

Bloктоets : **BKVS-Q9 Klinische vraagstukken Q9**
Datum : 9 november 2018
Aanvang : 9:00 uur

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

ALGEMENE AANWIJZINGEN EN INSTRUCTIE:

- Dit tentamen bestaat uit **112** meerkeuzevragen.
- De beschikbare tijd voor het gehele tentamen is **2,5** uur.
- De pagina's 1 t/m 3 bevatten een lijst met afkortingen, een lijst met normaalwaardes en een zuur/base 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	- 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
ALS	amyotrofische lateraal sclerose
Anti GBM	antistoffen tegen de glomerulaire basaal membraam
AV	atrioventriculair
BAHA	bone anchored hearing aid
BRCA	breast cancer
BSE	bezinkingsnelheid der erythrocyten
CBO	Centraal Begeleidings Orgaan (kwaliteitsinstituut voor de gezondheidszorg)
COPD	chronic obstructive pulmonary diseases
CPAP	Continuous positive airway pressure
CRP	C-reactieve proteïne
CT	computer tomografie
CVA	cerebro vasculair accident
CVD	centraal veneuze druk
dVIN	differentiated vulvaire intraepitheliale neoplasie
e.c.i.	e causa ignota (door onbekende oorzaak)
ECG	elektrocardiogram
EMG	elektromyogram
ERCP	Endoscopische Retrograde Cholangiopancreticografie
FSH	follikelstimulerend hormoon
(e)GFR	(estimated) glomerulaire filtratie snelheid
HDL	high density lipoproteins
ICD	implanteerbare cardioverter defibrillator
IUD	intra uteriene device
IVF	in vitro fertilisatie
LAD	Left Anterior Descending coronary artery
LBTB	linkerbundeltakblok
LDL	low density lipoproteins
LH	luteïniserend hormoon
MCV	mean corpuscular (cell) volume
MMSE	mini mental state examination
MRC	medical research council
MRI	magnetic resonance imaging
NRS	Numeric (pain) rating scale (VAS-score)
NSAID	non-steroidal anti-inflammatory drugs
NX	navel-xiphoid
OD	rechteroog
OSAS	obstructief slaap apnoe syndroom
PCI	percutane coronaire interventie
RCA	rechter coronaire arterie
RCX	Ramus Circumflex
SSRI	selective serotonine reuptake inhibitor
STEC	shiga-toxine producerende E. coli
TCA	tricyclische antidepressiva
TIA	transient ischaemic attack
TSH	thyroïd stimulerend hormoon
VEGF	vascular endothelial growth factor

Normaalwaarden volwassenen in veneus plasma

kreatinine	60 - 110	µmol/L (mannen)
kreatinine	50 - 90	µmol/L (vrouwen)
kreatinine	30 - 90	µmol/L (kinderen)
ureum	3,0 - 7,0	mmol/L
natrium	137 - 144	mmol/L
kalium	3,4 - 4,6	mmol/L
chloride	98 - 107	mmol/L
bicarbonaat	24 - 30	mmol/L
calcium	2,20 - 2,60	mmol/L
fosfaat	0,80 - 1,30	mmol/L
alkalische fosfatase	< 122	U/L
glucose	4,0 - 5,5	mmol/L
osmolaliteit	280 - 300	mosm/kg
TSH	0.4 - 4	mE/L
ft4	8-20	pmol/l
albumine	37 - 53	g/L
cholesterol	4,7 - 6,0	mmol/L
anion gap	8-12	mmol/L
troponine	≤14	ng/L
CK	≤ 225	U/L
ASAT	≤ 30	U/L
LDH	120-250	U/L

Arteriële bloedgasanalyse

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

Selectiviteit proteïnurie

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

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

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

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

Normaalwaarden urine

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

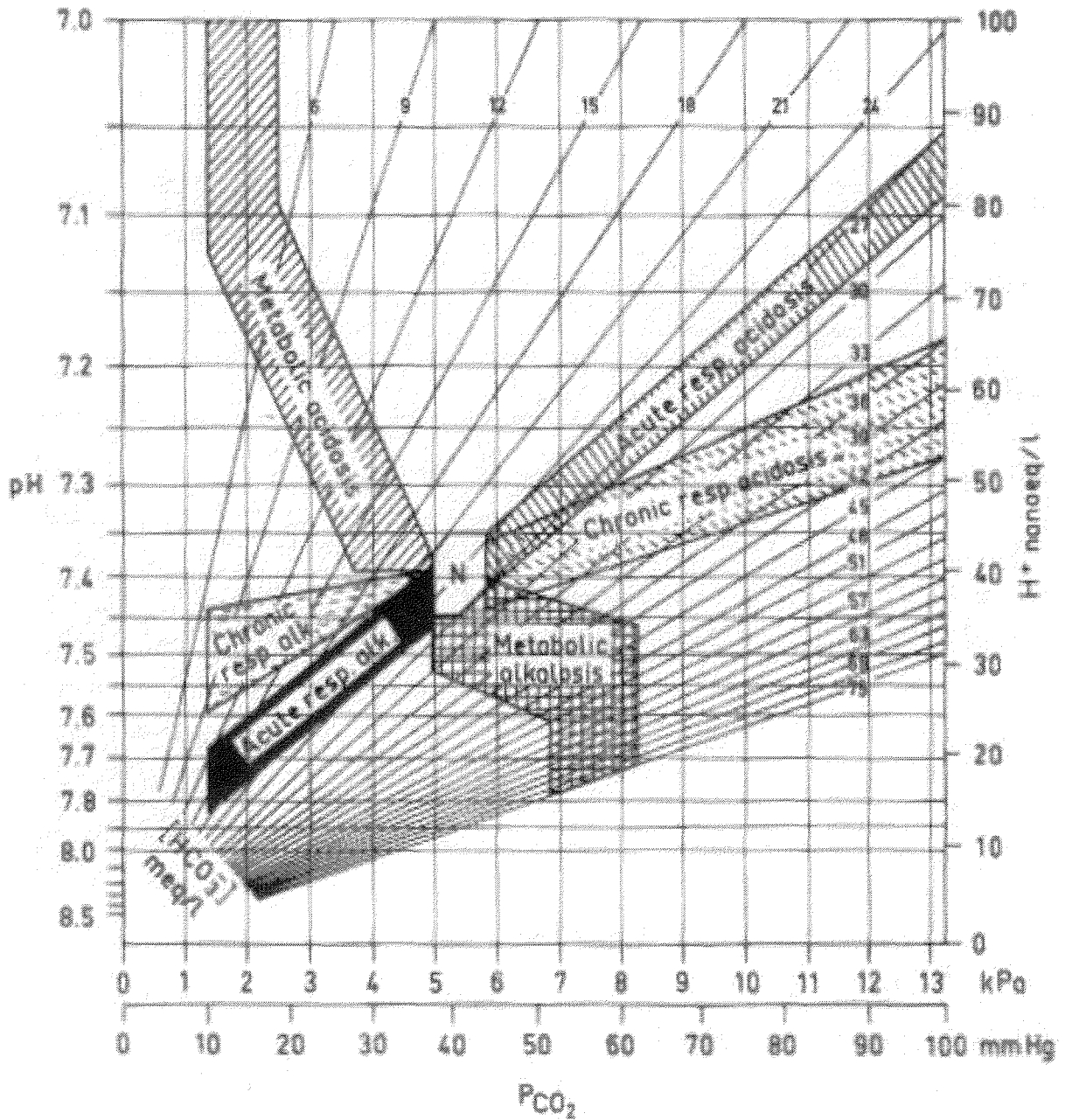
FSH

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 normogram



Vraag 1

Een 65-jarige vrouw met een blanco voorgeschiedenis klaagt sinds een aantal maanden over toenemende moeheid en botpijnen. Beeldvormend onderzoek is verdacht voor multipele afwijkingen passend bij botmetastasen. Een cytologische punctie uit een botafwijking laat het beeld van een epitheliale maligniteit zien. Welke primaire tumor dient bovenaan de differentiaaldiagnose voor de mogelijke primaire tumor te staan?

1. Colonicarcinoom
2. Maagcarcinoom
3. Mammacarcinoom
4. Ovariumcarcinoom

Vraag 2

Een 78-jarige vrouw is ongerust over een plek in haar gelaat, die er weliswaar al meer dan 10 jaar zit en langzaam groeit, maar nu ook wat van kleur verandert. De arts ziet bij inspectie een solitaire, grillige, asymmetrische, relatief scherp begrensde, sterk wisselend gepigmenteerde macula met een doorsnede van 2,6 cm en met mediaal een zeer donker gepigmenteerde partij van 4 mm op de rechter wang. Dit past bij de differentiële diagnose...

1. gepigmenteerd basaalcelcarcinoom, melanoom.
2. gepigmenteerd plaveiselcelcarcinoom, verruca seborrhoeica.
3. lentigo maligna, lentigo maligna melanoom, lentigo solaris.

Vraag 3

Een 32-jarige man heeft een ziekteangststoornis waarvoor hij cognitieve gedragstherapie krijgt. Een belangrijke interventie binnen deze therapie is de socratische dialoog. Welke van onderstaande beschrijvingen is hierbij het meest passend?

1. De patiënt vertelt uitgebreid over zijn zorgen een ernstige ziekte te hebben waarbij de therapeut zonder oordeel luistert, totdat de angst habitueert
2. De therapeut geeft de patiënt informatie over de ziekte waar hij bang voor is die zo overtuigend is dat de patiënt gaat twifelen aan zijn overtuiging ziek te zijn
3. De therapeut vraagt zover door over de ziekte die de patiënt denkt te hebben dat deze zelf de onhoudbaarheid van zijn overtuiging in gaat zien

Vraag 4

Een patiënt heeft een perifere aangezichtsverlamming. In rust is het gezicht vrijwel symmetrisch, maar bij beweging is er duidelijke asymmetrie. Het ooglid sluit niet. Belangrijk is om het oog te beschermen. Welke oogdruppels moet de huisarts in eerste instantie voorschrijven om het oog te beschermen?

1. Aciclovir
2. Methylcellulose
3. Tetracycline

Vraag 5

Een 52-jarige man die veel last heeft van hoofdpijnklachten en slaapproblemen heeft een MRI van cerebrum ondergaan. Hierop is een cyste te zien in de glandula pinealis. Op welke manier is de glandula pinealis betrokken bij de regulatie van de slaap? De pinealis produceert ...

1. adenosine.
2. hypocretine.
3. GABA.
4. melatonine.

Vraag 6

Bij een 55-jarige vrouw met type 2 diabetes sedert 5 jaar, wordt bij onderzoek een licht verminderde nierfunctie gezien met een proteïnurie van 1,0 g/l en meerdere dysmorphe erythrocyten. De diabetes is gecompliceerd door een retinopathie en ze heeft het gevoel op watten te lopen. Wat is hier de meest waarschijnlijke diagnose wat betreft de nieren?

1. Diabetische nefropathie
2. Dunnebasalmembraanefropathie (benigne familiale hematurie)
3. M. Alport
4. Renovasculaire nieraandoening

Vraag 7

Een 40-jarige vrouw, heeft sinds 2 dagen pijn bij het plassen en "van onderen". Zij heeft deze klachten nooit eerder gehad. Bij inspectie ziet de huisarts erytheem en meerdere vesicles op de labia majora. De huisarts stelt de diagnose herpes genitalis. Een behandeling met aciclovir is aangewezen. Wat is de beste toedieningsvorm?

1. Antivirale crème
2. Antivirale tabletten

Vraag 8

Een 86-jarige man heeft heftige pijn in zijn buik. Bij laparotomie blijkt er necrose te bestaan van zijn colon descendens en sigmoïd. De chirurg vermoedt een arteriële vaatafsluiting. Vanuit welk vat ontvangen deze delen van het colon hun arteriële doorbloeding? Vanuit de...

1. arteria mesenterica inferior.
2. arteria mesenterica superior.
3. truncus coeliacus.

Vraag 9

Bij een 78-jarige patiënt op de Spoedeisende Hulp wordt een pneumonie met AMBU-score 1 vastgesteld. De saturatie bedraagt 88%, de bloeddruk is 140/78 mmHg en de pols is 88/minuut. Wat is het meest aangewezen beleid bij deze patiënt?

1. Naar huis met antibioticum oraal
2. Opname met antibioticum intraveneus
3. Opname met antibioticum oraal

Vraag 10

Bepaalde zenuwen zijn kwetsbaarder voor het ontstaan van een drukneuropathie dan andere. Welke van onderstaande zenuwen is door het verloop (lokalisatie) gevoelig voor het ontstaan van uitval als gevolg van een drukneuropathie? Dit is de nervus...

1. axillaris.
2. femoralis.
3. musculocutaneus.
4. peroneus.

Vraag 11

Een 43-jarige secretaresse heeft gemiddeld drie keer per week last van hoofdpijn. Deze is drukkend van aard, gelokaliseerd in haar voorhoofd, zowel rechts als links en neemt geleidelijk aan toe in ernst. Bij toename van de hoofdpijn ontstaat misselijkheid met eenmalig braken. Ze moet dan stoppen met haar werkzaamheden en rust nemen. Meestal slaapt zij dan tot de volgende ochtend. De hoofdpijnklachten zijn dan verdwenen. Op basis van welk gegeven staat migraine hoger in de differentiaal diagnose dan spierspanningshoofdpijn? Dit is...

1. de duur van de hoofdpijnklachten.
2. de noodzaak tot het nemen van rust.
3. het bilaterale karakter van de hoofdpijn.
4. het drukkende karakter van de hoofdpijn.

Vraag 12

Een 32-jarige vrouw is zwanger van haar eerste kind. Haar neefje, de zoon van haar zus, is bekend met de ziekte van Duchenne. De zus van haar moeder heeft ook een zoon met Duchenne gehad. De vrouw maakt zich zorgen of haar kindje ook de ziekte van Duchenne zou kunnen krijgen. Hoe groot is de kans ongeveer dat haar kindje de ziekte van Duchenne heeft?

1. 0%
2. 12,5%
3. 25%
4. 50%

Vraag 13

Een 30-jarige vrouw, G2P0 is 34 weken zwanger. Ze klaagt over bovenbuikspijn, hoofdpijn en een gek tintelend gevoel in de vingers. Wat is de best passende diagnose?

1. Eclampsie
2. HELLP-syndroom
3. Hyperventilatie

Vraag 14

Een 38-jarige man is onverzekerd en heeft een longontsteking. De straatdokter geeft hem uit zijn voorraad een doosje antibiotica mee. De arts weet dat de man laaggeletterd is en is daarom bezorgd dat hij de pillen niet goed zal innemen. Wat is de beste strategie om te zorgen dat de man het voorschrift goed begrijpt?

1. De arts schrijft het voorschrift op het doosje en laat het hem hardop voorlezen: als hij het kan lezen begrijpt hij het waarschijnlijk.
2. De arts tekent zeven manen op het doosje met een pilletje ernaast. Hij legt uit: een maan betekent avond, dus elke avond een tablet nemen.
3. De arts vertelt in simpele woorden dat hij vandaag 2 tabletten moet nemen en daarna 1 tablet per dag tot het doosje leeg is (gedurende 7 dagen).
4. Na uitleg vraagt de arts aan de patiënt hoe hij de pillen zal gaan nemen.

Vraag 15

Een 64-jarige man heeft drie jaar geleden een operatie gehad voor een coloncarcinoom. Hij blijkt nu bij follow-up een solitaire metastase van 4 cm doorsnede in zijn linker leverkwab te hebben. Wat is nu het meest aangewezen beleid?

1. Chemotherapie met curatieve intentie
2. Palliatieve chemotherapie
3. Palliatieve resectie
4. Resectie met curatieve intentie

Vraag 16

Een 64-jarige vrouw is opgenomen op de afdeling cardiologie vanwege het doormaken van een myocardinfarct enkele dagen geleden. Op het ECG waren bij haar ST-elevaties gezien in afleiding V1 en V2. Zij geeft nu opnieuw pijn op de borst aan terwijl ze rustig in bed ligt. Zij vertelt dat de pijn op de borst optreedt als zij ligt en minder wordt als zij rechtop gaat zitten. Bij auscultatie van het hart wordt een soort kraken links op de borst gehoord. Welke diagnose staat bovenaan in de differentiaal diagnose?

1. Pleuritis
2. Postinfarct angina pectoris
3. Postinfarct pericarditis
4. Reflux oesofagitis

Vraag 17

Patiënten met het Wolf-Parkinson-White syndroom (WPW) hebben een verhoogd risico op het krijgen van cardiale complicaties. Wat is de meest voorkomende complicatie van het WPW-syndroom?

1. Acute hartdood
2. Linker ventrikel falen
3. Ventriculaire ritmestoornissen

Vraag 18

Een 30-jarige vrouw komt met subacute, pijnlijke visusdaling van het rechter oog op het spreekuur. De huisarts verricht de swinging flashlight test en komt tot de conclusie, dat er op het rechter oog een relatief afferent pupildefect is. Welke diagnose past hier het beste bij?

1. Allergische conjunctivitis
2. Chronisch glaucoom
3. Infectieuze keratitis
4. Neuritis optica

Vraag 19

Een 72-jarige vrouw bekend met hartfalen ontwikkelt pitting oedeem aan de onderbenen. Wat is het onderliggende mechanisme van deze vorm van oedeem?

1. Toename van de veneuze bloeddruk
2. Verhoging van de arteriële bloeddruk
3. Verhoging van de permeabiliteit van de capillairen
4. Verlaging van de colloïd-osmotische druk

Vraag 20

Een 68-jarige man is tot vier dagen terug gedurende tien dagen behandeld geweest voor een pneumonie met amoxicilline. Al vanaf de eerste dag ontwikkelde hij diarree als bijwerking. Nu hij vier dagen gestopt is met de kuur houdt de diarree echter aan. De meest waarschijnlijke oorzaak hiervan is een

1. microscopische colitis.
2. pseudomembraneuze colitis.
3. virale gastro-enteritis.

Vraag 21

Een 28-jarige man heeft een stoornis in het gebruik van alcohol. Hij wil van zijn verslaving af. Met de huisarts bespreekt hij hoe hij het gebruik van alcohol het beste kan stoppen. Welke van onderstaande middelen wordt bij voorkeur voorgeschreven ter preventie van acute onthoudingsverschijnselen?

1. Acamprosaat
2. Disulfiram
3. Haloperidol
4. Lorazepam

Vraag 22

Naar aanleiding van de anamnese bij een 55-jarige man besluit de huisarts een cardiovasculair risicoprofiel op te stellen. Welk lichamelijk onderzoek en welk aanvullend onderzoek zijn, naast bloeddruk, BMI en nuchtere glucose, belangrijk voor het bepalen van het risicoprofiel en worden minimaal geadviseerd om te verrichten?

1. Buikomvang, LDL cholesterol en HDL cholesterol
2. Buikomvang, totaal cholesterol en HDL cholesterol
3. LDL cholesterol en HDL cholesterol
4. Totaal cholesterol, LDL cholesterol en HDL cholesterol en triglyceriden

Vraag 23

Een 53-jarige man heeft psoriasis vulgaris gelokaliseerd in de plooien (axillair en inguinaal). Welke topische therapie is geïndiceerd?

Drie dagen per week eenmaal daags...

1. klasse 2-corticosteroïd crème.
2. klasse 3-corticosteroïd crème.

Vraag 24

Een 20-jarige vrouw komt op het spreekuur van de huisarts. Zij heeft vorige week een antibioticum kuur gekregen in verband met een urineweginfectie. Sinds 2 dagen heeft zij last van vaginale afscheiding. Zij denkt zelf dat het mogelijk een schimmelinfectie kan zijn. Wat is een typisch kenmerk voor een vaginale candidiasis?

1. Bloederige afscheiding
2. Groen/gele fluor
3. Riekende (vis) geur
4. Witte, brokkelige afscheiding

Vraag 25

Een 76-jarige man komt bij de huisarts vanwege langzaam progressieve kortademigheid en afnemende inspanningstolerantie. In zijn gehele werkzame leven heeft hij gewerkt in de scheepvaart als monteur aan boord van intercontinentale schepen. Hij heeft ook veel gerookt. De thoraxfoto laat een toegenomen streperige tekening zien in de basale longvelden. De longfunctie laat een restrictie zien, een obstructie en een verlaagde diffusiecapaciteit. Welke 2 diagnoses zijn het meest waarschijnlijk?

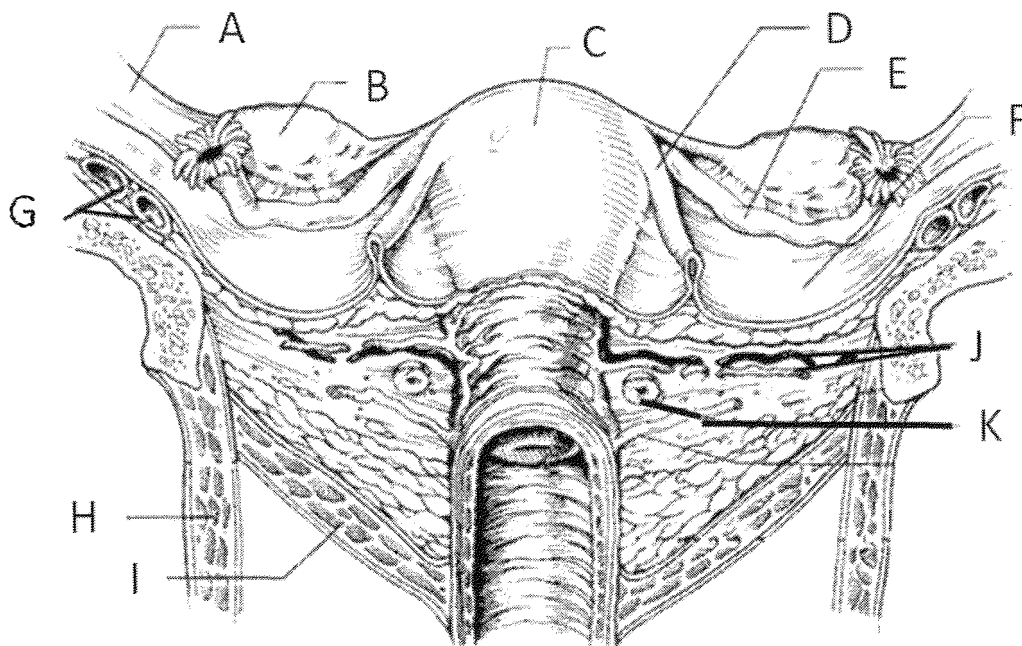
1. COPD en hartfalen
2. COPD en pneumoconiose
3. Hartfalen en pneumoconiose

Vraag 26

Een 32-jarige patiënt komt met pijnklachten van de linkerschouder op het spreekuur van de huisarts. Deze vindt geen afwijkingen bij onderzoek van de nek. Bij lichamelijk onderzoek van de schouder is de abductie met name beperkt in het traject 60-120 graden. De exorotatie en endorotatie zijn weinig tot niet beperkt. De meest waarschijnlijke diagnose is nu...

1. acromio clavculaire dissociatie.
2. artritis van het glenohumerale gewricht.
3. artrose van het glenohumerale gewricht.
4. subacromiale impingement.

Vraag 27



Figuur 1.

Bovenstaande figuur (figuur 1) toont een deel van het genitaalstelsel van de volwassen vrouw. Beantwoord de volgende vraag met behulp van de antwoordopties in de tekening. Welke structuur loopt door naar het lieskanaal?

1. A
2. D
3. E
4. G

Vraag 28

Een 68-jarige man heeft een mechanische mitralisklepprothese. Hij meldt zich bij de huisarts met algehele malaise, nachtzweeten en gewichtsverlies. Hij heeft een lichaamstemperatuur van 38,5 graden Celsius. De kunstkleptonen zijn helder en er is een zacht midsystolisch geruis. Wat is er het meest waarschijnlijk met zijn mitralisklepprothese aan de hand?

1. Endocarditis
2. Stenose
3. Trombose

Vraag 29

Een 77-jarige vrouw gebruikt een protonpompremmer sinds zij een jaar eerder een maagzweer heeft ontwikkeld. Recent blijkt zij ernstige spierkrampen te hebben ontwikkeld. Welke bijwerking van een protonpompremmer veroorzaakt deze spierkrampen?

1. Acidose
2. Alkalose
3. Verlaagd magnesium
4. Verlaagd natrium

Vraag 30

Een jongeman meldt zich met een pijnlijk linker scrotum sinds 3 uur, na intensief sporten. De linker scrotumhelft staat strak gezwollen. De linker testikel ligt hoog-scrotaal, tegen de inguinaal ring. Lichamelijk onderzoek met een lampje toont geen doorschijnende roze gloed. Een echo toont een verminderde doorbloeding van de testikel. De diagnose van torsio testis links wordt gesteld. Waaruit bestaat de behandeling?

1. Detorsie links
2. Orchidectomie links
3. Orchidopexie beiderzijds
4. Orchidopexie links

Vraag 31

Een 56-jarige man krijgt na een operatieve ingreep profylactische behandeling met laag moleculair gewichtsheparine (LMWH). Wat draagt het meeste bij aan de verhoogde tromboseneiging van deze man?

1. Activatie van het stollingssysteem door de ingreep
2. Narcosemiddelen
3. Peri operatieve dehydratie
4. Postoperatieve infecties

Vraag 32

Een 67-jarige postmenopauzale vrouw heeft gemerkt dat zij elke ochtend bloed in haar onderbroek heeft. Dit kan wijzen op de aanwezigheid van een maligniteit. Van welke van onderstaande maligniteiten is bij deze vrouw meest waarschijnlijk sprake?

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

Vraag 33

Bij een 72-jarige man met een cardiale voorgeschiedenis wordt rondom een operatie de bètablokker gecontinueerd. Het effect van de bètablokker wordt vooral bereikt door...

1. het verlagen van de afterload.
2. het verlagen van de compliantie.
3. het verlagen van de hartfrequentie.
4. het verlagen van de preload.

Vraag 34

Een 41-jarige vrouw krijgt gedurende de dag last van hevige pijn in haar benen. Ze merkt dat het lopen in de loop van de dag steeds minder goed gaat. Zij zakt door haar benen heen. In de namiddag lijkt zij ook minder kracht te hebben in haar armen. Er wordt gedacht aan het syndroom van Guillain-Barré. Wat is het pathofysiologische mechanisme achter het syndroom van Guillain-Barré?

1. Auto-immuunaandoening
2. Genetische aandoening
3. Infectieuze aandoening
4. Vitaminedeficiëntie

Vraag 35

Een 48-jarige vrouw met de ziekte van Addison gebruikt dagelijks hydrocortisontabletten. Nu krijgt zij een antibioticum vanwege een gecompliceerde urineweginfectie. Ze heeft ook koorts en is misselijk. Wat is het beste advies ten aanzien van de dosering van hydrocortison gedurende haar urineweginfectie?

1. Niet veranderen
2. Tijdelijk onderbreken
3. Tijdelijk verhogen

Vraag 36

Een 70 kg wegende patiënte met een lengte van 170 cm met een functionele mononier is bekend met een serum kreatinine van 100 $\mu\text{mol/l}$. Zij meldt zich op de Spoedeisende Hulp vanwege een anurie sedert 24 uur. Welk serum kreatinine gehalte past het beste bij deze patiënt?

1. $\pm 150 \mu\text{mol/l}$.
2. $\pm 300 \mu\text{mol/l}$.
3. $\pm 450 \mu\text{mol/l}$.
4. $\pm 600 \mu\text{mol/l}$.

Vraag 37

Op het spreekuur van de huisarts komt een 50-jarige vrouw met slechte visus van beide ogen. Bij inspectie valt op, dat er op het rechter oog geen rode, maar een witte fundus reflex zichtbaar is. Mevrouw zegt dat zij al op jonge leeftijd een bril nodig had. Wat is de meest waarschijnlijke oorzaak voor de witte reflex OD?

1. Degeneratieve myopie
2. Macula degeneratie
3. Retinoblastoom
4. Seniel cataract

Vraag 38

Een 39-jarige vrouw heeft sinds vijf maanden dagelijks hoofdpijn. De hoofdpijn zit in het voorhoofd en in de nek en is drukkend van aard. Zij blijkt frequent de pijnstillers ibuprofen te gebruiken. Wat is het minimaal aantal dagen waarop een pijnstiller zoals ibuprofen gebruikt moet worden om te kunnen spreken van medicatie afhankelijke hoofdpijn? Dit is ...

1. 5 dagen per maand.
2. 10 dagen per maand.
3. 15 dagen per maand.

Vraag 39

Sommige retroperitoneale organen hebben toch een nauwe relatie met het peritoneum. Welk orgaan grenst op geen enkel punt aan peritoneum?

1. Colon sigmoïdeum
2. Nier
3. Pancreas

Vraag 40

Een 12-jarige jongen komt met zijn moeder bij de huisarts vanwege klachten van kortademigheid als hij speelt bij een vriendje met katten in huis. De huisarts denkt aan allergisch astma. Wat is de eerste stap in de behandeling van zijn allergisch astma?

1. Expositie aan katten vermijden
2. Starten met een anti histaminicum zo nodig
3. Starten met inhalatie van kortwerkend bèta-2 mimeticum zo nodig
4. Starten met onderhoud inhalatiecorticosteroid

Vraag 41

Een 41-jarige vrouw wordt gezien op de poli van de KNO-arts in verband met terugkerende acute draaiduizeligheidsklachten. De KNO-arts vermoedt dat er sprake is van benigne paroxysmale positieduizeligheid (BPPD). Met welk onderzoek kan deze diagnose worden vastgesteld?

1. Audiometrie
2. CT-scan
3. De kiepproef (Dix-Hallpike)
4. ENG (elektroneurografie)

Vraag 42

Een 62-jarige man komt samen met zijn dochter bij de huisarts. De dochter maakt zich zorgen over het nonchalante gedrag van haar vader. Hij heeft het afgelopen jaar meer dan 10 bekeuringen gekregen voor te hard rijden, door rood rijden etc. Thuis laat hij al zijn rommel slingeren en als iemand daar ook maar iets van zegt roept hij hard 'kutwijf', een woord dat hij sowieso tientallen keren per dag roept, ook als daar geen aanleiding voor is. Hij zit veel passief in zijn stoel en lijkt niet meer geïnteresseerd in zijn vrouw en dochter. Dochter vertelt dat ze haar vader zo helemaal niet herkent, hij was altijd vriendelijk en behulpzaam. Er zijn geen duidelijke geheugenproblemen. Bij welke van onderstaande stoornissen past deze omschrijving het beste?

1. Alzheimerdementie
2. Antisociale persoonlijkheidsstoornis
3. Borderline persoonlijkheidsstoornis
4. Frontotemporale dementie

Vraag 43

Een 56-jarige man heeft overgewicht (100 kg bij een lengte van 175 cm). Hij komt op het spreekuur van de huisarts in verband met een acuut pijnlijke en gezwollen rechter enkel, waar hij niet op kan staan. Hij zegt zich wat koortsig te voelen. Van tevoren is hij absoluut niet ziek geweest. De klachten zijn een avond eerder na een zakendiner ontstaan. Welk aanvullend bloedonderzoek kan nu het beste als eerste worden aangevraagd?

1. De bezinking
2. Het CRP
3. Het ureum
4. Het urinezuur

Vraag 44

Bij een 62-jarige man wordt op de CT-thorax een massa gezien in de rechter onderkwab en vergrote lymfklieren. Hij heeft 3 kleine, niet pijnlijke, zwellingen onder de buikhuid. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose bij deze patiënt?

1. Longcarcinoom
2. Pneumonie
3. Tuberculose

Vraag 45

Een 68-jarige dame met een normale nierfunctie is langdurig opgenomen in het ziekenhuis. Daarbij neemt haar spiermassa af. Haar kreatinine in het plasma blijft gelijk. Wat betekent dat voor haar endogene kreatinine klaring (EKK)?

De EKK...

1. blijft gelijk.
2. neemt af.
3. neemt toe.

Vraag 46

Een 66-jarige vrouw komt bij haar huisarts omdat haar man vindt dat zij gele ogen heeft. Zij volgt een dieet omdat zij overgewicht heeft. Het afvallen gaat echter wel heel gemakkelijk; in 6 weken tijd is zij 12 kilo afgevallen. De meest waarschijnlijke onderliggende oorzaak van deze icterus is een...

1. hepatocellulair carcinoom.
2. levercirrose.
3. pancreaskopcarcinoom.
4. steatohepatitis.

Vraag 47

Een 73-jarige man komt op uw spreekuur met veel jeukklachten en verspreid over het lichaam geëxcorieerde papels. Deze presentatie past bij...

1. prurigo simplex adultorum.
2. pruritus simplex adultorum.

Vraag 48

Een 44-jarige man heeft sinds drie maanden problemen met slikken. Hij verslikt zich in zijn drinken. Hij moet regelmatig hoesten tijdens het eten. Bij neurologisch onderzoek vallen fasciculaties aan de tong op. Deze combinatie van bevindingen pleiten voor een aandoening van de...

1. motore voorhoorncel.
2. neuromusculaire overgang.
3. spier.

Vraag 49

Een 32-jarige vrouw is 7 weken geleden bevallen van haar dochter. Zij geeft op dit moment nog gedeeltelijk borstvoeding. Zij komt bij de huisarts met de vraag of zij weer mag starten met anticonceptie. Voorheen gebruikte zij de pil. Welke vorm van anticonceptie is bij deze vrouw geïndiceerd?

1. De combinatiepil
2. De lactatie methode
3. Een pil met alleen progestageen

Vraag 50

Midden in de nacht komt een 23-jarige man op de Spoedeisende Hulp. Hij had ruzie in een kroeg en hij heeft een kapot glas in zijn rechter oog gekregen. Bij onderzoek ziet de oogarts in OD een vertrokken pupil en een dun laagje rode vloeistof achter de cornea. De visus OD is 1/60. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose OD?

1. Bulbus perforatie
2. Contusio bulbi
3. Erosio corneae
4. Pupil parese

Vraag 51

Divertikels van de dikke darm komen vooral veel voor op plaatsen waar de darmwand van nature verzwakt is. Meestal betreft het dan...

1. de doortredeplaats van vaten naar de mucosa.
2. het deel van de colonwand waar de longitudinale musculatuur ontbreekt.
3. het deel van de darmwand dat niet ondersteund wordt door de aanwezigheid van mesocolon.

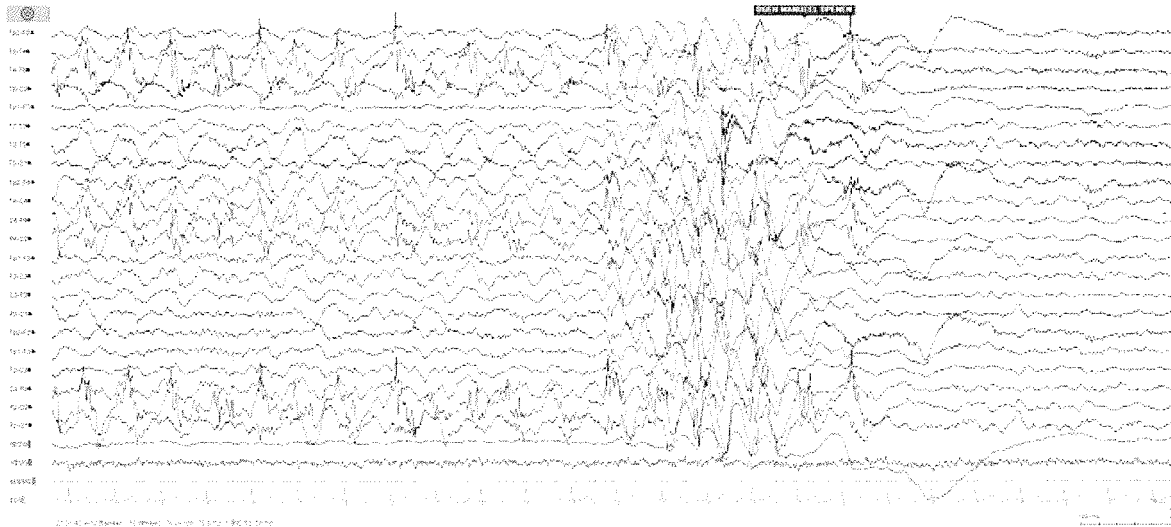
Vraag 52

Een gezonde 35-jarige man voelt zich in de ochtend niet zo goed. Hij hoest wat en geeft bruinig sputum op. In de middag wordt hij ernstig ziek, heeft hij een lage bloeddruk en krijgt hij koorts tot 39,7 graden Celsius. Welke verwekker is hier het meest waarschijnlijk?

1. Een mycobacterie
2. Een pneumokok
3. Influenza
4. Legionella

Vraag 53

Een 45-jarige man krijgt een aanval waarbij hij eerst helemaal verstijft en vervolgens schokken krijgt van beide armen en beide benen. Tijdens de aanval is de man buiten bewustzijn. Er wordt een EEG gemaakt (zie figuur 2), waarop epileptiforme afwijkingen te zien zijn.



Figuur 2

Gezien de combinatie van het verhaal en het EEG is de aanval die de man heeft gehad een ...

1. primair gegeneraliseerde epilepsieaanval.
2. secundair gegeneraliseerde epilepsieaanval.
3. syncope.

Vraag 54

Een 33-jarige vrouw met coeliakie lukt het niet haar glutenvrij dieet strikt te handhaven. Zij is hierover eerlijk naar haar maag-, darm-, leverarts. Tevens vermeldt zij erg vermoeid te zijn. Uit bloedonderzoek blijkt dat zij anemie heeft. Deze anemie wordt meest waarschijnlijk veroorzaakt door een tekort aan...

1. foliumzuur en ijzer.
2. foliumzuur en vitamine B12.
3. Vitamine B12 en ijzer.

Vraag 55

Een 74-jarige vrouw, para 2, komt op het spreekuur van de huisarts voor haar 3-maandelijke pessariumcontrole. Haar voorgeschiedenis is blanco. Zij heeft sinds 4 jaar een ringpessarium, waarmee ze erg tevreden is. Sinds ze het pessarium heeft, kan ze alles weer. Ze heeft geen klachten van pijn, fluor, urine- of bloedverlies. Nadat de huisarts het pessarium verwijderd heeft om schoon te maken, ziet de huisarts enige decubitus van de fornix posterior. Wat is de meest aangewezen actie van de huisarts?

1. Estriol ovules voorschrijven
2. Het ringpessarium omwisselen voor een zeefpessarium
3. Verwijzen naar de gynaecoloog voor operatie

Vraag 56

Een 44-jarige vrouw heeft een ptosis van beide ogen. Ptosis van één of twee ogen kan verschillende oorzaken hebben. Er kan sprake zijn van een probleem van een zenuw, meerdere spieren of van de neuromusculaire overgang. Ptosis als gevolg van een stoornis van de neuromusculaire overgang wordt gekenmerkt door...

1. pupilafwijkingen: de pupil is vernauwd en reageert niet op licht.
2. pupilafwijkingen: de pupil is verwijd en reageert niet op licht.
3. sterke schommelingen in de mate van ptosis over de dag.

Vraag 57

Een 60-jarige man heeft een ernstige depressie. Hij heeft veel last van apathie. Onder welke van de drie hoofdgroepen van het psychiatrisch onderzoek wordt dit symptoom gerangschikt?

1. Affectieve functies
2. Cognitieve functies
3. Conatieve functies

Vraag 58

Een 58-jarige man heeft door een acuut myocardinfarct een ECG waarop ST elevatie te zien is in afleidingen V1-V4. In welk deel van zijn coronairarterieën bevindt zich het meest waarschijnlijk de afsluiting?

1. LAD
2. RCA
3. RCX

Vraag 59

Een 28 jarige vrouw komt met haar 30 jarige partner op het spreekuur van de gynaecoloog in verband met een kinderwens sinds 2 jaar. De vrouw is gezond, heeft een regelmatige cyclus en normale BMI. De man is gezond en heeft geen erectie- of ejaculatieproblemen. De man heeft in het verleden een boforchitis doorgemaakt. Welk aanvullend onderzoek is nu als eerste aangewezen? Dat is een...

1. antrale follikel count.
2. chlamydia screening.
3. samenlevingstest.
4. semen analyse.

Vraag 60

Een 6-jarig meisje ontwikkelt in korte tijd fors oedeem. Bij lichamelijk onderzoek valt dit oedeem vooral op rond de ogen. Wat is bij dit meisje de meeste waarschijnlijke onderliggende oorzaak van het oedeem?

1. Anti-GBM-glomerulonefritis
2. Levercirrose
3. Minimal change nefropathie
4. Vena portae trombose

Vraag 61

Een 36-jarige vrouw wordt onderzocht op de Spoedeisende Hulp vanwege een verdenking op acute diverticulitis. Welke bevinding bij lichamelijk onderzoek is het meest indicatief voor een ernstige complicatie van diverticulitis?

1. Defense musculaire links onder in het abdomen
2. Opgeheven leverdemping
3. Sterk verhoogd CRP (>250)
4. Tachycardie >90 slagen/minuut

Vraag 62

Een 55 jarige man met pijnklachten van zijn linker knie heeft daarbij anamnestic startstijfheid en een instabiel gevoel in zijn knie. De klachten zijn progressief van aard zonder een luxerend moment in de voorgeschiedenis. Bij lichamelijk onderzoek vindt de orthopeed drukpijn over de gewrichtsspleet, hydrops en een extensiebeperking. Welk aanvullend onderzoek van de knie is nu aangewezen?

1. Belaste röntgenopname
2. CT scan
3. MRI scan

Vraag 63

Een 79-jarige man heeft een week geleden een grote buikoperatie ondergaan en maakt sinds 3 dagen een verwarde indruk. Zijn bewustzijn is helder, maar hij vertelt allemaal circusdieren in de kamer te zien. Hij ligt rustig en stil in bed. Hij is erg vergeetachtig en weet niet meer wie er op bezoek is geweest. Welke bevinding maakt dat de diagnose delier verworpen wordt?

1. De aanwezigheid van geheugenstoornissen
2. Het ontbreken van akoestische hallucinaties
3. Het ontbreken van een gestoord bewustzijn is
4. Het ontbreken van psychomotore onrust ('plukkerigheid')

Vraag 64

Een 40-jarige vrouw heeft sinds enkele jaren toenemend gehoorverlies aan de linkerzijde. Bij audiometrie wordt links een conductief gehoorverlies gevonden van ruim 45dB. Rechts is het gehoor normaal. Middels aanvullend onderzoek wordt de diagnose otosclerose gesteld. Patiënte wil graag beter horen, maar zij vindt zichzelf nog te jong voor een hoortoestel. Welke behandeling is dan eerste keus?

1. Een beengeleidingshoortoestel op een schroef
2. Een cochleair implantaat
3. Een stapidotomie
4. Er is geen aanvullende behandeling mogelijk

Vraag 65

Een patiënt wordt behandeld met levothyroxine vanwege primaire hypothyreoïdie. Welke laboratoriumbepaling kan het best worden bepaald om na te gaan of de instelling op medicatie goed is?

1. fT4
2. T3
3. TSH

Vraag 66

Een 64-jarige man heeft de laatste weken een steeds moeizamere stoelgang met af toe wat bloed en slijm door de ontlasting gemengd. Daarnaast heeft hij loze aandrang voor ontlasting en pijnlijke krampen in de buik. Indien dit berust op een colorectaal carcinoom, wat is dan de meest waarschijnlijke plaats van dit gezwel?

1. Het colon descendens
2. Het rectum
3. Het sigmoïd

Vraag 67

Een 52-jarige man heeft pijn laag in zijn rug die uitstraalt naar zijn rechter bovenbeen. De pijn wordt erger bij hoesten of niezen. De man merkt tijdens het lopen dat hij regelmatig door zijn rechterknie heen zakt. Ook is er sprake van een doof gevoel op het rechter bovenbeen. Er wordt gedacht aan een radiculair syndroom. Welke van onderstaande proeven zal bij deze man positief (=afwijkend) zijn? Dat is de...

1. omgekeerde proef van Lasègue.
2. proef van Lasègue.

Vraag 68

Een 32-jarige vrouw heeft vier keer een miskraam gehad. Zij is verwezen naar de gynaecoloog om uit te zoeken wat de oorzaak is van deze miskramen.

Welke van onderstaande bevindingen wordt het sterkst geassocieerd met het optreden van herhaalde miskramen?

1. Anticardiolipine antistoffen
2. Hypertensie
3. Hyperthyreoïdie

Vraag 69

Bij een 43-jarige vrouw blijkt sprake te zijn van essentiële hypertensie. Ondanks haar inspanningen om gezonder te leven wordt haar bloeddruk niet lager. De huisarts besluit om met een antihypertensivum te starten. Welke soort antihypertensivum is voor deze patiënte eerste keus?

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

Vraag 70

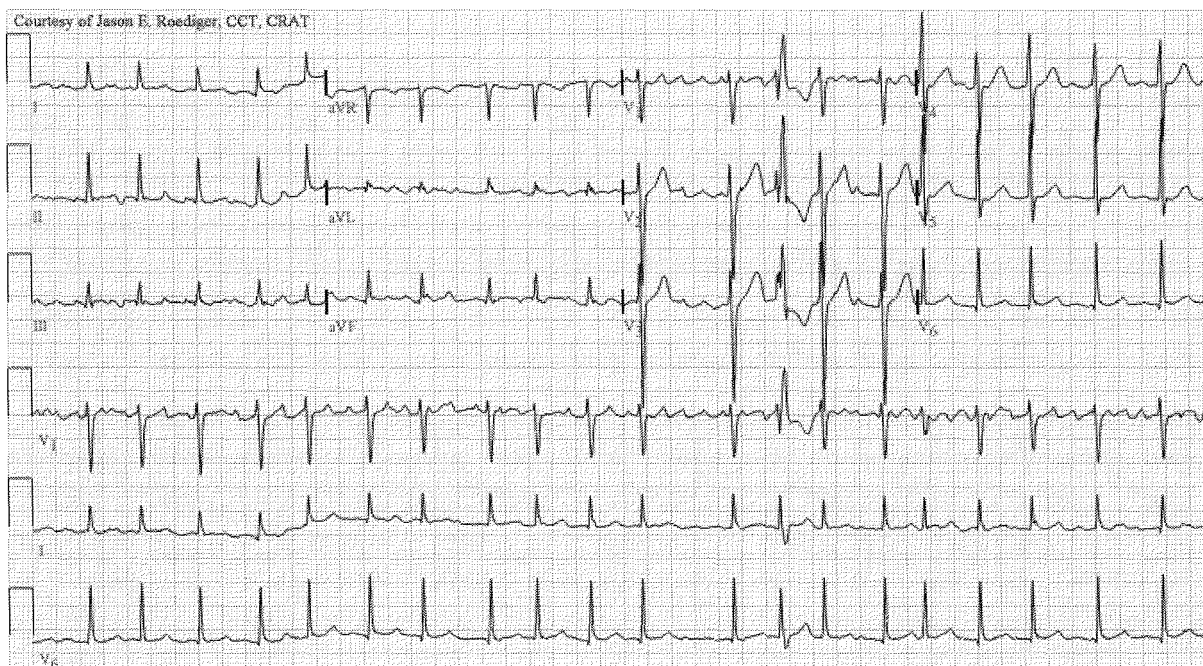
Een 54-jarige man heeft een trombose van zijn sinus sagitalis superior. Er bestaan verschillende risicofactoren voor het ontstaan van een sinustrombose. Welke van onderstaande risicofactoren geeft de grootste kans op het ontstaan van een sinustrombose?

1. Alcoholconsumptie van meer dan 4 glazen per dag
2. Chronische infectie in het KNO-gebied
3. Minder dan 1 uur lichaamsbeweging per dag
4. Roken

Vraag 71

Een 45-jarige gezonde man komt op de eerste harthulp met klachten van hartkloppingen, die plotseling een uur geleden zijn begonnen. De hartkloppingen zijn snel en onregelmatig.

Het ECG is hieronder afgebeeld (figuur 3).



Figuur 3

Welke medicamenteuze behandeling is eerste keus voor deze patiënt?

1. Digoxine
2. Flecainide
3. Metoprolol
4. Verapamil

Vraag 72

Een 72-jarige vrouw heeft een uterusprolaps. De huisarts overweegt de vrouw een pessarium te geven. Pessaria zijn effectief voor de behandeling van prolaps. In welk compartiment is deze effectiviteit het geringste?

1. Achterste compartiment
2. Middelste compartiment
3. Voorste compartiment

Vraag 73

Een 18-jarig meisje bezoekt haar huisarts in verband met vermoeidheidsklachten. Zij maakt zich zorgen of zij ook een spierdystrofie zou kunnen hebben, zoals onlangs bij haar broer is vastgesteld. De huisarts besluit bloedonderzoek te verrichten om deze mogelijkheid te onderzoeken. Welk van onderstaande bepalingen kan de huisarts het beste aanvragen om de diagnose spierdystrofie meer of minder waarschijnlijk te maken? Dit is bepaling van de/het...

1. anti-acetylcholine receptor antistoffen.
2. BSE.
3. creatinekinase (CK).
4. lactaat.

Vraag 74

Een 30-jarige man is een paar weken geleden ingesteld op haldol in verband met een psychose. Sinds 3 dagen ligt hij op bed en voelt zich erg ziek. Bij onderzoek blijkt sprake van spierrigiditeit en koorts. De arts vermoedt een maligne neuroleptica syndroom. Welke bevinding bij bloedonderzoek zou deze diagnose het meeste ondersteunen?

1. Leukopenie
2. Stijging van het CK
3. Verhoogd serumglucose

Vraag 75

Een moeder komt bij de huisarts op spreekuur met haar 14-jarige dochter die vandaag heeft verteld dat ze de avond ervoor verkracht is door de buurjongen die kwam oppassen. In dit geval kan de huisarts nu meteen het beste...

1. doorverwijzen naar een Centrum seksueel geweld.
2. doorvragen wat er precies gebeurd is.
3. kweken afnemen voor SOA en zo nodig de morning afterpil geven.

Vraag 76

Een patiënt heeft een ongeval gehad. Hij zit beklemd met beide benen in een auto. Hij is wakker en kan nog praten met de hulpverleners. De ambulance en de traumahelikopter met het mobiele medisch team zijn kort na het ongeval ter plekke aanwezig. De patiënt dient vervoerd te worden naar een ziekenhuis. Welke van onderstaande vervoersmogelijkheden is in Nederland het meest aangewezen? Vervoer per...

1. ambulance naar een level-1 traumacentrum.
2. ambulance naar het dichtst bijzijnde ziekenhuis met Spoedeisende Hulp-afdeling.
3. traumahelikopter naar een level-1 traumacentrum.
4. traumahelikopter naar het dichtst bijzijnde ziekenhuis met Spoedeisende Hulp-afdeling.

Vraag 77

Soms is er een indicatie om met spoed een buikwandbreuk te herstellen. Wat is de meest precieze omschrijving van wat hier beoogd wordt te voorkómen?

1. Incarceratie
2. Necrose
3. Strangulatie

Vraag 78

Een 36-jarige vrouw wordt in het begin van de nacht onderzocht op de Spoedeisende Hulp vanwege een verdenking op acute appendicitis. Ze is al een aantal dagen ziek en braakt sinds 2 dagen. Welke constatering op grond van het lichamelijk onderzoek is een goed argument om de operatie nog dezelfde nacht uit te voeren en niet uit te stellen tot de volgende ochtend?

1. Geeneraliseerde peritonitis
2. Massaal periappendiculair infiltraat rechts en mediaan onder in de buik
3. Metabole ontregeling met een diepe hypokaliëmie en hypochloremische alkalose

Vraag 79

Een 50-jarige vrouw heeft een groot tumoreus proces in het kleine bekken. Zij krijgt nog 'targeted therapy' maar heeft hier zelf twijfels over. Ze heeft aanvalsgewijze pijn in de buik waarbij ze dan een NRS van 9 aangeeft. Orale opioïden geven misselijkheid en braken, het enige wat helpt is morfine 5 mg subcutaan. De pijnklachten nemen echter toe en zijn nu continu aanwezig met daar bovenop aanvallen van verergering. Welke medicatie is nu het meest aangewezen om de pijnklachten te behandelen?

1. Dexamethason
2. Oxycontin
3. Pregabaline
4. Tramadol

Vraag 80

Een kind van 12 maanden oud wordt onderzocht op de Spoedeisende Hulp. Er wordt een hartslag van 160 slagen per minuut en een bloeddruk van 80/40 mmHg gemeten. Er is hier sprake van een...

1. cardiogene shock.
2. hypovolemische shock.
3. normale fysiologische situatie.
4. obstructieve shock.

Vraag 81

Een 28-jarige vrouw komt op de eerste harthulp met hartkloppingen. Zij ervaart al enige tijd een verminderd inspanningsvermogen en voelt haar hart sneller dan normaal kloppen. Zij voelt zich vermoeid. Bij lichamelijk onderzoek is zij bleek en heeft een pols van 112/min, regulair en eequal. De bloeddruk is 146/87 mm Hg. Over het hart is er een zacht ejectiegeruis zonder uitstraling. Het ECG toont een sinustachycardie en is verder normaal. Uit het laboratoriumonderzoek blijkt dat er sprake is van een normale nierfunctie, Hb 6.0 mmol/L met verlaagd MCV, leucocyten zijn normaal. De meest voor de hand liggende oorzaak van deze sinustachycardie is...

1. cardiomyopathie.
2. een aortaklepstenose.
3. ijzergebreksanemie.
4. stress.

Vraag 82

Een 53-jarige man met een acute pancreatitis ontwikkelt dyspnoe klachten. Er wordt verwezen naar de Spoedeisende Hulp in verband met benauwdheid. Bij auscultatie van de longen worden afwijkingen vastgesteld passend bij eenzijdig pleuravocht als onderliggende oorzaak. Welke afwijking bij auscultatie past bij fors pleuravocht?

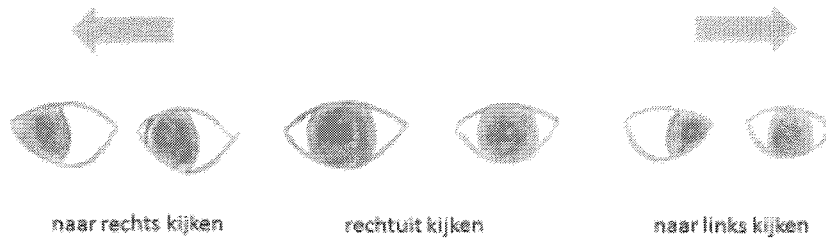
1. Brommende rhonchi
2. Bronchiaal of verscherpt ademgeruis
3. Opgeheven ademgeruis
4. Verlengd piepend expirium

Vraag 83

Een 57-jarige man krijgt een ongeval. Eenmaal op de IC ontstaat de indruk dat er sprake is van hersendood. Welke combinatie van onderstaande onderzoeken is naast neurologisch onderzoek minimaal nodig om de diagnose hersendood te kunnen stellen? Dit zijn

1. CT-scan en een EEG.
2. CT-scan en apneutest.
3. EEG en apneutest.

Vraag 84



Figuur 4

Een 34-jarige man krijgt last van dubbelzien. Bij lichamelijk onderzoek valt op dat een oog niet goed mee beweegt wanneer de patiënt gevraagd wordt om naar rechts en naar links te kijken (zie figuur 4). Dit patroon wijst op uitval van de...

1. nervus abducens links.
2. nervus abducens rechts.
3. nervus oculomotorius links.
4. nervus oculomotorius rechts.

Vraag 85

Een 51-jarige man heeft voor het eerst een depressie doorgemaakt waarvoor hij succesvol is behandeld met een TCA. Nu hij hersteld is dient de dosering van het TCA...

1. gehalveerd te worden en na een jaar te worden gestopt.
2. ongewijzigd te worden gecontinueerd gedurende minimaal 6 maanden.
3. op geleide van het klinisch beeld langzaam uitgeslopen te worden.

Vraag 86

Een 31-jarige vrouw heeft gehoorsverlies rechts. Er blijkt sprake te zijn van een cholesteatoom rechts. Wat is nu de juiste behandeling?

1. Een sanerende ooroperatie
2. Langdurig systemische antibiotica
3. Oordruppels met een combinatie van corticosteroïden en antibiotica
4. Systemische corticosteroïden

Vraag 87

Een 82-jarige man met een gemetastaseerd prostaatcarcinoom wordt behandeld met eerstelijns chemotherapie (docetaxel). Tien dagen na de tweede kuur komt hij naar de Spoedeisende Hulp in verband met koorts (39 graden Celsius). Laboratoriumonderzoek toont een ernstige leukopenie en neutropenie. Urine en bloed worden opgestuurd voor kweek. Wat is op dit moment het meest aangewezen beleid?

1. Antibiotica op geleide van de kweek
2. Directe start breed spectrum antibiotica
3. Toedienen van granulocyten-kolonie stimulerende factor (G-CSF)

Vraag 88

Een 78-jarige vrouw klaagt over nachtelijke pijn in het linker been. De pijn vermindert als zij het been laat hangen uit bed. Dit past anamnestic het beste bij...

1. arteriële insufficiëntie.
2. veneuze insufficiëntie.

Vraag 89

Een 64-jarige man komt bij de huisarts met sinds 3 maanden bestaande klachten van drukkende pijn midden op de borst, die optreedt bij trappen lopen en tegen de wind in fietsen. De klachten verdwijnen vlot in rust. Er zijn geen risicofactoren voor hart- en vaatziekten. De meest voor de hand liggende eerste stap die de huisarts neemt is..

1. direct doorverwijzen naar de eerste harthulp voor verdere cardiologische analyse.
2. starten met acetylsalicylzuur, metoprolol en herevaluatie van de klachten na 2 weken.
3. starten met nitroglycerine sublinguaal, statine en herevaluatie van de klachten na 2 weken.

Vraag 90

Bij een meisje van 2 maanden oud moet in verband met ziekte van moeder tijdelijk de borstvoeding gestaakt worden. Het meisje is à terme geboren en gezond, zij weegt momenteel 5 kg. De ouders vragen hoeveel en hoe vaak ze kunstvoeding aan haar moeten aanbieden. Het beste advies is...

1. 5x 100 ml.
2. 5x 150 ml.
3. 7x 100 ml.
4. 7x 150 ml.

Vraag 91

Een 23-jarige vrouw bezoekt de huisarts. Ze is bang een SOA te hebben omdat zij 1 maand geleden onveilig seks heeft gehad met iemand die overigens niet tot een risicogroep behoort. Zij heeft sinds twee weken klachten van geel/groene fluor. De huisarts besluit te testen op Soa's. Op welke aandoeningen moet de huisarts deze vrouw minimaal testen?

1. Chlamydia en gonorrhoe
2. Chlamydia, Lues en HIV
3. Chlamydia, trichomonas, gonorrhoe
4. HIV en hepatitis B

Vraag 92

Verwardheid, ondervoeding en vallen zijn veel voorkomende geriatrische syndromen. Een geriatrisch syndroom beschrijft een complex pathofysiologisch mechanisme dat het beste gekenmerkt wordt door:

1. comorbide somatische en psychiatrische problematiek.
2. multicausaliteit.
3. Netwerktheorie.

Vraag 93

Een 42-jarige vrouw heeft gehoord dat er verschillende 'vormen' van overgewicht bestaan, waarbij het risico op hart- en vaatziekten verschilt. De huisarts meet haar lengte en gewicht en berekent daarmee haar BMI die uitkomt op 29. De huisarts ziet dat ze een diepe navel heeft en dat haar vetverdeling vooral rondom haar heupen zit. Hoe wordt de vetverdeling van deze vrouw genoemd?

1. Centrale vetverdeling
2. Perifere ververdeling

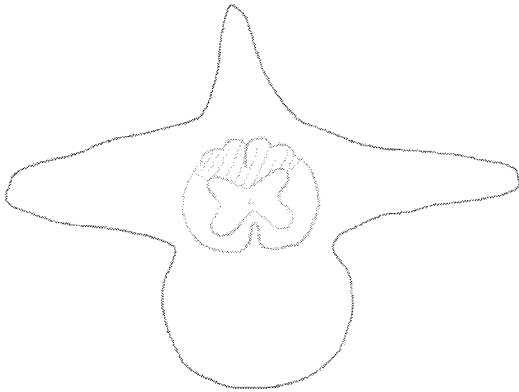
Vraag 94

Een 18-jarige man heeft een non seminoma testis met metastasen. Welke behandeling zal in principe gestart worden voor zijn metastasen?

1. Chemotherapie
2. Een retroperitoneale klierdissectie
3. Hormonale therapie
4. Radiotherapie

Vraag 95

Een 45-jarige man krijgt een mes in zijn rug gestoken.



Figuur 5

Het gearceerde deel van het ruggenmerg (zie figuur 5) raakt beschadigd. Hierdoor ontstaan neurologische uitvalsverschijnselen. Er is sprake van uitval van...

1. alleen gnostische sensibiliteit.
2. alleen vitale sensibiliteit.
3. gnostische sensibiliteit en motoriek.
4. vitale sensibiliteit en motoriek.

Vraag 96

Een 30-jarige vrouw komt in paniek op de Spoedeisende Hulp met een allergische reactie op een salade waarin pinda's zaten. Zij heeft een dikke tong en kan niet goed praten. Ze heeft een bloeddruk van 80/55 mmHg en een hartfrequentie van 140/min en zit onder de urticaria. De meest aangewezen behandeling is nu...

1. adrenaline 0,5 mg intramusculair.
2. adrenaline 0,5 mg intraveneus.
3. salbutamol 0,25 mg intraveneus.
4. salbutamol inhalatie 10 mg via vernevelaar.

Vraag 97

Wat is de berekende renale klaring van natrium bij iemand met de volgende gegevens: plasmanatrium 140 mmol/l en een urine-natrium van 140 mmol/24 uur?

1. $\pm 0,7$ ml/min.
2. $\pm 1,0$ ml/min.
3. $\pm 1,4$ ml/min.

Vraag 98

Een 43-jarige vrouw heeft last van overmatige slaperigheid overdag. Ook heeft zij last van spierverslapping wanneer zij hard moet lachen. Deze combinatie past bij een specifieke slaapstoornis. Hoe wordt deze spierverslapping tijdens het lachen genoemd?

1. Atone aanval
2. Kataplexie
3. Syncope

Vraag 99

Een 34-jarige zwangere bevalt bij een zwangerschapsduur van 41+2 weken van een gezonde zoon door middel van een vacuümextractie. Twintig minuten na de bevalling is er sprake van fors rood bloed verlies waardoor de bloeddruk van de vrouw daalt naar 80/40. Wat is de meest waarschijnlijke oorzaak van deze fluxus post partum?

1. Episiotomie wond
2. Placentarest
3. Ruptuur van een uterine arterieel vat
4. Uterus atonie

Vraag 100

Een 51-jarige vrouw met een folliculair schildkliercarcinoom heeft hiervoor een totale thyreoïdectomie ondergaan. Welke therapie is aanvullend gebruikelijk om de eventueel resterende schildklier(kanker)cellen te verwijderen?

1. Chemotherapie
2. Radioactief jodium
3. Radiotherapie

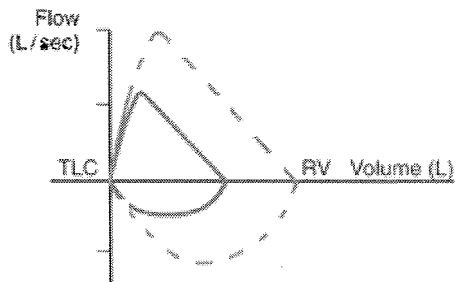
Vraag 101

Een meisje van 8 jaar heeft al sinds kleuterleeftijd veel luchtwegklachten. Ze is vaak verkouden, kan op school met gym niet meekomen vanwege kortademigheid. Ze heeft gemiddeld 2x per week veel hoestklachten 's nachts. Onderstaande longfunctie wordt in het ziekenhuis gemeten, voor en na luchtwegverwijders.

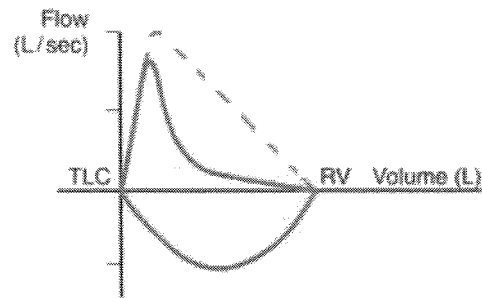
	Normaalwaarde (low limit of normal)	VOOR medicatie	NA medicatie
VC (L)	2.05 (1.70)	1.49	1.60
ERV (L)	0.40 (0.30)	0.35	
FRC (L)	1.15 (1.00)	1.10	
RV (L)	0.65 (0.55)	0.77	0.63
TLC (L)	2.70 (2.25)	2.26	
FEV1 (L)	1.80 (1.50)	1.00	1.20
FEV1/VC (%)	88 (81)	67	75

Welke flow-volume curven passen het beste bij de longfunctie van dit meisje? (de doorgetrokken curve is voor medicatie geblazen, de gestippelde curve is na luchtwegmedicatie geblazen)

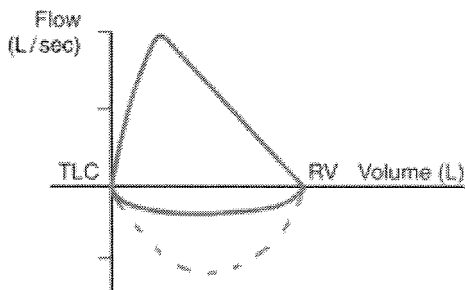
1.



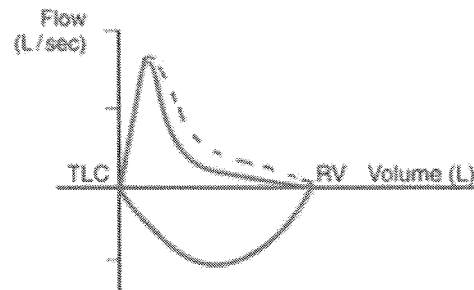
2.



3.



4.



Vraag 102

Een 36-jarige vrouw wordt door de huisarts gezien in verband met een zwelling in de oksel. Bij onderzoek blijkt de huid goed over de zwelling te verschuiven, de zwelling is niet pijnlijk bij palpatie. Op grond van deze gegevens is de zwelling het meest waarschijnlijk een...

1. atheroomcyste.
2. dermatofibroom.
3. vergrote lymfeklier.
4. vergrote zweetklier.

Vraag 103

Een 67-jarige man heeft problemen met onthouden. Er wordt bij hem een neurologisch onderzoek verricht waarbij vastgesteld wordt dat er sprake is van een probleem met het episodische geheugen. De episodische geheugenfunctie valt onder het...

1. expliciete geheugen.
2. impliciete geheugen.
3. werkgeheugen.

Vraag 104

Een 25-jarige verpleegkundige met een obsessieve compulsieve stoornis heeft gedachten dat als zij een patiënt die slecht ter been is ondersteunt, zij deze ineens zou kunnen laten vallen. Op andere momenten is ze bang dat ze hete koffie in iemands gezicht zal gooien. Ze vindt deze gedachten afschuwelijk en helemaal niet bij haar passen. Ze is bang dat het hebben van deze gedachten de kans vergroot dat ze ook daadwerkelijk iets slechts zal doen. Hoe heet dit fenomeen?

1. Passieve agressiviteit
2. Projectieve identificatie
3. Thought action fusion

Vraag 105

Een 32-jarige man hoest 6 weken. Hij geeft groen verkleurd sputum op zowel overdag als in de nacht. Hij heeft last van een verstopte neus en van hoofdpijnklachten. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Gastro-oesofageale reflux
2. Pneumonie
3. Sinusitis met post nasal drip
4. Tuberculose

Vraag 106

Een 22-jarige vrouw is opgenomen vanwege een pericarditis. Bij anamnese komt naar voren dat ze klachten heeft van een fenomeen van Raynaud, frequente afeten en haaruitval. Onder invloed van zonlicht krijgt ze regelmatig huiduitslag op haar gezicht en armen. Daarnaast heeft ze veel pijn in haar gewrichten. Bij lichamelijk onderzoek ziet de arts meerdere ulcera in de mond en scherp omschreven kale plekken op de hoofdhuid. Patiënte heeft een poly arthritis van de kleine handgewrichten. Welke systeemziekte staat bovenaan de differentiaal diagnose bij deze jonge vrouw?

1. Reumatoïde arthritis
2. Dermatomyositis
3. Systemische lupus erythematoses
4. Vasculitis

Vraag 107

Een 31-jarige vrouw heeft bij de val van een paard een clavicula fractuur opgelopen. De fractuur is operatief met een plaat en schroeven behandeld. Na 3 maanden wordt op de röntgenopname geen callusvorming gezien. Dit is:

1. een kenmerk van delayed-union.
2. een kenmerk van mal-union.
3. een kenmerk van non-union.
4. een normaal beeld.

Vraag 108

Een 78-jarige man met hartfalen ligt opgenomen in verband met een pneumonie. Tijdens de opname is hij enkele dagen behandeld met een ruim infuus met NaCl 0,9%. Patiënt is bedlegerig en wordt verpleegd in halfzittende houding. Waar verwacht de arts bij lichamelijk onderzoek de eerste tekenen van een vergroot extracellulair volume (oedeem) te vinden?

1. Intra-abdominaal
2. Periorbitaal
3. Pre-tibiaal
4. Rondom de enkels
5. Sacraal

Vraag 109

Een 40-jarige man heeft sinds 10 jaar een complete dwarslaesie ter hoogte van Thoracale 1. Wat is het meest waarschijnlijke patroon van blaas en sluitspiergedrag in de opslagfase van de mictiecyclus?

1. Blaasonderactiviteit en sluitspier onderactiviteit
2. Blaasonderactiviteit en sluitspier overactiviteit
3. Blaasoveractiviteit en sluitspier onderactiviteit
4. Blaasoveractiviteit en sluitspier overactiviteit

Vraag 110

De huisarts vindt bij herhaling een hoge bloeddruk bij een 36-jarige vrouw. Bij lichamelijk onderzoek valt op dat haar gezicht opvallend bol en wat rood is. Haar bloedglucose is licht verhoogd. Welke onderliggende oorzaak past het beste bij de beschreven symptomen?

1. Feochromocytoom
2. Ziekte van Addison
3. Ziekte van Conn
4. Ziekte van Cushing

Vraag 111

Een 56-jarige vrouw heeft een acute cholangitis. Dit is een beeld wat past bij gecompliceerd galsteenlijden. Om de diagnose te bevestigen wordt een echo van de lever/galwegen verricht. Op deze echo zal een verwijding van de galwegen worden beschreven. Waar zal meest waarschijnlijk de galsteen worden beschreven die dit klinische beeld veroorzaakt? Dit is in de...

1. ductus choledochus.
2. ductus cysticus.
3. ductus pancreaticus.
4. galblaas.

Vraag 112

Een 85-jarige man komt in verband met duizeligheid en valneiging bij de huisarts. De huisarts vindt een orthostatische hypotensie en kijkt of patiënt medicatie gebruikt die dit kan veroorzaken. Patiënt gebruikt een benzodiazepine, een diureticum, een oraal glucose verlagend middel en een plaatjesaggregatieremmer. Welk van deze middelen heeft de grootste bijdrage aan het ontstaan van de orthostatische hypotensie?

1. Benzodiazepine
2. Diureticum
3. Oraal glucose verlagend middel
4. Plaatjes aggregatie remmer

EINDE VAN DE TOETS