

VUmc_CAT_HS_B15_2017-06-07_inzage

Wednesday, May 31, 2017 11:16

Block 1, 58 question(s), maximum score 58
CATHomeostase B15 07-06-2017 INZAGE**1 of 58**Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Via welke hersenzenuw wordt de pupil parasympatisch geïnnerveerd?

- I (n. olfactorius)
 II (n. opticus)
 III (n. oculomotorius)
 IV (n. trochlearis)
 V (n. trigeminus)

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

2 of 58Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Uit welk deel van het centrale zenuwstelsel ontspringen zenuwen van het sympathische zenuwstelsel?

- cervicaal
 lumbaal

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

3 of 58

Met welke structuur hebben de onderdelen van de pancreas een nauwe topografische relatie?

processus uncinatus met: (i) a. mesenterica superior (ii) linker nier (iii) miltcollum pancreatis met: (i) a. mesenterica superior. (ii) linker nier. (iii) milt.IF choice a. matches "a. mesenterica superior"
AND choice b. matches "a. mesenterica superior."
Set score to 1

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord: Processus uncinatus met [a. mesenterica superior] en collum pancreatis met [a. mesenterica superior.]

4 of 58Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Welke arterie bevindt zich in 10% van de mensen anterieur in de hals en vasculariseert de schildklier?

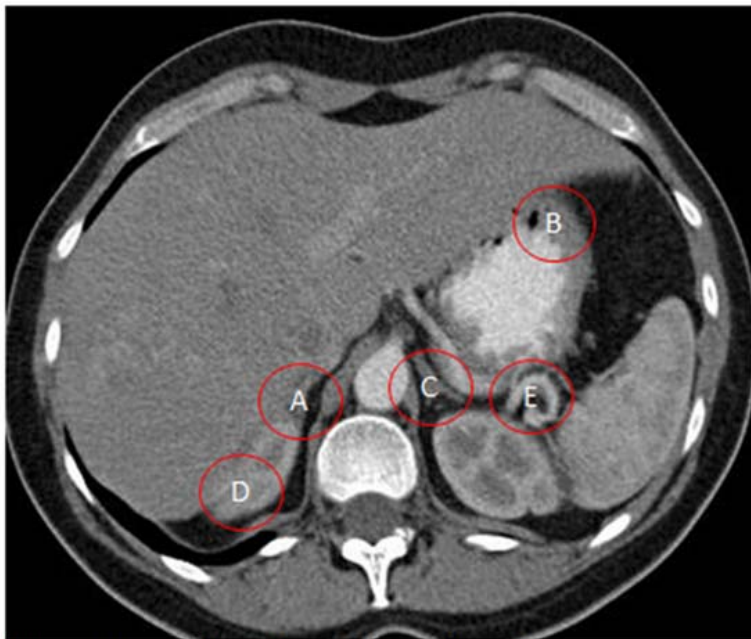
- a. carotis interna
- a. thyroidea ima
- a. carotis externa
- a. thyroidea inferior
- a. thyroidea superior

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

5 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include



bron: Weir et al. *Imaging Atlas of Human Anatomy*. Mosby, 3e editie

Met welke letter wordt de locatie van de rechter bijnier aangeduid?

- A
- B
- C
- D
- E

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

6 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

U loopt in de stad en ziet plotseling een vrouw van ongeveer 25 jaar neervallen. Ze heeft schokken van de ledematen en loopt blauw aan. De ogen zijn open.

Wat is de belangrijkste aanwijzing dat een epileptische insult waarschijnlijker is dan een hartstilstand?

- blauw aanlopen
- ritmische schokken
- leeftijd en geslacht
- open ogen

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

7 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Mevrouw Chan is gezond, 33 jaar oud. Gisteren stond ze een tijd te wachten op de tram. Ze werd toen opeens heel misselijk en begon te transpireren. Daarna viel ze flauw. Ze had haar ogen gesloten, en was geheel niet aanspreekbaar.

Wat is de meest waarschijnlijke oorzaak?

- vasovagale collaps
- epilepsie
- orthostatische hypotensie
- hartritmestoornis

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

8 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Waarom helpt sporten bij diabetes type 2?

Sporten:

- verlaagt expressie van GLUT4 op de spiercel
- verhoogt de insuline afgifte
- verhoogt de glucoseopname in de lever voor glycogeenopslag
- leidt tot activatie van AMPkinase en glucose opname in de spieren

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

9 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Gluconeogenese wordt zowel door interne metabolieten als door hormonen (insuline en glucagon) gereguleerd.

Hoe gaat de regulatie van Fructose 1,6-bisphosphatase (FBPase-2) door glucagon in zijn werk?

- glucagon bindt aan FBPase-2, waardoor dit enzym actief wordt.
- glucagon induceert het transport van FBPase-2 van de mitochondriën naar het cytoplasma.
- glucagon zorgt ervoor dat Pyruvaat omgezet wordt in acetyl CoA en zo beschikbaar komt voor de gluconeogenese.
- glucagon zorgt er voor dat FBPase-2 gefosforyleerd en dus actief wordt.

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

10 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Tijdens de exploratiefase van een consult geeft patiënt Bashir aan dat zij last heeft van steken op de borst, moeheidsklachten en gezwollen klieren.

Welke gespreksvaardigheid zal de arts nu bij voorkeur inzetten om er voor te zorgen dat deze klachten niet door elkaar heen gaan lopen?

- het gesprekskader aangeven
- parafraseren
- metacommunicatie
- agenderen

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

11 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Als de arts tijdens een consult merkt dat zijn patiënt breedspakig is dient de arts direct over te gaan op:

- onderzoeken van de reden van breedspakigheid
- het stellen van gesloten vragen
- het onderbreken van de patiënt

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

12 of 58

Glad spierweefsel van de darm is (i) multi-unit (ii) single-unit glad spierweefsel en (i) contraheert (ii) relaxeert onder invloed van stimulatie van muscarine receptoren.

IF choice a. matches "single-unit"
AND choice b. matches "contraheert"
Set score to 1

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord: Glad spierweefsel van de darm is **[single-unit]** en glad spierweefsel **[contraheert]** onder invloed van stimulatie van muscarine receptoren.

13 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Cyclisch AMP is een second messenger molecuul.
cAMP wordt gevormd na activering van een G-eiwit gekoppelde receptor.
Om celsignalering via cAMP te laten stoppen, wordt het cAMP snel afgebroken.

Door welk enzym gebeurt dit?

- cAMP protein kinase A
- cAMP phosphodiesterase
- cAMP guanylate cyclase
- cAMP adenylaat cyclase

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

14 of 58

Security Briefing : Briefing
 LC : y
 Test name : Test 1 or 2
 Difficulty : CTT Level
 PorterGamGad : include

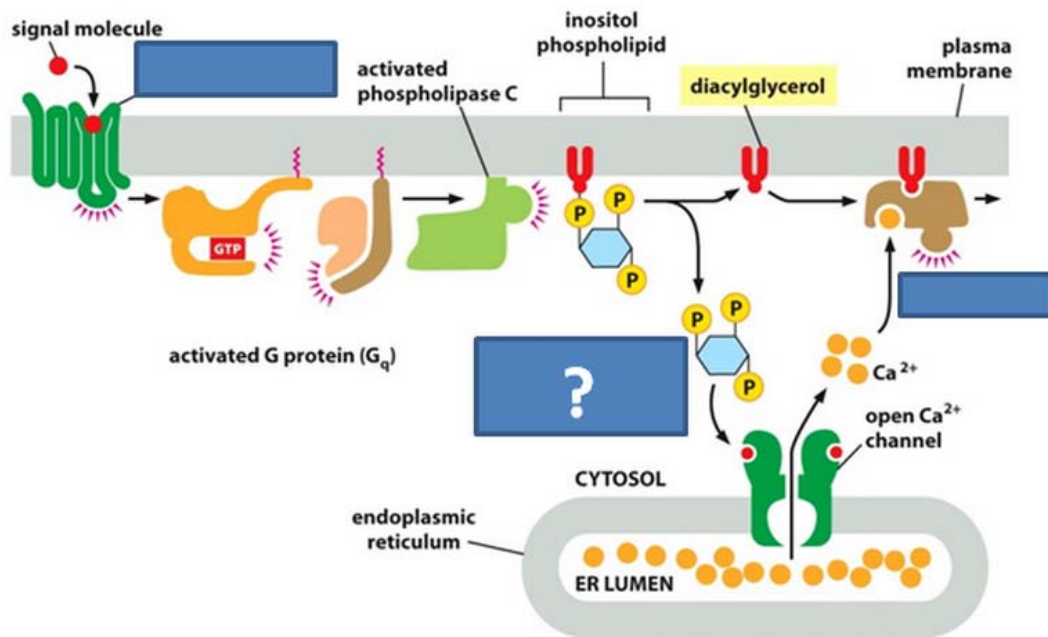


Figure 16-27 Essential Cell Biology, 4th ed. (© Garland Science 2014)

Hier ziet hier een schematische overzicht van een belangrijke signaleringsroute.

Welk molecuul hoort in het vakje met het vraagteken?

- inositoltrifosfaat
- geactiveerd protein kinase C
- geactiveerd G-eiwit gekoppelde receptor

IF choice a. is selected
 Set score to 1

Goed.

15 of 58

Security Briefing : Briefing
 LC : y
 Test name : Test 1 or 2
 Difficulty : CTT Level
 PorterGamGad : include

De Ras-MAPK signaleringsroute wordt geactiveerd door activatie van:

- notch receptoren
- G-eiwit gekoppelde receptoren
- receptor tyrosine kinases

IF choice c. is selected
 Set score to 1

Goed.

16 of 58

Security Briefing : Briefing
 LC : y
 Test name : Test 1 or 2
 Difficulty : CTT Level
 PorterGamGad : include

Waar wordt het hormoon oxytocine geproduceerd?

- in de adenohipofyse
- in de hypothalamus

in de neurohypofyse

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

17 of 58

In de bijschildklieren wordt (i) calcitonine (ii) parathyroïdhormoon geproduceerd, wat, als het vrijkomt, zorgt voor een (i) daling (ii) stijging van de calciumconcentratie in het bloed.

IF choice a. matches "parathyroïdhormoon"
OR choice b. matches "stijging"
Set score to 1

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord: In de bijschildklieren wordt [**parathyroïdhormoon**] geproduceerd, wat, als het vrijkomt, zorgt voor een [**stijging**] van de calciumconcentratie in het bloed.

18 of 58

Postganglionaire neuronen in het parasymphatisch zenuwstelsel bevatten als neurotransmitter: (i) acetylcholine, (ii) noradrenaline,

en

Muscarine receptoren worden geactiveerd door: (i) acetylcholine. (ii) noradrenaline.

IF choice a. matches "acetylcholine,"
AND choice b. matches "acetylcholine."
Set score to 1

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- Postganglionaire neuronen in het parasymphatisch zenuwstelsel bevatten als neurotransmitter [**acetylcholine,**]
- Muscarine receptoren worden geactiveerd door [**acetylcholine.**]

19 of 58

Monoamine oxidase blokkers vinden onder meer hun toepassing bij de behandeling van depressies.

Op basis van het werkingsmechanisme van deze farmaca verwacht u dat bij gebruik ervan de bloedplasmaconcentratie van (i) acetylcholine (ii) noradrenaline is verhoogd en de activiteit van het (i) parasymphatisch zenuwstelsel (ii) sympathisch zenuwstelsel is verhoogd.

IF choice a. matches "noradrenaline"
OR choice b. matches "sympathisch zenuwstelsel"
Set score to 1

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord: Op basis van het werkingsmechanisme van deze farmaca verwacht u dat bij gebruik ervan de bloedplasmaconcentratie van [**noradrenaline**] is verhoogd en de activiteit van het [**sympathisch zenuwstelsel**] is verhoogd.

20 of 58

Ontspanning van dwarsgestreepte skeletspieren is essentieel voor vele soorten van operaties.

Om dit te bewerkstelligen maken anesthesiologen vaak gebruik van niet-depolariserende neuromusculaire blokkers, zoals pancuronium.

Op basis van deze gegevens komt u tot de conclusie dat pancuronium:

Een antagonist van (i) alfa 1 adrenoreceptoren (ii) nicotine receptoren is en dat het effect van pancuronium hoogstwaarschijnlijk (i) niet (ii) wel kan worden opgeheven door toediening van een (acetyl)cholinesterase blokker.

IF choice a. matches "nicotine receptoren"

AND choice b. matches "wel"

Set score to 1

Goed.

Anything else

No score defined.

Fout.

Juiste conclusie: Pancuronium is een antagonist van [nicotine receptoren] en de werking van pancuronium kan hoogstwaarschijnlijk [wel] worden opgeheven door toediening van een (acetyl)cholinesterase blokker.

21 of 58

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Een partiële receptor agonist onderscheidt zich van een volle receptor agonist door een lagere affiniteit.

- juist
 onjuist

IF choice b. is selected

Set score to 1

Goed.

22 of 58

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Atenolol is een selectieve beta-adrenoceptor antagonist

Stelling: 'Het farmacologisch aangrijpingspunt van Atenolol behoort tot de categorie van transmembraaneiwitten.'

Deze stelling is:

- juist
 onjuist

IF choice a. is selected

Set score to 1

Goed.

23 of 58

Farmaca zijn niet absoluut specifiek in hun werking.

Het mag daarom verwacht worden dat bij verhoging van de dosering de hoofdwerking (i) niet verandert (ii) wel verandert en de kans op bijwerkingen (i) niet verandert. (ii) wel verandert. .

IF choice a. matches "niet verandert"

AND choice b. matches "wel verandert."

Set score to 1

Goed.

Anything else

No score defined.

Fout.

Juiste antwoord: Farmaca zijn niet absoluut specifiek in hun werking. Het mag daarom verwacht worden dat bij verhoging van de dosering de hoofdwerking [**niet verandert**] verandert en de kans op bijwerkingen [**wel verandert.**]

24 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

In proefdieren worden farmaca A en B apart onderzocht op hun effect op de frequentie van de hartslag. Van deze farmaca is bekend dat zij hun effect uitsluitend bewerkstelligen door interactie met hetzelfde type receptor.

Welke farmacon parameter wordt bij het onderzoek bepaald om de effectiviteit (efficacy) van de farmaca onderling te vergelijken?

- receptorbezetting bij gelijke doses bij intraveneuze toediening
- maximale respons op de farmaca bij intraveneuze toediening
- dosis-respons relatie bij subcutane toediening
- biologische beschikbaarheid bij subcutane toediening

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

25 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Gebruikmakend van geïsoleerde hartspiercellen worden in een in vitro experiment de farmacologische eigenschappen van verbindingen A en B onderzocht.

Van beiden is bekend dat zij zeer selectief binden aan hetzelfde type receptor.

Uit de resultaten blijkt dat stof A een concentratie-afhankelijke stimulatie van de aanmaak van cyclisch AMP veroorzaakt met een effectiviteit (efficacy) van 0,7. Stof B blijkt, onafhankelijk van de concentratie, geen meetbaar effect te hebben op de aanmaak van cyclisch AMP (effectiviteit =0). Echter, toegediend in een vaste concentratie, veroorzaakt aanwezigheid van stof B wel een parallele rechtsverschuiving van de concentratie-effect relatie van stof A.

Wat is, op basis van deze gegevens, de meest juiste omschrijving van stof B?

Farmacon B is een:

- irreversibele antagonist
- competitieve antagonist
- partiele agonist
- inverse agonist

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

26 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Cytochroom P450 eiwitten spelen een belangrijke rol bij het metaboliseren van vele geneesmiddelen.

Van Cytochroom P450 eiwitten weet u dat ze:

- conjugatiereacties van geneesmiddelen katalyseren
 - behoren tot de groep van fase 1 metabole enzymen
 - zorgen voor ontgiftiging van geneesmiddelen
 - de enterohepatische circulatie (-kringloop) onderhouden
-

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

27 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Na accidentele intraveneuze toediening van een overdosis van het sterke opiaat morfine (zwakke base; pKa 8) overlijdt een patiënt, lijdend aan een terminale vorm van kanker.

Patiënt overleed ongeveer 90 minuten na de fatale toediening van morfine.

Bij obductie blijkt onder meer dat er zich een aanzienlijke hoeveelheid morfine in de maag bevond ten tijde van het overlijden.

Wat is hiervoor de meest waarschijnlijke verklaring?

- door de lage pH van de maaginhoud, treedt zogenaamde "ion trapping" op van morfine in de maag
- morfine is sterk hydrofiel
- morfine verlaagt de motiliteit van het maagdarmkanaal
- door irreversibele binding van morfine aan specifieke opiaatreceptoren in de maagwand

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

28 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Wat kan een oorzaak van een hypoglykemie zijn?

- verhoogde inname van koolhydraten
- te weinig insuline
- alcohol
- hypercortisolisme

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

29 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Wat is juist?

- insuline remt de gluconeogenese in de lever
- insuline remt de glucoseopname in insulinegevoelige weefsels
- insuline heeft soortgelijke werking als glucagon

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

30 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Type 1 diabetes kenmerkt zich door:

- afwezige eilandcelantilichamen

- een langzaam begin van de klachten
- een beginleeftijd vooral na het 40ste jaar
- lage of afwezige insulinespiegels

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

31 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Mevrouw X, 36 jaar, heeft een ernstige hyperthyreoïdie, enige exophthalmus en pretibiaal myxoedeem.

Welke ziekte past het beste hierbij?

- Riedel thyreoïditis
- Hashimoto thyreoïditis
- schildklieradenoom
- de ziekte van Graves

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

32 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Welke afwijking toont de bijnier in geval van een iatrogeen Cushing syndroom?

- een hyperplastische bijnierschors
- een bijnierschorsadenoom
- een bijnierschorscarcinoom
- een atrofische bijnierschors

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

33 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Welke afwijking van de eilandjes van Langerhans wordt gezien in de eerste, normoglycemische fase van een zich ontwikkelende type 2 diabetes mellitus?

- apoptose van de β -cellen
- amyloïd-depositie
- atrofie van de β -cellen
- hyperplasie van de β -cellen

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

34 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Noem de symptomen die passen bij de waarschijnlijkheid diagnose (vroeg fase van) cardiogene shock?

NB: er zijn meerdere goede antwoorden mogelijk

- bradycardie
 tachycardie
 vasodilatatie
 zweten

IF choice a. is selected
 AND choice b. is selected
 AND choice c. is NOT selected
 AND choice d. is selected
 Set score to 1

Goed.

Anything else
 No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- bradycardie
- tachycardie
- zweten

35 of 58

Security Briefing : Briefing
 LC : y
 Test name : Test 1 or 2
 Difficulty : CTT Level
 PorterGamGad : include

Een 87-jarige man die zelfstandig woonde en ADL-onafhankelijk was, wordt naar de eerste hulp van de Psychiatrie gebracht wegens verwardheid. U werkt als semi-arts op de afdeling Psychiatrie en moet het ECG beoordelen. Op het ECG ziet u in alle afleidingen wat ST-T depressie, wat past bij ischemie van de hartspier. U onderzoekt vervolgens de patiënt en u vindt een bloeddruk van 95/60 mm Hg, met een polsfrequentie van 114/min, onregelmatig. De patiënt is zweterig, onrustig en voelt warm aan.

Wat is uw eerstvolgende actie?

Kies het *beste* antwoord.

- U geeft de patiënt een ruim infuus en roept de intensivist in consult.
 U adviseert om patiënt te sederen en daarna het ECG te herhalen.
 U adviseert om een cardioloog in consult te laten komen.
 U overlegt telefonisch met de cardioloog, die het ECG op zijn beeldscherm kan zien, over het ECG en geeft na zijn advies medicatie om de hartfrequentie te verlagen (digoxine of bètablokker).

IF choice a. is selected
 Set score to 1

Goed.

36 of 58

Security Briefing : Briefing
 LC : y
 Test name : Test 1 or 2
 Difficulty : CTT Level
 PorterGamGad : include

Als de vuurfrequentie van de baroreceptoren toeneemt, zal het autonoom zenuwstelsel hierop reageren met een:

- afgenomen sympatische en parasympatische activiteit
 afgenomen sympatische en toegenomen parasympatische activiteit
 toegenomen sympatische en parasympatische activiteit
 toegenomen sympatische en afgenomen parasympatische activiteit

IF choice b. is selected
 Set score to 1

Goed.

37 of 58

Security Briefing : Briefing

LC : y
 Test name : Test 1 or 2
 Difficulty : CTT Level
 PorterGamGad : include

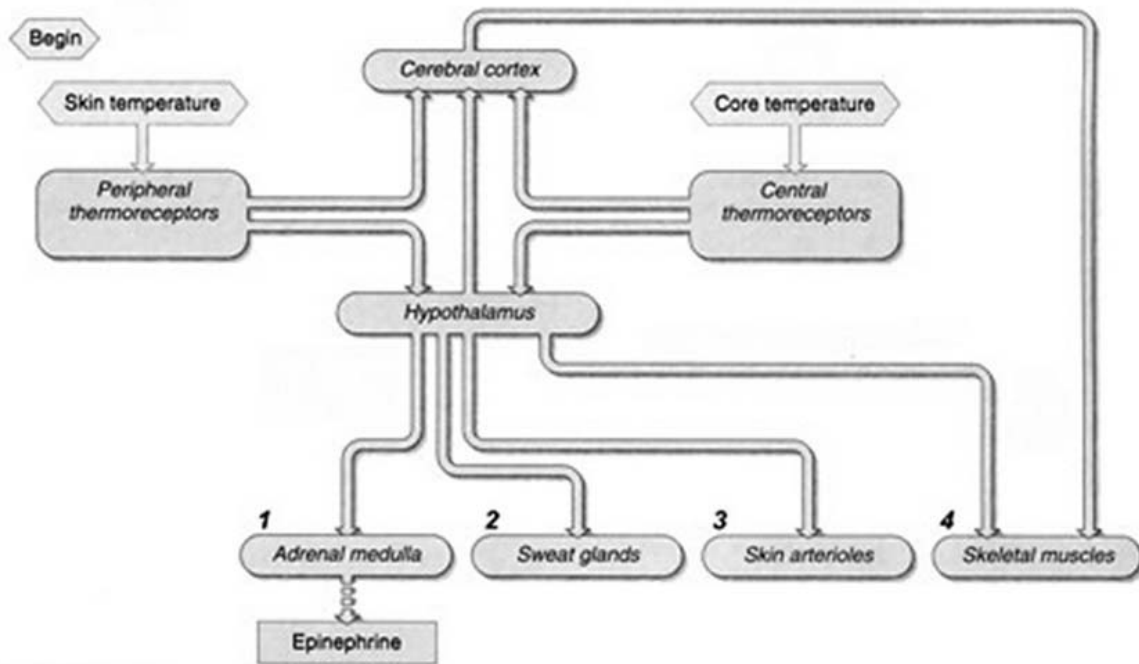
Met welke techniek kan de etiologie van een thyrotoxicose vastgesteld worden?

- schildklierantistoffen
- echografie
- Technetium schildklierscan
- CT

IF choice c. is selected
 Set score to 1

Goed.

38 of 58



Bron figuur: Vander's Human Physiology, 2016; fig. 16-18

In bovenstaand figuur ziet u de mechanismen die de lichaamstemperatuur reguleren.

Welk onderdeel wordt aangestuurd door motorneuronen?

- 1
- 2
- 3
- 4

IF choice d. is selected
 Set score to 1

Goed.

39 of 58

Bij het zien van voedsel zal het lichaam reageren met onder andere een verhoogde productie van speeksel, om zich voor te bereiden op de inname van voedsel.

Deze respons is een voorbeeld een:

- reflex
- negatieve feedback
- positieve feedback
- feedforward regulatie

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

40 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

In de hypothalamus worden de circadiane ritmes bepaald van een aantal biologische responsen.

Wat hebben biologische ritmes van doen met homeostase?

- zij leiden tot adaptatie van homeostatische controlesystemen
- zij voegen een anticipatiecomponent toe aan homeostatische controlesystemen
- zij leiden tot negatieve feedback op homeostatische controlesystemen
- zij voegen een lokale respons toe aan homeostatische controlesystemen

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

41 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Steroid hormonen hebben hun effect via:

- receptoren in de cel
- extracellulaire modificatie van eiwitten
- oppervlaktereceptoren op een cel
- actieve passage van endotheelcellen

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

42 of 58

De endocrinoloog stelt bij mevrouw De Jong vast dat er sprake is van secundaire hyposecretie van cortisol.

Op basis van welke waarneming in het bloed is deze conclusie het meest waarschijnlijk?

- een te hoge cortisol spiegel
- een te lage cortisol spiegel
- een te lage ACTH spiegel
- een te hoge ACTH spiegel

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

43 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Wat weet u van de hypofysevoorkwab?

Aldaar:

- worden hormonen geproduceerd
- worden hormoonproducerende cellen neuronaal geïnnerveerd
- bevindt zich een eigen portaal vatenstelsel

bevindt zich de paraventriculaire nucleus

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

44 of 58

Wat is het voordeel van de opslag van peptiderge hormonen in secretoire vesicles in een cel?

Dit leidt tot:

- langdurige afgifte en verminderde degradatie van peptiderge hormonen
 snelle afgifte van hormoon en verminderde degradatie van peptiderge hormonen
 langdurige afgifte uit en hoge turnover van het hormoon in de cel
 snelle afgifte van hormoon en hoge turnover van het hormoon in de cel

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

45 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Welke klacht komt veel voor bij acromegalie?

- heesheid
 buikpijn
 misselijkheid
 tintelingen in de vingers

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

46 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Bij een patiënt wordt een vergrote schildklier gevonden en verhoogde bloedspiegels van T3 en T4.

Waardoor wordt dit veroorzaakt?

- een auto-antilichaam dat de TSH receptor blokkeert
 een tekort aan jodium
 Graves hyperthyreoidie
 jodiumvergiftiging

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

47 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Stelling: 'Stimulatie van het sympathisch zenuwstelsel veroorzaakt dilatatie van bloedvaten in de spieren.'

Deze stelling is:

- juist
 onjuist
-

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

48 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Stelling: *'Het toedienen van antagonisten van β_2 receptoren veroorzaakt constrictie van sfincters in het maagdarmsel.'*

Deze stelling is:

- juist
 onjuist
-

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

49 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Stelling: *'Substance P is een co-transmitter met acetylcholine in parasympatische ganglia.'*

Deze stelling is:

- juist
 onjuist
-

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

50 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Stelling: *'Belangrijke klinische effecten van muscarine agonisten zijn bronchodilatatie en pupildilatatie.'*

Deze stelling is:

- juist
 onjuist
-

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

51 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Stelling: *'Stimulatie van de "cardiale" muscarine receptor (M2) veroorzaakt toename van de K+ conductantie.'*

Deze stelling is:

- juist
 onjuist

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

52 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Stelling: 'Depolariserende neuromusculair blokkerende geneesmiddelen hebben ook een effect op de prikkelvorming in het hart.'

Deze stelling is juist:

- juist
 onjuist

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

53 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Welke middelen moeten voorafgaand aan een chirurgische behandeling van feochromocytoom in ieder geval toegediend worden?

- α - antagonist en β - agonisten en muscarine antagonist
 α - agonisten en β - antagonist en muscarine agonisten
 α - agonisten en β - antagonist
 α - antagonist en β - agonisten
 α - antagonist en β - antagonist

IF choice e. is selected
Set score to 1

Goed.

54 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Waar in het perifere zenuwstelsel bevinden zich neuronen van het sympatisch systeem?

- nervi erigentes in de pelvis
 laterale hoorn van grijze stof in het ruggenmerg
 n. oculomotorius
 n. glossopharyngeus
 prevertebrale ganglia

IF choice e. is selected
Set score to 1

Goed.

55 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Stelling: 'In de myenterische plexus vindt homotrope presynaptische inhibitie van het parasympatisch zenuwstelsel plaats door noradrenaline.'

Deze stelling:

- juist
 onjuist

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

56 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Stelling: 'Dopamine is een co-transmitter in bepaalde sympatische neuronen.'

Deze stelling juist:

- juist
 onjuist

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

57 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Welke klacht of symptoom hoort bij M. Cushing?

- dunne huid
 dikke benen
 lage bloeddruk
 hypoglykemie

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

58 of 58

Security Briefing : Briefing
LC : y
Test name : Test 1 or 2
Difficulty : CTT Level
PorterGamGad : include

Diabetes medicatie kan als bijwerking een gewichtstoename hebben. Dit is voor patiënten een vervelende bijwerking, gezien zij vaak al te zwaar zijn.

Bij gebruik van welk geneesmiddel is gewichtstoename het minst waarschijnlijk?

- gliclazide (SU-derivaat)
 binsuline per injectie
 ameformine (biguanide)
 tolbutamide (SU-derivaat)

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

Feedback
0% to 100%

Je hebt %SESSION.SCORE% van de %SESSION.MAX% vragen juist beantwoord.

