloskundige. De fundushoogte is 1/4 NX (navel-xiphoid). De verloskundige verwijst haar naar de gynaecoloog in verband met...

1. large for gestational age.
2. negatieve dyscongruentie.
3. positieve dyscongruentie.
4. small for gestational age.

Vraag 104

Er komt een 46-jarige patiënte op de Spoedeisende Hulp, met een krampende pijn in haar linkerkuit. Bij lichamelijk onderzoek worden geen afwijkingen geconstateerd. Ze heeft een blanco voorgeschiedenis. De Well's score is 1. Welke diagnostiek is nu het meest kosten-effectief met betrekking tot diagnostiek of uitsluiten van het bestaan van een trombosebeen?

1. Bepaling d-dimeer
2. Bepaling fibrinogeen
3. Echografie van het linkerbeen
4. Flebografie van het linkerbeen

Vraag 105

Er zijn vele factoren die geassocieerd zijn met het optreden van herhaalde miskramen. Een van die factoren is...

1. hyperhomocysteïnemie.
2. hyperprolactinemie.
3. hyperthyreoïdie.

Vraag 106

Een licht verstandelijk beperkte vrouw van 54 jaar met recent ontdekte diabetes mellitus type 2, woont in een beschermde woonvorm. De praktijkondersteuner van de huisarts (POH) wil haar uitleg geven over haar ziekte en de behandeling. Welke van onderstaande strategieën is hierbij het meest ondersteunend?

1. De POH belt naar de begeleiders om hen te vragen uitleg te geven over suikerziekte.
2. De POH benadrukt in simpele taal hoe belangrijk het is dat ze afvalt en meer beweegt.
3. De POH laat haar informatie over diabetes op de website thuisarts.nl zien en leest dit hardop aan haar voor.
4. De POH vraagt haar aan het eind van het consult terug te vertellen wat haar is uitgelegd.

Vraag 107

Een 74-jarige vrouw heeft galstenen gehad. Dit is de reden dat haar galblaas wordt verwijderd. Bij de preoperatieve analyse blijkt ze een steen distaal in de ductus choledochus te hebben. De methode van voorkeur om deze steen te verwijderen is...

1. chirurgisch.
2. endoscopisch.
3. medicamenteus

Vraag 108

Een patiënt werd circa 3 jaar geleden behandeld voor een multiple myeloom (MM) met een autologe stamceltransplantatie en komt nu op de Spoedeisende Hulp in verband met klachten van misselijkheid, verlaagd bewustzijn en polyurie. Wat is de meest waarschijnlijke verklaring voor de klachten bij deze patiënt?

1. Hypercalciëmie
2. Niersteenkoliëk
3. Posttransplantatie infectie
4. Urineweginfectie

Vraag 109

De voorkeurslokalisatie van artrose in de bovenste extremiteit is, naast de duimbasis, het...

1. distaal interphalangeaal gewricht.
2. metacarpo-phalangeaal gewricht
3. proximale interphalangeaal gewricht.

Vraag 110

Voor primaire of voor secundaire preventie van plotse hartdood of ventriculaire tachycardie kan er een indicatie voor een Implanterbare Cardioverter Defibrillator (ICD) bestaan. Bij welke van onderstaande condities is er een indicatie voor ICD plaatsing ten behoeve van primaire preventie?

1. Cardiomyopathie e.c.i. met een linker ventrikel ejectiefractie van 40%
2. Een doorgemaakte myocarditis met een linker ventrikel ejectiefractie van 50% en bij fietsergometrie frequente ventriculaire extrasystolen die verdwijnen bij maximale belasting
3. Een structureel normaal hart bij een patiënt met twee broers die op jonge leeftijd een hartstilstand hebben gehad
4. Na primair ventrikelfibrilleren bij acuut myocardinfarct op basis van afgesloten proximale linker coronairarterie waarvoor succesvolle primaire percutane coronaire interventie

Vraag 111

Een 35-jarige man heeft een bipolaire stemmingsstoornis. Zijn vrouw heeft hem meegenomen naar het spreekuur van de huisarts omdat ze vindt dat het niet goed met hem gaat. Vóór de patiënt de vragen van de huisarts wil beantwoorden, staat hij erop de huisarts het verband tussen de problemen thuis, zijn belastingschulden, de economie en de wereldpolitiek uit te leggen. Hij vertelt op stormachtige wijze en is in vijf minuten wel tien keer op een ander thema overgestapt. Zijn gedachtegang is op zich wel te volgen maar de huisarts moet hier wel moeite voor doen. Hoe heet deze denkvorm?

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

Vraag 112

Een 55-jarige vrouw komt op het spreekuur wegens incontinentieklachten. Na anamnese en onderzoek legt de arts haar uit dat er sprake is van stressincontinentie. De eerst aangewezen behandeling bij stressincontinentie is...

1. bekkenbodempfysotherapie.
2. blaastraining.
3. een anti-cholinergicum.
4. een vaginale oestrogeen crème.

EINDE van de toets