

Vraag 1

Een 54-jarige man merkt dat hij regelmatig tegen de deurpost aan de rechterkant aanloopt. De huisarts vindt met de confrontatietest van Donders een bitemporale hemianopsie. Dit past het best bij een...

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

Vraag 2

Bij een 57-jarige vrouw wordt een vulvacarcinoom vast gesteld. Er wordt bij haar een sentinel node procedure (poortwachtersklier procedure) uitgevoerd waarbij naar een mogelijke aangedane klier in het eerste klierstation van een tumor wordt gezocht. Bij vulvacarcinoom wordt de poortwachtersklier gezocht in...

1. de lies.
2. het gebied langs de aorta.
3. het kleine bekken.

Vraag 3

Een 19-jarige man komt op de Spoedeisende Hulp met sinds enkele uren bestaande malaise en duizeligheid. Hij geeft pijn aan in de benen. Hij heeft een bloeddruk van 109/58 mmHg en een hartfrequentie 140 slagen per minuut. Zijn ademhalingsfrequentie is 26/min, O₂ saturatie 97%. Zijn handen voelen koud aan en er zijn niet wegdrubbare vlekken op de te zien. Zijn temperatuur is 39,5°C.

Patiënt is in shock. Van welk type shock is hier sprake?

1. Cardiogene shock
2. Distributieve shock
3. Hypovolemische shock
4. Obstructieve shock

Vraag 4

De huisarts ziet op zijn spreekuur een 59-jarige man met chronische stabiele angina pectoris. Hij is bekend bij de cardioloog met ernstig 3-vats coronairlijden, waarvoor reeds meerdere ingrepen zijn gedaan. Hij meldt zich met opnieuw typische pijn op de borst bij flinke inspanning, goed reagerend op rust en nitroglycerine sublinguaal. Hij gebruikt een lage dosis bètablokker, dubbele anti-plaatjetherapie, een statine en een lage dosis ACE-remmer. Bij het onderzoek valt op dat hij een polsfrequentie heeft van 90/min en een bloeddruk van 110/75 mm Hg. Gezien de klachten van de man, is de meest verstandige aanpassing van zijn onderhoudsmedicatie een verhoging van de dosering...

1. ACE-remmer, omdat dit de afterload verlaagt.
2. ACE-remmer, omdat dit de contractiliteit verlaagt.
3. bèta-blokker, omdat dit de hartfrequentie verlaagt.
4. bèta-blokker, omdat dit de preload verlaagt.

Vraag 5

Een 55-jarige man komt bij de huisarts met aanhoudende pijn in zijn linker hand en pols na een polsbreuk links van 11 weken geleden. De polsbreuk is conservatief behandeld met gips. Bij lichamelijk onderzoek is de linker hand gezwollen, blauw van kleur, koud en geeft hij alleen al bij het aanraken van de huid heel veel pijn aan. Daarnaast is de beharing van de linker hand grotendeels verdwenen en heeft hij een actieve bewegingsbeperking van de linker hand en pols. Hij gebruikt zijn linker hand ook niet meer. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Compartiment syndroom van de extensorenloge
2. Complex regionaal pijnsyndroom type 1
3. Fenomeen van Raynaud
4. Lymfoedeem

Vraag 6

Een 55-jarige man komt op de Spoedeisende Hulp met een hypovolemische shock bij rectaal bloedverlies. Wat is, naast een divertikelbloeding, de meest waarschijnlijke diagnose?

1. een bloedend hemorrhoid
2. een varicesbloeding
3. een Meckels divertikel
4. een rectumcarcinoom

Vraag 7

Een patiënt van 82 jaar, bekend met een cerebraal gemetastaseerd melanoom, wordt opgenomen in het ziekenhuis in verband met een urineweginfectie. Patiënt beschrijft dat hij de laatste tijd langzaam achteruit gaat en soms ook dingen vergeet. Zijn kwaliteit van leven wordt minder en dat vindt hij moeilijk te accepteren waardoor hij soms somber gestemd is. Hij kan nog wel genieten van zijn vrouw, kinderen en kleinkinderen. Er wordt in overleg met patiënt besloten de urineweginfectie wel met antibiotica te behandelen. In de avond wordt patiënt toenemend onrustig, praat veel en onsamenhangend. Wat is bij deze patiënt de meest waarschijnlijke oorzaak van deze onrust?

1. Delier
2. Dementie
3. Depressie

Vraag 8

Bij een 63-jarige patiënte met een eerder behandeld mammacarcinoom, wordt op de thoraxfoto pleuravocht rechts gezien. Welk aanvullend onderzoek is het meest geschikt om een juiste diagnose te stellen?

1. Bronchoalveolaire lavage
2. Bronchoscopie
3. EBUS
4. Pleurapunctie

Vraag 9

Een 88-jarige man komt met palpatieklachten bestaande uit een snelle onregelmatige hartslag op de Eerste Harthulp. Hij is al 4 keer eerder geweest met dezelfde klachten. Hij is hemodynamisch stabiel en niet gedecompenseerd. Het elektrocardiogram laat atriumfibrilleren zien. Welke behandeling is het meest aangewezen?

1. Amiodarone
2. Electriche cardioversie
3. Flecaïnide
4. Metoprolol

Vraag 10

Een 25-jarige vrouw wordt verdacht van een inflammatoire darmziekte. De vrouw wil graag weten op welke aandoening zij de grootste kans heeft. Op basis van haar geslacht en leeftijd is de kans op..

1. colitis ulcerosa groter.
2. de ziekte van Crohn en colitis ulcerosa gelijk.
3. de ziekte van Crohn groter.

Vraag 11

Een 75-jarige vrouw heeft een uitgebreide neurocognitieve stoornis. Het valt op dat haar cognitieve functioneren in de afgelopen jaren geleidelijk aan steeds meer achteruit gegaan is. Ze heeft steeds meer moeite om zichzelf aan te kleden. Ze kan zich nog goed bewegen, maar lijkt niet goed meer te weten hoe ze de kledingstukken aan moet trekken. Ook eten klaar maken lukt niet meer. De partner geeft aan dat ze vaak moeilijk op de naam van voorwerpen kan komen.

Van welke dementievorm is meest waarschijnlijk sprake?

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

Vraag 12

Een 15-jarige jongen heeft twee weken geleden een antibioticakuur gehad voor een luchtweginfectie met een pneumococ. Nu heeft hij diarree ontwikkeld. Wat is de meest waarschijnlijke verwekker van deze diarree?

1. Clostridium difficile
2. De pneumococ
3. Het norovirus
4. Het rotavirus

Vraag 13

Een 32-jarige man heeft pijnklachten aan zijn linker schouder zonder zichtbare afwijkingen van de nek. De abductie van de schouder is actief beperkt tot 55 graden maar is passief mogelijk tot ongeveer 150 graden waarbij de patiënt pijn aangeeft in het traject 70-120 graden. Exorotatie en endorotatie zijn weinig tot niet beperkt. Wat is de meest waarschijnlijke oorzaak van de pijnklachten?

1. Artrose acromio-claviculaire gewricht
2. Frozen shoulder
3. Omartrose
4. Ontsteking bursa subacromialis

Vraag 14

Een 23-jarige studente raakt bewusteloos tijdens het practicum waarbij er op elkaar bloed geprikt moet worden. Zij laat kortdurend schokken zien van beide armen en beide benen en laat haar urine lopen. Zij heeft dit vaker gehad tijdens het zien van bloed, nooit in andere omstandigheden. Wat is de best passende naam voor deze aanval?

1. Cardiale syncope
2. Orthostatische syncope
3. Reflex syncope

Vraag 15

Een patiënt gebruikt coumarinederivaten in verband met meerdere tromboses in het verleden. Hij is op zijn hoofd gevallen en heeft een grote intracerebrale bloeding. Welk middel moet worden gegeven om de werking van coumarinederivaten in deze levensbedreigende situatie direct te couperen?

1. 4-factoren concentraat
2. Idarucizumab
3. Protamine
4. Vitamine K

Vraag 16

Op de Spoedeisende Hulp wordt een 67-jarige man onderzocht wegens bovenbuikspijnklachten. Door taalproblemen is een verder anamnese niet goed mogelijk. Door motorische onrust is ook het lichamelijk onderzoek niet erg informatief. Welke van onderstaande diagnoses blijft vooralsnog bovenaan staan in de differentiaaldiagnose?

1. acute cholecystitis
2. acute pancreatitis
3. angina pectoris
4. peptisch ulcus
5. symptomatisch galsteenlijden

Vraag 17

Een 53-jarige man is opgenomen in een tbs-kliniek. Bij de jaarlijkse medische controle wordt vastgesteld dat hij hypertensie heeft. In het gesprek met de huisarts geeft de patiënt aan dat hij geen klachten heeft. De huisarts wil behandeling voor de hypertensie starten. In welk onderdeel van het 6-step model zal de huisarts de lange termijneffecten van hypertensie bespreken?

1. Stap 1: Bespreken van het probleem
2. Stap 2: Bespreken van de behandeldoelen
3. Stap 3: Bespreken van de behandelingsmogelijkheden
4. Stap 6: Bespreken van follow-up

Vraag 18

Een 28-jarige zwangere vrouw bezoekt het spreekuur van de huisarts vanwege versterkte vaginale afscheiding. Er is geen risico op een SOA. Bij het speculum onderzoek ziet de arts kleurloze fluor die niet ruikt. Welk aanvullend onderzoek is nu het meest aangewezen?

1. Geen, want er is zeer waarschijnlijk sprake van fysiologische fluor
2. Kweek gericht op candida
3. Kweek gericht op SOA's
4. Ph meting en amine test

Vraag 19

Een 80-jarige man is opgenomen in het ziekenhuis vanwege een heupoperatie. De man woonde nog zelfstandig thuis, al ging dat het laatste jaar steeds moeilijker vanwege cognitieve stoornissen, berustend op een vroeg stadium van een Alzheimer dementie. Kort na de operatie ontwikkelde de man een delier. De dochter is bezorgd om het behoud van de mate van zijn zelfstandigheid van haar vader vanwege zijn onderliggende dementie. Wat is naar verwachting de prognose bij adequate behandeling? Vergeleken met de situatie voor de opname, zal haar vader herstellen tot ...

1. een lager niveau van cognitief functioneren
2. zijn eerdere niveau van cognitief functioneren

Vraag 20

Een 67-jarige vrouw komt op het spreekuur van de dermatoloog in verband met eczeem en chronische veneuze insufficiëntie aan beide onderbenen. Dit geeft vaak jeukklachten. Welke behandeling is het meest aangewezen om de oorzaak van deze specifieke eczeemvariant te behandelen?

1. Ambulante compressietherapie in combinatie met corticosteroïd zalf en emolliens
2. Combinatie van een corticosteroïd zalf en Vitamine D preparaat lokaal
3. Alleen corticosteroïd zalf

Vraag 21

Een 72-jarige vrouw is een maand geleden geopereerd vanwege een grote ovariumcyste met een mediane laparotomie. Er is nu een subcutane zwelling direct lateraal van het litteken van 4cm palpabel die niet wegdrukbaar is. Bij valsalva neemt de doorsnede aanmerkelijk toe. Wat is de meest voor de hand liggende verklaring?

1. vervloeid hematoom
2. littekenbreuk
3. lipoom
4. achtergelaten gaas

Vraag 22

Een 65-jarige man is sinds 6 maanden bekend met een glioblastoma multiforme. Hiervoor is hij reeds geopereerd en bestraald en krijgt hij nu chemotherapie. Hij meldt zich nu op het spreekuur in verband met progressieve hoofdpijn klachten, met name in de ochtend, waarbij hij ook vaak misselijk is en moet overgeven. Wat is er meest waarschijnlijk aan de hand?

1. Bijwerkingen van de chemotherapie
2. Een meningitis
3. Verhoogde intracranieële druk

Vraag 23

Een 57-jarige vrouw werd op 40-jarige leeftijd behandeld voor een lymfoom met chemotherapie en radiotherapie. Zij wordt jaarlijks gecontroleerd op onder andere het ontwikkelen van een myelodysplastisch syndroom. Waarom is na eerdere behandelingen met chemotherapie en radiotherapie de kans op een myelodysplastisch syndroom (MDS) verhoogd?

1. Afweerstoornissen als laat gevolg van de behandeling van de kanker in het verleden
2. Chemo- en radiotherapie geïnduceerde DNA-schade in hematopoëtische stamcellen
3. Deze patiënt heeft een verhoogde genetische aanleg voor het krijgen van kanker in het algemeen

Vraag 24

Een 53-jarige man is opgenomen op de IC in verband met een sepsis. Hij ontwikkelt fors oedeem. Wat is de oorzaak van het oedeem bij deze man?

1. Verhoogde hydrostatische druk
2. Verlaagde colloïd osmotische druk
3. Verhoogde capillaire permeabiliteit

Vraag 25

Een 40-jarige vrouw heeft twee keer een miskraam bij 8 weken zwangerschap doorgemaakt. Zij wil graag onderzoek naar de oorzaak hiervan. Wat is het eerst aangewezen beleid voor deze vrouw?

1. Bespreken van de leefstijl
2. Chromosoomonderzoek bij haar en haar partner
3. Stollingsonderzoek naar lupus anticoagulans en anticardiolipine antistoffen

Vraag 26

Een 67-jarige man ligt met een pneumonie van de rechteronderkwab op de IC aan de beademing. Hij wordt beademd met 60% zuurstof, 12 PEEP, volume gecontroleerd 14x teugen van 450 milliliter. Zijn saturatie is 93%. Hoe is te verklaren dat deze patiënt bij wie maar 1 longkwab dichtzit, zoveel zuurstof nodig heeft?

1. Door de infectie neemt de zuurstofbehoefte van patiënt enorm toe
2. Doordat een deel van de long dichtzit met pneumonie kan hij onvoldoende adem minuut volume maken
3. Er is sprake van veel dode ruimte ventilatie
4. Er is sprake van veel shunting

Vraag 27

Een 34-jarige vrouw heeft pijn links onder de mamma, vooral optredend bij beweging, maar ook spontaan optredend. Zij komt op de polikliniek cardiologie met de vraag of er coronairlijden is. Het lichamelijk onderzoek en rust-ECG zijn normaal. Wat is het best passende vervolgbeleid voor deze vrouw?

1. Adenosine stress-MRI
2. Fietsergometrie
3. Geen verder onderzoek
4. Hartkatheterisatie

Vraag 28

Een 22-jarige vrouw, wil weten of zij een verhoogd cholesterol heeft, aangezien haar vader op 52 jarig leeftijd een hartinfarct heeft gehad. Bij lichamelijk onderzoek meet de huisarts een bloeddruk van 145/90 mmHg met een pols van 80/minuut, regulair aequaal. Haar BMI is 33 kg/m². Daarnaast heeft mevrouw xanthoma bij haar achillespezen en een tendinitis lateralis in haar elleboog ("tennis elleboog"). Laboratoriumonderzoek toont een LDL van 5,4 mmol/l, een HDL van 2,1 mmol/l en triglyceriden van 3,4 mmol/l. Op basis van welke van bovenstaande laboratoriumbevindingen zal de huisarts meest waarschijnlijk een familiale hypercholesterolemie vermoeden? Dit betreft...

1. de triglyceriden van 3,4 mmol/l.
2. het LDL van 5.4 mmol/l.
3. het HDL van 2.1 mmol/l.

Vraag 29

Een 67-jarige patiënt met progressieve pijnklachten van zijn linker heup heeft bij lichamelijk onderzoek de volgende passieve bewegingsuitslagen van zijn linker heup: Flexie 110 graden, extensie 0 graden, endorotatie 5 graden, exorotatie 40 graden, abductie 40 graden, adductie 10 graden. Hoe is de bewegingsbeperking te duiden?

1. Capsulair
2. Niet capsulair

Vraag 30

Een 34-jarige vrouw zonder kinderwens heeft stressincontinentie. Welke operatie is voor haar het meest geschikt om Stressincontinentie te verhelpen?

1. Tensionfree Vaginal Tape
2. Uterusextirpatie
3. Voorwandplastiek

Vraag 31

Een 45-jarige man met een gelokaliseerd prostaatcarcinoom wordt voorgelicht over twee behandelmogelijkheden die beide een gelijke overlevingskans geven, te weten een operatie of uitwendige bestraling. Patiënt geeft aan dat hij seksueel actief is en ook een sterke wens heeft dat dit zo blijft. Tegen urine-incontinentie ziet hij ook erg op. Welke behandeloptie past het beste bij deze patiënt?

1. Operatie
2. Uitwendige bestraling

Vraag 32

Bij een 34-jarige patiënt met een pneumonie wordt op de X-thorax een infiltraat links basaal gezien. De hartcontouren beiderzijds zijn nog afgrensbaar. Het infiltraat bevindt zich in de...



1. lingula.
2. linker bovenkwab
3. linker onderkwab
4. middenkwab.

Vraag 33

Een 30-jarige man is opgenomen in een psychiatrisch ziekenhuis in verband met een manische episode in het kader van een bipolaire I stoornis. Hij is ruim een week geleden gestart met olanzapine (een atypisch antipsychoticum), lithium en diazepam. Sinds enkele dagen heeft hij erge dorst. Welk medicijn is meest waarschijnlijk verantwoordelijk voor het optreden van deze dorst?

1. Diazepam
2. Lithium
3. Olanzapine

Vraag 34

Een 68-jarige vrouw is 2 dagen geleden opgestaan met een aangezichtsverlamming links. Er is daarnaast sprake van oorpijn en gehoorverlies. Haar partner heeft blaasjes bij het oor gezien. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Een Bellse parese
2. Een brughoektumor
3. Herpes zoster oticus

Vraag 35

De dienstdoende huisarts bezoekt een 76-jarige vrouw in de vroege ochtend in verband met toegenomen benauwdheid. De vrouw heeft 5 jaar eerder een myocard infarct doorgemaakt en heeft een polyartrose. Aan medicatie gebruikt zij momenteel metoprolol, clopidogrel, simvastatine en voor de artrose paracetamol in combinatie met ibuprofen. De huisarts vermoedt een astma cardiale met medicatiegebruik als uitlokkende factor. Welk medicament is het meest verdacht voor het uitlokken van het astma cardiale?

1. Clopidogrel
2. Ibuprofen
3. Metoprolol
4. Simvastatine

Vraag 36

Een 45-jarige man komt op het spreekuur van de dermatoloog in verband met een verheven moedervlek op zijn borst links. Deze plek geeft geen klachten, maar verandert wel qua kleur en vorm. De plek is verheven en ongeveer 1,5cm groot.



Onder welke efflorescentie valt deze plek ?

1. Macula
2. Papel
3. Plaque

Vraag 37

Een 51-jarige man wordt opgenomen in het ziekenhuis in verband met een sterk verhoogde bloedglucoseconcentratie. Hij wordt behandeld met alleen intraveneus insuline. Het glucose in het bloed daalt in korte tijd van 80 naar 15 mmol/l. Voor de start van insuline was het serumnatriumgehalte 120 mmol/l. Wat zal het serumnatriumgehalte zijn nadat het glucose gedaald is naar 15 mmol/l?

1. <120 mmol/l.
2. >120 mmol/l
3. 120 mmol/l.

Vraag 38

Een maag-, darm- en leverarts ziet op zijn poli achtereenvolgens een 24-jarige man met een APC-mutatie, een 57-jarige vrouw met een MSH2-mutatie en een 63-jarige man zonder mutatie van wie beide broers een colorectaal carcinoom ontwikkelden op respectievelijk 35- en 41-jarige leeftijd. Wie van deze personen loopt het grootste risico om in de rest van zijn/haar leven een colorectaal carcinoom te ontwikkelen? Dit is de..

1. 24-jarige man.
2. 57-jarige vrouw.
3. 63-jarige man.

Vraag 39

Een jongen van 3 weken oud komt bij de huisarts in verband met koorts tot 38,5 °C. Hij slaapt vandaag wat meer dan normaal, en heeft niet al zijn flessen leeggedronken. Verder zijn er geen specifieke klachten. Wat is het juiste beleid van de huisarts?

1. Amoxicilline voorschrijven
2. Directe doorverwijzing naar de kinderarts
3. Expectatief en herevaluatie de volgende dag
4. Paracetamol voorschrijven

Vraag 40

Een 5-weken oude jongen wordt door de kinderarts onderzocht. Sinds een aantal dagen houdt hij geen voeding meer binnen, maar braakt deze met kracht uit. Bij onderzoek is hij gedehydrateerd en blijkt er sprake van hypochloremische alkalose. Wat is de meest waarschijnlijke primaire oorzaak van dit klinisch beeld?

1. de dehydratie
2. de metabole alkalose
3. een pylorushypertrofie
4. een jejunumatesie

Vraag 41

Een 57-jarige vrouw met een BMI van 28 kg/m² heeft essentiële hypertensie en een verhoogd cardiovasculair risico. Ondanks haar inspanningen om gezonder te leven, wordt haar bloeddruk niet lager. De huisarts besluit om met een antihypertensivum te starten. Welke informatie is het meest essentieel voor de huisarts om te bepalen welk antihypertensivum bij deze patiënte de voorkeur heeft?

1. Co-morbiditeit
2. Gewicht
3. Kwetsbaarheid

Vraag 42

Een 30-jarige man ligt opgenomen op de longafdeling in verband met een pneumococcenpneumonie. Vanwege persisterend koorts en hoog CRP vermoedt de arts een empyeem en op de X-thorax wordt pleuravocht gezien. Wat is het belangrijkste verschil tussen een ongecompliceerde parapneumonische effusie en empyeem?

1. De aan- of afwezigheid van bacteriën in het pleuravocht
2. De aan- of afwezigheid van bacteriën in het sputum
3. Het één betreft een transsudaat, het ander een exsudaat

Vraag 43

Een 72-jarige man krijgt in toenemende mate problemen met lopen. Hij loopt voorovergebogen met kleine pasjes. Hij heeft last van trillen van de handen. Er wordt gedacht aan de ziekte van Parkinson of aan parkinsonisme. Er zijn een aantal klinische kenmerken die de ziekte van Parkinson onderscheiden van parkinsonisme. Welk van onderstaande kenmerken past beter bij parkinsonisme dan bij de ziekte van Parkinson?

1. Asymmetrische verschijnselen
2. Rusttremor van de handen
3. Valincidenten vroeg in het beloop
4. Verminderde reuk

Vraag 44

Een 58-jarige vrouw is bekend wegens diverticulosis coli. Ze komt nu op de Spoedeisende Hulp wegens enkele dagen progressieve toename van de pijn. Ze imponeert ziek, temperatuur 35,4°C, hypotensief, tachycard en een zeer pijnlijke buik bij onderzoek. Het oriënterend bloedonderzoek laat een leucocytengetal zien van $0,7 \times 10^9/\text{ml}$. Wat maakt dit leucocytengetal zo verontrustend? De vrouw is ziek en...

1. heeft blijkbaar een aanmaakstoornis voor leucocyten.
2. verbruikt sneller leucocyten dan ze deze kan bijmaken.
3. heeft een immuunsysteem dat de ziekteverwekker niet herkent.

Vraag 45

Een 45-jarige vrouw bezoekt de polikliniek neurologie. Ze heeft sinds enige tijd last van linkszijdige continue hoofdpijn. De hoofdpijn neemt in vlagen toe. Op die momenten merkt zij dat haar linker oog rood wordt en gaat tranen. Het neurologisch onderzoek en de MRI-cerebrum zijn ongestoord. De arts vermoedt dat er sprake zou kunnen zijn van een hemicrania continua. Waarmee wordt nu allereerst behandeld?

1. Indometacine
2. Lithium
3. Pijnmedicatie
4. Zuurstof

Vraag 46

Een patiënt komt een week na de bevalling bij de gynaecoloog op het spoedspreekuur. Zij heeft aanhoudend vaginaal bloedverlies en ziet bleek. Bij lichamelijk onderzoek toucheert de arts een nog openstaand cervicaal ostium. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Een bloedende episiotomiewond
2. Lage tonus van de uterus
3. Placentarest
4. Stollingstoornis

Vraag 47

Een 25-jarige dame komt met acute pijn van haar rechter oog op het spreekuur van de huisarts. Zij heeft een uur van tevoren de vinger van haar kindje in het oog gekregen. Bij het kleuren met fluoresceïne zie je een groot, onregelmatig vlak wat diffuus aan kleurt. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Cornea erosie
2. Herpes keratitis
3. Keratitis sicca
4. Ulcus cornea

Vraag 48

Een 17-jarige adolescent komt op het spreekuur van de dermatoloog in verband met acne vulgaris. Zij gebruikt hiervoor benzoylperoxide gel 2x/dag, maar het geeft nauwelijks verbetering. De dermatoloog stelt voor om met een systemisch antibioticum te starten. Welk middel is dan het beste om te geven?

1. Doxycycline gedurende minstens 6 weken
2. Flucloxacilline gedurende 10 dagen

Vraag 49

Een 36-jarige vrouw wordt opgenomen in het ziekenhuis. Haar bloeddruk is 105/40 mmHg met een pols van 80/min. De bloedwaarden laten een serumnatriumgehalte zien van 124 mmol/l. Het urineonderzoek toont een urineosmolaliteit van 80 mosmol/kg, een urine kreatinineconcentratie van 1,0 mmol/l en een urinenatriumconcentratie van 10 mmol/l. Wat is de meest waarschijnlijke oorzaak van de hyponatriëmie?

1. Diabetes insipidus
2. Psychogene polydipsie
3. SIADH (syndrome of inappropriate ADH secretion)

Vraag 50

Een 25-jarige studente komt bij de huisarts op het spreekuur omdat ze 2 dagen geleden onveilig heeft gevreeën. Haar sekspartner had ze op een feest ontmoet. Ze gebruikt geen anticonceptie. Ze wil graag een zwangerschap, als gevolg van haar onveilige sex, voorkomen en tevens haar toekomstige anticonceptie regelen. Wat is de meest geschikte behandeloptie voor deze patiënte?

1. Koperspiraal
2. Koperspiraal met azitromycine
3. Mirena spiraal
4. Mirena spiraal en azitromycine

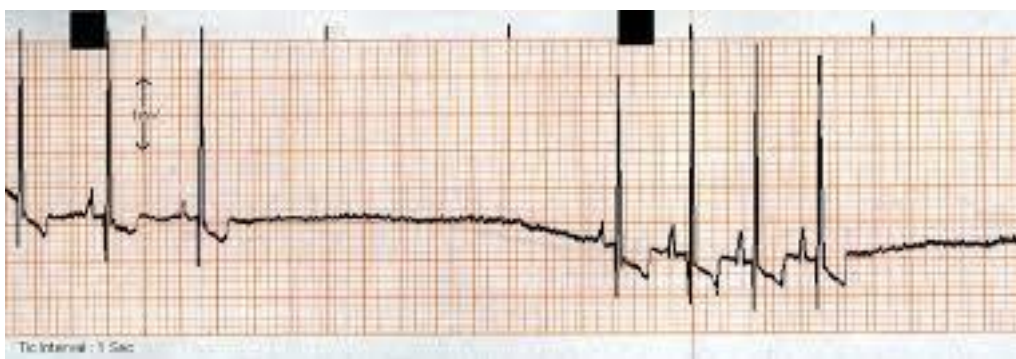
Vraag 51

Een 53-jarige man meldt zich bij de huisarts met sinds enige tijd bestaande moeheid, gewichtstoename en spierklachten. Hij heeft gelezen dat deze klachten ook bij schildklierproblemen voorkomen en wil graag weten hoe zijn schildklierfunctie is. Bij aanvullend onderzoek is het TSH 5.3 mU/l en de fT4 18.0 pmol/l. Welke uitleg van de huisarts is het meest passend?

1. "De klachten komen waarschijnlijk door een te traag werkende schildklier."
2. "De klachten zijn waarschijnlijk niet gerelateerd aan de werking van de schildklier."

Vraag 52

Een 79-jarige man komt op de Eerste Harthulp in verband met een collaps. Tijdens observatie wordt de volgende ritmestroom:



Deze patiënt krijgt een pacemaker met een lead...

1. alleen in het rechter atrium.
2. alleen in het rechter atrium en de rechter ventrikel.
3. in het rechter atrium en beide ventrikels.

Vraag 53

Een 32-jarige man heeft in verband met een otitis media met effusie trommelvliesbuisjes. Hij is 3 weken geleden op vakantie geweest en heeft daar veel gezwommen. Hij heeft sindsdien persisterend last van een loopoor. Wat is de best passende vervolgstap?

1. Behandeling met zure oordruppels met triamcinolon
2. Behandeling met oordruppels die zowel antibiotica als corticosteroiden bevatten.
3. Orale antibiotica
4. Een CT-scan om een cholesteatoom uit te sluiten

Vraag 54

Een 28-jarige man met kinderwens en een azoöspermie ondergaat voor de 2e keer een TESE (testiculaire sperma extractie). Er wordt semen verkregen, dat gebruikt gaat worden voor de ICSI-behandeling van zijn partner. Wat is de meest voorkomende lange termijn complicatie van een TESE behandeling?

1. Cryptorchisme
2. Een torsio testis
3. Hypogonadisme

Vraag 55

Een 28-jarige man klaagt erover dat het Coronavirus zijn creativiteit als kunstschilder heeft weggenomen. Hij vermoedt dat het virus opzettelijk door de overheid is verspreid om kunstenaars en andere creatieve mensen te doden. Hij besluit als wraakactie de gevel van het Ministerie van binnenlandse zaken te bekladden met verf. Bij verhoor door de politie doet de patiënt oprecht zijn best om alle vragen te beantwoorden, maar het valt de agenten op dat de antwoorden helemaal niet op de vraag slaan. Meest waarschijnlijk is sprake van...

1. Bradyfrenie.
2. Dispercepties.
3. Katatonie.
4. Tangentialiteit.

Vraag 56

Een vrouw van 45 jaar heeft last van onwillekeurige bewegingen. Daarnaast heeft zij al langere tijd problemen op haar werk, is zij minder snel geworden in haar denken en vergeet ze meer. Ook is zij sneller agressief. Haar vader zou soortgelijke klachten hebben. Er wordt gedacht aan de ziekte van Huntington. Welk aanvullend onderzoek kan het beste ingezet worden om met zekerheid de ziekte van Huntington vast te stellen?

1. DNA-onderzoek
2. MRI-hersenen
3. Neuropsychologisch onderzoek

Vraag 57

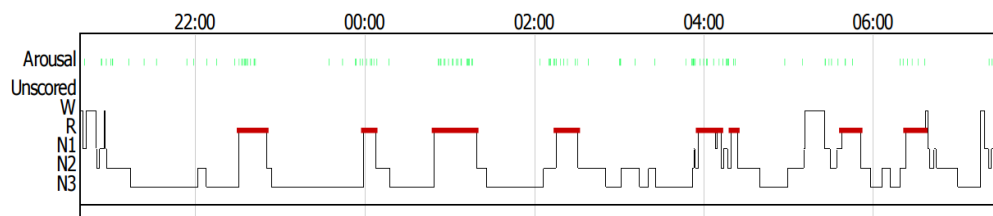
De huisarts van een terminale 83-jarige patiënt met longfibrose belt de longarts. Hij vraagt hoe hij het best de dyspnoe van zijn patiënt kan bestrijden. Het beste advies dat de longarts hiervoor kan geven is, het toedienen van

1. salbutamol.
2. morfine.
3. prednison.
4. zuurstof.

Vraag 58

Een 47-jarige vrouw krijgt een polysomnografie (PSG) vanwege slaapproblemen. Zij is erg vermoeid en gaat tegen 21.00uur naar bed. Zij valt pas tegen 02.00uur in slaap en wordt dan meerdere keren per nacht wakker. De samenvatting van de slaapstadia die zij doorloopt gedurende de nacht van het PSG-onderzoek staan weer gegeven in onderstaande figuur.

Summary Graph



Welke diagnose past het beste bij haar slaapproblemen?

1. Hypersomnie
2. Parasomnie
3. Pseudo-insomnie

Vraag 59

Een 67-jarige man heeft een ernstige depressie. Hij heeft veel last van anhedonie. Onder welke van de drie hoofdgroepen van het psychiatrisch onderzoek wordt dit symptoom gerangschikt?

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

Vraag 60

De neuroloog ziet een 52-jarige vrouw op het spreekuur. Ze komt in verband met brandende pijn aan de voeten welke in enkele weken is opgetrokken tot het niveau van de navel. Ook heeft ze meer moeite om de urine op te houden. Bij het neurologisch onderzoek vindt de arts aan de hersenzenuwen, motoriek en coördinatie geen afwijkingen. Bij testen van de sensibiliteit is de gnostische sensibiliteit intact, de vitale sensibiliteit is gestoord aan de onderbenen en voeten. De reflexen zijn symmetrisch zeer levendig opwekbaar met een clonus. De voetzoolreflex is beiderzijds volgens Babinski. In welk deel van het zenuwstelsel bevindt zich meest waarschijnlijk het probleem?

1. De zenuwwortel
2. Het Myelum
3. De Perifere zenuw

Vraag 61

Een 26-jarige vrouw heeft een paniekstoornis waarvoor zij cognitieve gedragstherapie krijgt. Ze is bang iets aan haar hart te krijgen als ze een paniekaanval heeft. Een belangrijke interventie binnen deze therapie is de socratische dialoog. Welke van onderstaande beschrijvingen is hierbij het meest passend?

1. De therapeut geeft haar uitgebreide, geruststellende informatie over de werking van het hart en blijft haar geduldig uitnodigen om vragen te stellen over haar angst een hartinfarct te krijgen.
2. De therapeut vraagt zover door over haar overtuiging een hartaanval te zullen krijgen tijdens een paniekaanval dat ze zelf de onhoudbaarheid van haar overtuiging in gaat zien.
3. De patiënt vertelt uitgebreid over haar zorgen een hartaanval te zullen krijgen tijdens een paniekaanval. Hierbij luistert de therapeut op empathische wijze, totdat de angst habitueert.

Vraag 62

Bij een 26-jarige vrouw wordt aanvullend onderzoek verricht in verband met slokdarmpassage klachten die al langere tijd bestaan. De manometrie toont aan dat de onderste slokdarmsfincter na het drinken van een klein slokje water niet ontspant en dat de slokdarm zelf nauwelijks peristaltiek laat zien. Op een slikfoto is te zien dat de contrastvloeistof moeizaam de onderste slokdarmsfincter passeert en dat de slokdarm verwijd is. Zie onderstaande figuur.



Van welk ziektebeeld is bij deze vrouw het meest waarschijnlijk sprake?

1. Achalasie
2. Sclerodermie
3. Slokdarmcarcinoom
4. Slokdarmspasmen

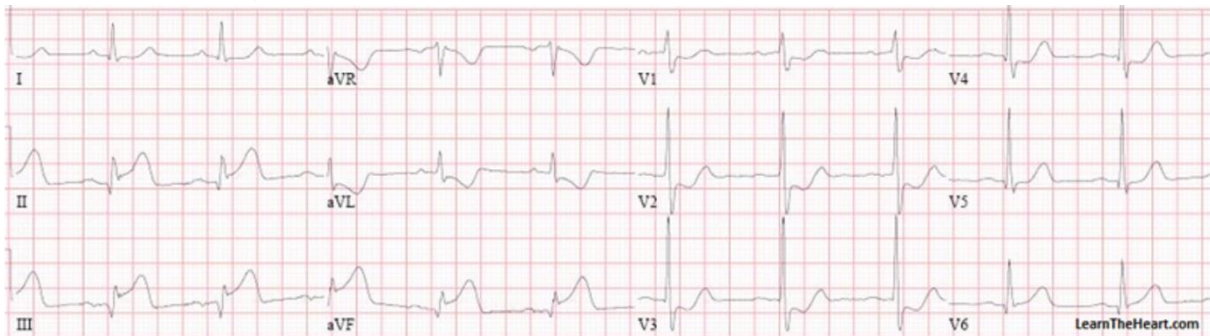
Vraag 63

Een 67-jarige vrouw wordt opgenomen in verband met zeer fors pitting oedeem aan de benen. Er wordt gestart met een infuus met furosemide (lisdiureticum). Dit heeft echter onvoldoende effect. Welk medicijn kan het beste worden toegevoegd om het pitting oedeem te behandelen?

1. Een ACE-remmer
2. Een bètablokker
3. Een calciumantagonist

Vraag 64

Een 55-jarige man is onwel geworden en gedefibrilleerd. De man is wakker en helder van geest en heeft last van milde pijn op de borst. De bloeddruk is 102/68 mm Hg. Het electrocardiogram toont het onderstaande:



Het best passende vervolgbeleid is nu het starten van...

1. dobutamine.
2. een bètablokker.
3. een plaatjesremmer.
4. nitroglycerine.

Vraag 65

Een 64-jarige vrouw wordt opgenomen met kortademigheid. Bij lichamelijk onderzoek met de centraal veneuze boog blijkt er sprake te zijn van een verhoogde centrale veneuze druk. Dit wijst op de aanwezigheid van een verhoogde druk in...

1. de arteria pulmonalis.
2. de ingang van het rechter atrium.
3. het diep veneuze stelsel.

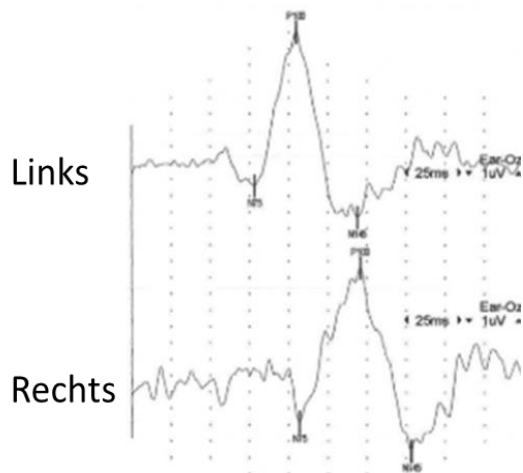
Vraag 66

Een coloscopie is in veel gevallen een informatief onderzoek bij darmpathologie. In welk geval is een coloscopie in het acute stadium van de ziekte gecontraïndiceerd? Dit is bij een klinische verdenking op...

1. acuut bloedverlies per anum.
2. colitis ulcerosa.
3. diverticulitis.
4. ziekte van Crohn.

Vraag 67

De neuroloog ziet een 25-jarige vrouw op het spreekuur in verband met een visusdaling van één oog. De arts vermoedt dat er sprake is van een neuritis optica en vraagt een Visual Evoked Potential (VEP) aan. Zie onderstaande figuur voor de uitslag van de VEP. Wat is de best passende conclusie? Het beeld is...



1. Niet passend bij neuritis optica
2. Passend bij een neuritis optica links
3. Passend bij een neuritis optica rechts

Vraag 68

Een 27-jarige man en zijn vriendin zijn 9 jaar bij elkaar en hebben een kinderwens. De man heeft echter nog nooit intravaginaal geëjaculeerd, omdat hij een pseudophimosi heeft. Waardoor ontstaat pseudophimosi vaak?

1. Angst om de voorhuid naar achteren te schuiven
2. Angst om intravaginaal te ejaculeren
3. Urethrastrictuur
4. Ziekte van Peyronie

Vraag 69

De neuroloog ziet een 44-jarige vrouw op het spreekuur in verband met nekpijn en uitstralende pijnklachten in de linker arm. De pijn straalt uit tot halverwege de onderarm. Bij neurologisch onderzoek vindt de arts een ongestoorde motoriek, maar wel een verlaagde bicepspees reflex links. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Een aandoening van de plexus brachialis
2. Een radiculair syndroom C5
3. Nekpijn met aspecifieke uitstraling

Vraag 70

Een 40-jarige man gaat graag naar festivals. Op de stillere gedeelten van het festivalterrein laat hij zijn geslachtsdeel zien aan mensen die voorbij komen. Hij beleeft een opgewonden gevoel als hij ziet dat vrouwen daarvan schrikken. Er is hier sprake van...

1. frotteurismestoornis.
2. hands-off parafilie.
3. scatologische stoornis.
4. stoornis in de impulsbeheersing.

Vraag 71

Een 48-jarige vrouw presenteert zich bij de huisarts met in korte tijd ontstane klachten van vermoeidheid en kortademigheid.

De volgende uitslagen worden gevonden bij aanvullend onderzoek:

- Hemoglobine 5,0 mmol/L
- Reticulocyten 122 ‰
- LDH 452 U/L
- Haptoglobine <0,01 g/L
- Bilirubine 72 µmol/L
- IJzergehalte, vitamine B12 en foliumzuurwaarden zijn normaal.

Welk aanvullend onderzoek is nu geïndiceerd?

1. Beenmergonderzoek
2. Bloeduitstrijk
3. Directe antiglobulinetest (Coomb's test)
4. Bloedbepaling van het EPO gehalte

Vraag 72

De neuroloog wordt in consult gevraagd op de Spoedeisende Hulp bij een 54-jarige man die met de fiets geschept is door een auto en hierbij op zijn hoofd is gevallen. Bij aankomst op de Spoedeisende Hulp ziet de neuroloog een man die nog op de plank ligt met een nekkraag om. Hij ligt met de ogen dicht, opent ze op aanspreken, voert opdrachten uit en spreekt hele zinnen, maar is niet volledig adequaat. Wat is de EMV-score van deze patiënt?

1. E3M6V4
2. E3M6V5
3. E4M6V4
4. E4M6V5

Vraag 73

Een 30-jarige vrouw komt met subacute, pijnlijke visusdaling OD op het spreekuur. De huisarts denkt aan neuritis optica OD. Welk onderzoek zal hij kunnen gebruiken om deze diagnose te bevestigen?

1. Directe pupilreacties
2. Indirecte pupilreacties
3. Swinging-flashlight test

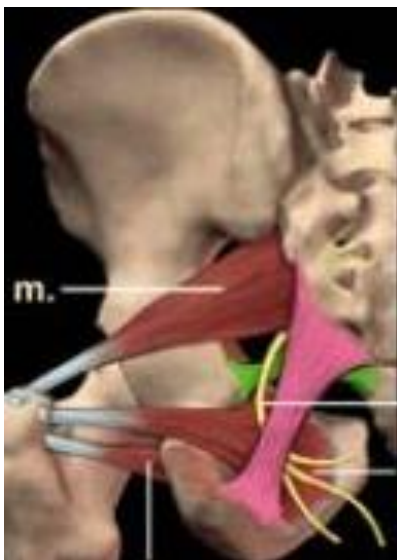
Vraag 74

Een 27-jarige vrouw meldt zich op het spreekuur bij de gynaecoloog vanwege hevig menstrueel bloedverlies. Haar cyclus is regelmatig. Zij menstrueert sinds haar 13e en de menstruaties zijn altijd al zo hevig geweest. Van welke cyclusstoornis is hier sprake?

1. Menorragie
2. Metrorragie

Vraag 75

Zie onderstaande figuur. Je kijkt vanuit de posterieure zijde van het kleine bekken. Welke structuur is geel gekleurd op de afbeelding?



1. N. ischadicus
2. N. obturatorius
3. N. pudendus
4. N. rectalis

Vraag 76

Bij een 18 maanden oud jongetje is sprake van twijfels over het gehoor. Bij gehooronderzoek wordt een gehoorverlies van 20dB beiderzijds gevonden. Hij spreekt losse woordjes. Bij otoscopie wordt een dof trommelvlies gezien. Welke conclusie kan nu getrokken worden?

1. Er moet onderzoek gedaan worden naar de oorzaak van het, mogelijk erfelijk, gehoorverlies
2. Er is een indicatie om trommelvliesbuisjes te plaatsen
3. Het gehoor is voldoende voor een normale spraaktaalontwikkeling

Vraag 77

Een 55-jarige vrouw heeft sinds 8 weken bestaande gewrichtsklachten. De huisarts vindt een artritis van de beide polsen, meerdere MCP en PIP-gewrichten en 4 MTP-gewrichten. Wat is op basis van leeftijd, geslacht en patroon van deze artritis de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Jicht
2. Reumatoïde artritis
3. Systemische lupus erythematoses (SLE)
4. Polyartrose

Vraag 78

Teelbalkanker komt vaak op relatief jonge leeftijd voor. Dat is altijd een aanleiding om te denken aan endogene risicofactoren. Teelbalkanker wordt bij jonge mannen geassocieerd met een aantal andere "problemen", waaronder...

1. Sub- of infertiliteit.
2. Een late puberteit.
3. Prostaatkanker.

Vraag 79

Een 55-jarige vrouw heeft al 30 jaar diabetes type 1. Zij wordt gezien door de internist vanwege algehele malaise en aanhoudende voorhoofdsholteontstekingen en neusbloedingen. Bij onderzoek is er proteïnurie van 1,5 g/l. De nierfunctie is evident verslechterd ten opzichte van de routinecontrole 4 weken geleden toen deze nog normaal was. In het sediment worden dysmorphe erythrocyten gezien.

Wat is hier de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Athero-embolische ziekte.
2. Diabetische nefropathie
3. Extracapillaire glomerulonefritis.
4. Minimal change glomerulopathie.

Vraag 80

Op de Spoedeisende Hulp wordt een 54-jarige vrouw binnengebracht met een acuut ontstane paralyse van de linker lichaamshelft. Naast de paralyse van linkerarm en – been, met ook een Babinski aan die zijde, vindt de SEH-arts een perifere facialisparesse. Er wordt een MRI-scan van de hersenen gemaakt, welke een infarct aantoonst dat alle verschijnselen verklaart. Zie onderstaande afbeelding.



Aan welke zijde is de perifere facialisparesse gelokaliseerd?

1. Links
2. Rechts

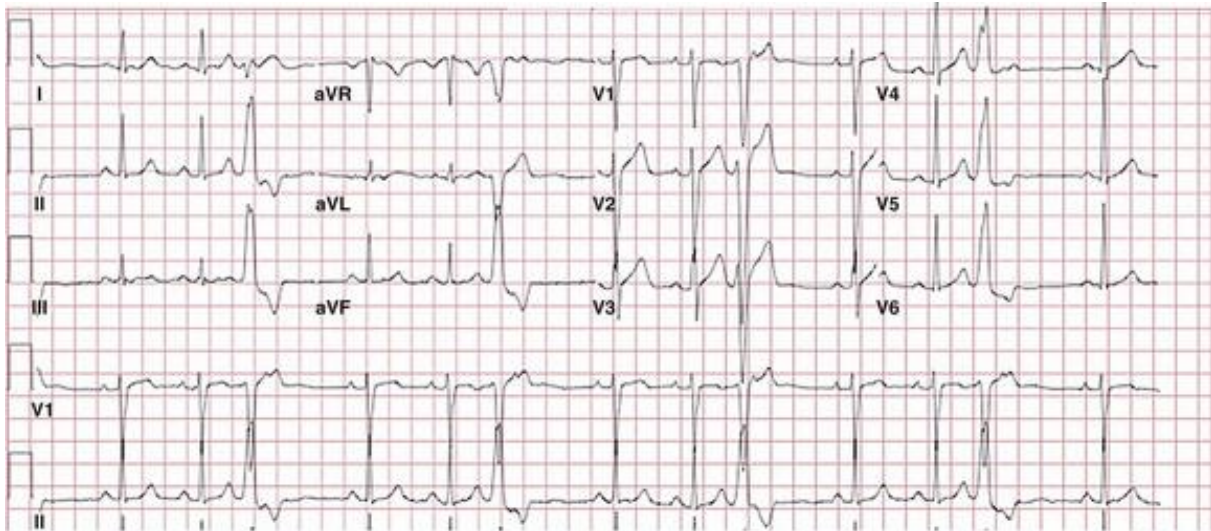
Vraag 81

Een 7-jarige meisje krijgt een epileptische aanval gedurende de nacht. Haar tweelingzusje zag dat het meisje wakker werd en tegen haar probeerde te praten, maar ze hoorde geen geluid. Het meisje keek angstig en kwijlde uit haar mond. Daarna ontstonden schokken in de arm die zich uitbreiden naar het hele lichaam. Het tweelingzusje is haar ouders gaan halen. Toen zij terug kwam waren de schokken verdwenen en was haar zusje buiten bewust zijn. Welk epilepsiesyndroom past het beste bij deze anamnese?

1. Absence epilepsie
2. Juvenile myoclonus epilepsie
3. Rolandische epilepsie
4. Syndroom van West

Vraag 82

Een 34-jarige man, die het druk heeft in zijn goed lopende, eigen bedrijf heeft, klaagt over palpatatieklachten. Deze treden vooral op als hij tot rust komt en/of in bed ligt. Hij zegt veel koffie te drinken. Het electrocardiogram is hieronder weergegeven.



Op het ECG is het beeld te zien van...

1. atriumfibrilleren
2. een sinusaritmie
3. premature ventriculaire complexen
4. AV-blok

Vraag 83

Een 73-jarige patiënt met een lymfangitis carcinomatosa komt op de Spoedeisende Hulp. Hij is erg kortademig. Wat is bij deze patiënt de meest waarschijnlijke oorzaak van de kortademigheid?

1. Prikkeling cervicale motorneuronen van het diafragma
2. Prikkeling langzaam adapterende receptoren verbonden met glad spierweefsel
3. Prikkeling van de rekreceptoren in de grote luchtwegen
4. Stimulatie van C-vezels via de nervus vagus

Vraag 84

Een 34-jarige vrouw komt op het spreekuur, omdat zij al enkele maanden hoest. De afgelopen jaren werd zij meerdere malen behandeld met een antibioticum in verband met een lagere luchtweginfectie. Ze heeft nooit gerookt. Wat is de meest waarschijnlijke diagnose?

1. Astma
2. Bronchiectasieën
3. Longkanker
4. Tuberculose

EINDE VAN DE TOETS