

**VUmc\_CAT\_HS\_B15\_2018-03-02\_inzage**

Monday, February 26, 2018 13:53

Block 1, 53 question(s), maximum score 52  
CAT Homeostase B15 02-03-2018 INZAGE**1 of 53**Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : includeWelke hersenzenuwen bevatten zenuwvezels die onderdeel zijn van het parasympatische zenuwstelsel? Selecteer drie juiste antwoorden.

- VII (n. facialis)  
 VIII (n. vestibulocochlearis)  
 IX (n. glossopharyngeus)  
 X (n. vagus)  
 XI (n. accessorius)  
 XII (n. hypoglossus)

---

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

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- VII (n. facialis)
- IX (n. glossopharyngeus)
- X (n. vagus)

**2 of 53**Security Briefing : Briefing  
LC : y  
Test name : Test 1 or 2  
Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : includeWelke delen van het lichaam worden wel door het sympathisch zenuwstelsel geïnnerveerd, maar niet door het parasymphatische zenuwstelsel? Kies twee juiste antwoorden.

- bijniermerg  
 genitalia  
 pupil  
 speekselklier  
 tractus digestivus  
 zweetklier

---

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

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- bijniermerg
- zweetklier

### 3 of 53

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Welke zenuwen lopen mogelijk gevaar bij een thyroidectomie? Kies uit elk van beide groepen één antwoord.

- n. glossopharyngeus
- n. laryngeus recurrens
- n. phrenicus
- truncus sympaticus

en

- n. accessorius
- n. laryngeus superior
- n. lingualis
- n. trochlearis

---

IF choice a. is NOT selected  
AND choice b. is selected  
AND choice c. is NOT selected  
AND choice d. is NOT selected  
AND choice e. is NOT selected  
AND choice f. is selected  
AND choice g. is NOT selected  
AND choice h. is NOT selected  
Set score to 1

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- n. laryngeus recurrens
- n. laryngeus superior

### 4 of 53

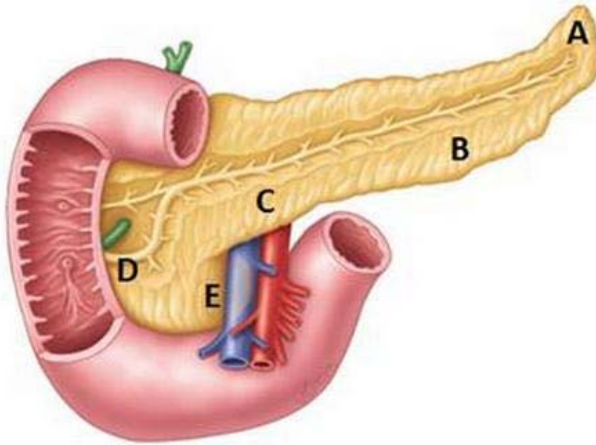
Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include



[Bron: Moore et al. Essential Clinical Anatomy, Wolters Kluwer 2015]

Met welke letter zijn de onderdelen van de pancreas aangeduid?

Caput pancreatis:  (i) A  (ii) B  (iii) C  (iv) D  (v) E

Porcessus uncinatus:  (i) A  (ii) B  (iii) C  (iv) D  (v) E

IF choice a. matches "D"  
AND choice b. matches "E"  
Set score to 1

Goed.

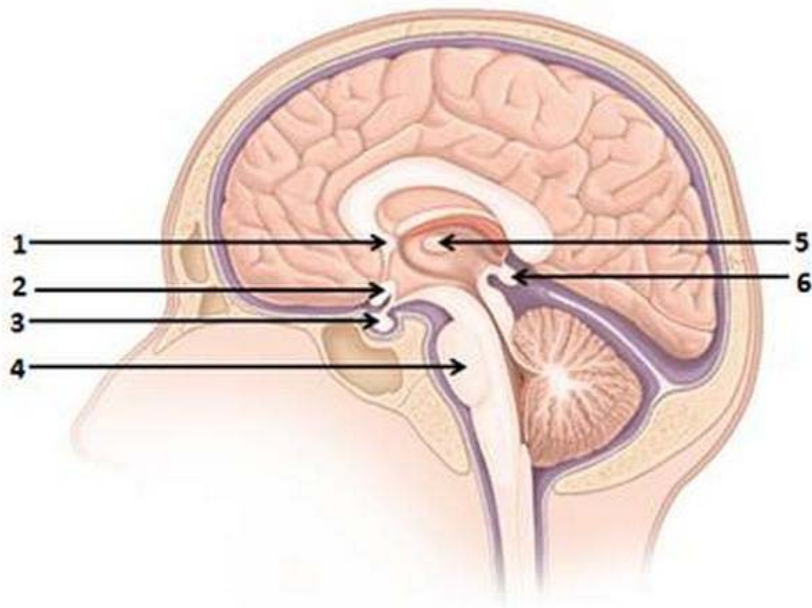
Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:  
Caput pancreatis: **D**  
Porcessus uncinatus: **E**

**5 of 53**

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



[Bron: Moore et al. *Essential Clinical Anatomy*, Wolters Kluwer 2015]

Met welk nummer wordt de hypofyse aangeduid?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: '3'

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: '3'

IF choice c. is selected  
Set score to 1

Goed

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: '3'

IF choice e. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: '3'

IF choice f. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: '3'

### 6 of 53

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

De heer A. is 79 jaar. 's Nachts staat hij op om te gaan plassen, maar voordat hij de WC heeft bereikt valt hij flauw. Zijn echtgenote ziet dat hij zijn ogen open heeft maar niet reageert. Hij laat zijn urine lopen en is heel erg bleek. Voorgeschiedenis: ziekte van Parkinson, hypertensie.

Wat is op basis van deze gegevens de meest waarschijnlijke reden van het flauwvallen?

- Ventrikelfbrilleren (VF)
- Epileptisch insult
- Transient Ischaemic Attack (TIA)
- Orthostatische hypotensie

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'Orthostatische hypotensie'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'Orthostatische hypotensie'

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'Orthostatische hypotensie'

### 7 of 53

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

Een jongedame van 19 jaar loopt in een druk warm warenhuis. Plots valt zij flauw. Ze laat de urine lopen, heeft blauwe lippen en heeft enkele schokken in de armen. Nader onderzoek leert dat ze op haar tong gebeten heeft.

Welke twee symptomen pleiten meer voor een epileptisch insult dan vasovagale syncope?

- blauwe lippen
- schokken
- tongbeet
- urineverlies

---

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

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- blauwe lippen
- tongbeet

### 8 of 53

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

Welke metaboliet is het centrale beslispunt voor de gluconeogenese versus de lipogenese route?

- glucose
- acetyl-CoA
- pyruvaat
- citraat

---

IF choice c. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'pyruvaat'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'pyruvaat'

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'pyruvaat'

---

### 9 of 53

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

Welk effect heeft insuline op de lever?

- stimuleert de gluconeogenese
- verhoogt expressie van glucose opname receptoren
- stimuleert glycogeen afbraak
- verhoogt de triglyceriden aanmaak

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'verhoogt de triglyceriden aanmaak'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'verhoogt de triglyceriden aanmaak'

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'verhoogt de triglyceriden aanmaak'

### 10 of 53

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

Een arts die patiënten goed kan aanvoelen wordt ook wel genoemd:

- oprecht
- authentiek
- open
- empathisch

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'empathisch'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'empathisch'

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'empathisch'

### 11 of 53

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

Arts Makaveli start haar consult met patiënt de Vries als volgt:

'Drie weken geleden kwam u hier met rugpijn en u vertelde dat u 's ochtends langzaam op gang komt wegens stijfheid in uw rug en ledematen. Inmiddels bent u in het ziekenhuis geweest voor een foto van uw rug en is uw bloed onderzocht. Ik zal u zo de uitslagen vertellen en dan kunnen we kijken welke stappen we verder gaan ondernemen. Maar eerst ben ik benieuwd hoe het nu met u gaat?'

Welke gesprekstechniek past de arts hier toe?

- parafraseren  
 metacommunicatie  
 het gesprekskader aangeven

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'het gesprekskader aangeven'

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'het gesprekskader aangeven'

---

IF choice c. is selected  
Set score to 1

Goed.

### 12 of 53

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

De activiteit van myosine lichte keten kinase ten opzichte van de activiteit van myosine lichte keten fosfatase (MLCK activiteit/MLCP activiteit) na parasympathische stimulatie van de darm neemt

- (i) af  (ii) toe met als gevolg   (i) contractie  (ii) relaxatie van gladde spiercellen in de darm.

---

IF choice a. matches "toe"  
AND choice b. matches "contractie"  
Set score to 1

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

De activiteit van myosine lichte keten kinase ten opzichte van de activiteit van myosine lichte keten fosfatase (MLCK activiteit/MLCP activiteit) na parasympathische stimulatie van de darm neemt **[toe]** met als gevolg **[contractie]** van gladde spiercellen in de darm.

### 13 of 53

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

In welk(e) zone(s) van de bijnier wordt cortisol geproduceerd?

- zona reticularis  
 zona glomerulosa, zona reticularis en zona fasciculata  
 zona glomerulosa  
 zona reticularis en zona fasciculata  
 zona fasciculata en zona glomerulosa  
 zona fasciculata

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.



Juiste antwoord: 'zona reticularis en zona fasciculata'

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'zona reticularis en zona fasciculata'

IF choice f. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'zona reticularis en zona fasciculata'

IF choice d. is selected  
Set score to 1

Goed.

IF choice e. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'zona reticularis en zona fasciculata'

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'zona reticularis en zona fasciculata'

14 of 53

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

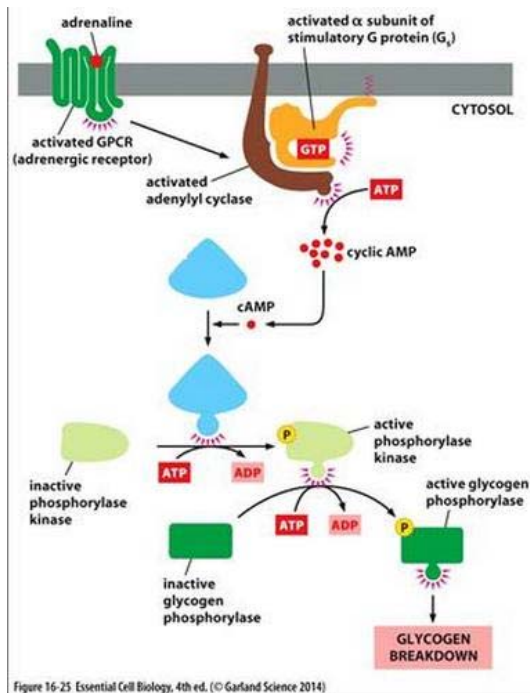


Figure 16-25 Essential Cell Biology, 4th ed. (© Garland Science 2014)

Van welke belangrijke signaleringsroute ziet u hier een schematische weergave?

- MAP kinase signaleringsroute
- proteïne kinase C signaleringsroute
- proteïne kinase A signaleringsroute
- receptor tyrosine kinase signaleringsroute

IF choice c. is selected  
Set score to 1

Goed.

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'proteïne kinase A signaleringsroute'

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'proteïne kinase A signaleringsroute'

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'proteïne kinase A signaleringsroute'

**15 of 53**

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

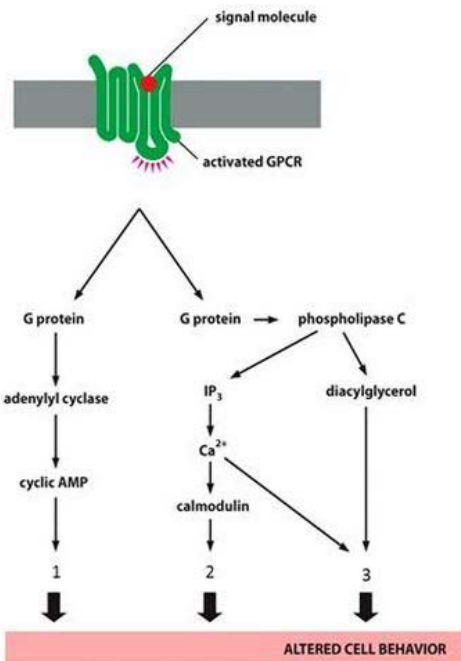


Figure 16-40 Essential Cell Biology, 4th ed. (© Garland Science 2014)

U ziet hier een schematische weergave van drie belangrijke signaleringsroutes. Welk van de onderstaande volgorde is correct?

- 1= PKB/Akt, 2=MAP kinase, 3= PKA
- 1= PKA, 2=CaM-kinase, 3=PKC
- 1= PKC, 2=PKB/Akt, 3=CaM-kinase
- 1= CaM-kinase, 2=MAP kinase, 3=PKB/Akt

---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: '1= PKA, 2=CaM-kinase, 3=PKC'

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: '1= PKA, 2=CaM-kinase, 3=PKC'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: '1= PKA, 2=CaM-kinase, 3=PKC'

### 16 of 53

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

Een tumor van de bijnierschijf leidt door overmatige productie van  (i) calcitonine  (ii) parathyroïd hormoon wat leidt tot een  (i) verhoging  (ii) verlaging van de calciumconcentratie in het serum.

---

IF choice a. matches "parathyroïd hormoon"  
AND choice b. matches "verhoging"  
Set score to 1

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:  
Een tumor van de bijnierschijf leidt door overmatige productie van [parathyroïd hormoon] wat leidt tot een [verhoging] van de calciumconcentratie in het serum.

### 17 of 53

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

Tor is een farmacologisch target van het anti-tumor medicijn rapamycine. Door activatie van welke receptor wordt Tor geactiveerd?

- G-eiwit gekoppelde receptor
- Notch receptor
- Receptor tyrosine kinase
- Ion-kanaal gekoppelde receptor

---

IF choice c. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'Receptor tyrosine kinase'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'Receptor tyrosine kinase'

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'Receptor tyrosine kinase'

### 18 of 53

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Gekweekte hartspiercellen worden gebruikt om te onderzoeken of een groep van farmaca de aanmaak van de second messenger cyclisch AMP (cAMP) beïnvloedt door binding aan de beta-1 adrenoceptor. Van alle in het experiment gebruikte farmaca is bekend dat zij met hoge affiniteit en selectiviteit binden aan de beta-1 adrenoceptor en dat deze receptor sterk tot expressie komt op de gekweekte cellen.

Uit het experiment blijkt, dat ten gevolge van toediening van farmacon A de cAMP aanmaak concentratie-afhankelijk wordt gestimuleerd. Toediening van farmacon B heeft geen effect op de aanmaak van cAMP in de hartspiercellen. Echter, wanneer tegelijkertijd toegediend, blijkt de concentratie-effect curve van farmacon A parallel naar rechts te zijn opgeschoven.

Welke conclusie omtrent de aard van farmacon B is juist op basis van deze gegevens?

Farmacon B is een:

- competitieve antagonist
- inverse agonist
- inverse antagonist
- competitieve agonist

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'competitieve antagonist'

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'competitieve antagonist'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'competitieve antagonist'

### 19 of 53

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level  
PorterGamGad : include

Bij de beoordeling van de effecten van geneesmiddelen is specificiteit een belangrijk thema. Het is bekend dat geneesmiddelen nooit absoluut specifiek zijn in hun werking.

Wat is hiervan een gevolg?

- de hoofdwerking neemt af bij toenemende dosering
- hoofd- en bijwerking(en) worden veroorzaakt door verschillende moleculaire mechanismen
- wat hoofd-en bijwerking is, bepaald wordt door de indicatie
- de hoofdwerking neemt toe bij afnemende dosering

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'wat hoofd-en bijwerking is, bepaald wordt door de indicatie'

---

IF choice c. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'wat hoofd-en bijwerking is, bepaald wordt door de indicatie'

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'wat hoofd-en bijwerking is, bepaald wordt door de indicatie'

### 20 of 53

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

Cytochrom P450 enzymen behoren tot de groep van  (i) biosynthese  (ii) biotransformatie eiwitten.

Deze enzymen katalyseren  (i) niet  (ii) wel conjugatie reacties van geneesmiddelen.

---

IF choice a. matches "biotransformatie"  
AND choice b. matches "niet"  
Set score to 1

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:  
Cytochrom P450 enzymen behoren tot de groep van **[biotransformatie]** eiwitten.  
Deze enzymen katalyseren **[niet]** conjugatie reacties van geneesmiddelen.

### 21 of 53

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

De heer J. (34 jaar oud; gewicht 77 kg; lengte 1.88 m) wordt in subcomateuze toestand gepresenteerd op de spoedeisende hulp (SEH) van een ziekenhuis. Omdat thuis naast zijn bed een pak met fenobarbital tabletten is gevonden, wordt vermoed dat er sprake is van een overdosering van dit

barbituraat. Fenobarbital is een zwak zuur met een pKa van ongeveer 7.5. Intoxicaties (=vergiftiging) met fenobarbital zijn levensbedreigend. Het stimuleren van de renale excretie van fenobarbital kan een onderdeel vormen van de behandeling. Voordat begonnen wordt met deze behandeling wordt onder meer de pH van de urine onderzocht. Deze blijkt 7.3 te zijn.

Om de renale excretie van fenobarbital bij de heer J. te bevorderen zal de behandelend arts besluiten om therapie in te stellen met als doel om de pH van de urine   (i) te verhogen  (ii) te verlagen

De uitscheiding van fenobarbital zal hierdoor gestimuleerd worden omdat de ionisatiegraad van fenobarbital in de urine dan   (i) afneemt  (ii) toeneemt

---

IF choice a. matches "te verhogen"  
AND choice b. matches "toeneemt"  
Set score to 1

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

Om de renale excretie van fenobarbital bij de heer J. te bevorderen zal de behandelend arts besluiten om therapie in te stellen met als doel om de pH van de urine **[te verhogen]**  
De uitscheiding van fenobarbital zal hierdoor gestimuleerd worden omdat de ionisatiegraad van fenobarbital in de urine dan **[toeneemt]**

### 22 of 53

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

Carbachol is een muscarine receptor agonist. Muscarine receptoren behoren tot de categorie van   (i) ionotrope  (ii) metabotrope receptoren

Op cel niveau wordt het onmiddellijke effect van carbachol dan ook voornamelijk verklaard door verandering van de activiteit van   (i) gen expressie  (ii) second messengers .

---

IF choice a. matches "metabotrope"  
AND choice b. matches "second messengers"  
Set score to 1

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

Carbachol is een muscarine receptor agonist. Muscarine receptoren behoren tot de categorie van **[metabotrope]** receptoren

Op cel niveau wordt het onmiddellijke effect van carbachol dan ook voornamelijk verklaard door verandering van de activiteit van **[second messengers]**.

### 23 of 53

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

Van de volle agonisten X en Y is bekend dat zij selectief binden aan hetzelfde receptor type en geen significante affiniteit vertonen voor binding aan andere receptoren. Wel heeft Y een 3x lagere bindingsaffiniteit voor zijn receptor dan X. Verder zijn alle farmacologische karakteristieken van de stoffen gelijk.

Wat mag, op basis van deze gegevens, verwacht worden van het biologisch effect (=dosis-respons relatie in vivo) van agonist X ten opzichte van agonist Y?

Het biologische effect van X is:

- gelijk bij een 3x lagere dosis
- 3x sterker bij gelijke doses
- gelijk bij een 3x hogere dosis
- 3x zwakker bij gelijke doses

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'gelijk bij een 3x lagere dosis'

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'gelijk bij een 3x lagere dosis'

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'gelijk bij een 3x lagere dosis'

#### 24 of 53

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

Farmaca die het enzym (acetyl)cholinesterase remmen worden onder meer gebruikt om de werking van niet-depolariserende neuro-musculaire blokkers tegen te gaan.

Op welk mechanisme berust de werking van (acetyl)cholinesterase remmers bij deze indicatie?

(acetyl)cholinesterase remmers:

- verhogen de concentratie van acetylcholine in de synaptische spleet
  - verlagen de (her)opname van acetylcholine in neuronen
  - stimuleren de aanmaak van acetylcholine in de synaptische spleet
  - blokkeren de binding van acetylcholine aan neuronale receptoren
- 

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'verhogen de concentratie van acetylcholine in de synaptische spleet'

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'verhogen de concentratie van acetylcholine in de synaptische spleet'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'verhogen de concentratie van acetylcholine in de synaptische spleet'

#### 25 of 53

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

Farmaca zoals ephedrine en methylfenidaat behoren tot de groep van indirect werkende sympathicomimetica. Van deze groep van verbindingen is bekend dat zij de werking van de neurotransmitter noradrenaline faciliteren, hetgeen leidt tot bijvoorbeeld het verhogen van de bloeddruk en de hartslagfrequentie.

Op welk farmacologisch effect van indirect werkende sympathicomimetica berust hun faciliterende werking op de noradrenaline neurotransmissie?  
Indirect werkende sympathicomimetica:

- zijn agonisten van nicotine receptoren in sympathische ganglia
- zijn antagonisten van muscarine receptoren in post-ganglionaire parasymphatische synapsen
- verhogen de noradrenaline concentratie in sympathische post-ganglionaire synapsen
- verlagen de acetylcholine concentratie in parasymphatische ganglia

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'verhogen de noradrenaline concentratie in sympathische post-ganglionaire synapsen'

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'verhogen de noradrenaline concentratie in sympathische post-ganglionaire synapsen'

---

IF choice c. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'verhogen de noradrenaline concentratie in sympathische post-ganglionaire synapsen'

### 26 of 53

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

Preganglionaire neuronen in het sympathisch zenuwstelsel bevatten als neurotransmitter  (i) acetylcholine  (ii) noradrenaline

Beta-adrenoreceptoren zijn voornamelijk verantwoordelijk voor de signaaloverdracht in het post-ganglionaire deel van het  (i) parasymphatisch  (ii) sympathisch zenuwstelsel

---

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

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:  
Preganglionaire neuronen in het sympathisch zenuwstelsel bevatten als neurotransmitter [acetylcholine]

Beta-adrenoreceptoren zijn voornamelijk verantwoordelijk voor de signaaloverdracht in het post-ganglionaire deel van het [sympathisch] zenuwstelsel



**27 of 53**

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Waar hangt diabetes mellitus type 2 mee samen?

- adipositas
- afwezige insulineproductie
- een normale gevoeligheid voor insuline
- autoimmuun destructie van betacellen

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'adipositas'

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'adipositas'

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'adipositas'

**28 of 53**

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Waardoor wordt diabetes mellitus type 1 gekenmerkt?

- adipositas
- autoimmuun destructie van betacellen
- insuline resistentie
- een normale insulineproductie

---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'autoimmuun destructie van betacellen'

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'autoimmuun destructie van betacellen'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'autoimmuun destructie van betacellen'

### 29 of 53

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

Wat is de eerste keus behandeling bij een groeihormoonproducerend adenoom van de hypofyse dat blijktens MRI onderzoek 7 mm groot is?

- somatostatine analog
- groeihormoonreceptor antagonist
- radiotherapie
- operatieve verwijdering

---

IF choice d. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'operatieve verwijdering'

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'operatieve verwijdering'

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'operatieve verwijdering'

### 30 of 53

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

Wat is het gevolg van blokkeren van de natrium-jodide co-transporter van de schildklier?

- afname van het schildkliervolume
- toename van de plasma TSH-spiegel
- afname van de plasma jodide-spiegel
- toename van de plasma T4-spiegel

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'toename van de plasma TSH-spiegel'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'toename van de plasma TSH-spiegel'

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'toename van de plasma TSH-spiegel'

---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

### 31 of 53

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

De hyperthyreoïdie bij de ziekte van Graves wordt veroorzaakt door...

- productie van antistoffen tegen de TSH receptor
  - vrijkomen van schildklierhormoon door destructie van schildklierfollikels
  - productie van antistoffen, gericht tegen de TH (thyroid hormoon)-receptor
  - verhoogde doorbloeding van de ontstoken schildklier
  - vrijkomen van TSH door ontsteking van de hypofyse
- 

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'productie van antistoffen tegen de TSH receptor'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'productie van antistoffen tegen de TSH receptor'

---

IF choice e. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'productie van antistoffen tegen de TSH receptor'

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'productie van antistoffen tegen de TSH receptor'

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

### 32 of 53

Security Briefing : Briefing  
LC : y

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

Een 67 jarige patiënte, die geen medicijnen gebruikt, presenteert zich met het syndroom van Cushing. Het serum ACTH en het serum cortisol blijken beide verhoogd te zijn.  
Wat is in dit geval een plausibele oorzaak van het Cushing syndroom?

- een ACTH-producerend hypofyseadenoom
- hypopituitarisme, ten gevolge van een hormonaal inactief hypofyseadenoom
- een glucocorticoïden producerend bijnierradenoom

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'hypopituitarisme, ten gevolge van een hormonaal inactief hypofyseadenoom'

---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'hypopituitarisme, ten gevolge van een hormonaal inactief hypofyseadenoom'

### 33 of 53

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

Welke parameter hebben alle vormen van onbehandelde diabetes mellitus gemeen?

- verhoogde glucagon-spiegel
- toename van geglyceerd hemoglobine, HbA1C
- insuline-resistentie
- verlaagde insuline-spiegel

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'toename van geglyceerd hemoglobine, HbA1C'

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'toename van geglyceerd hemoglobine, HbA1C'

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'toename van geglyceerd hemoglobine, HbA1C'

---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

**34 of 53**

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Geef aan welke andere afwijking bij M Cushing gezien kan worden:

- hypotensie
- hyperbilirubinemie
- hypothyreoidie
- hyperglykemie

---

IF choice d. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'hyperglykemie'

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'hyperglykemie'

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'hyperglykemie'

**35 of 53**

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

U bent de huisarts van dhr. Suiker, die momenteel in verband met Diabetes Mellitus type 2 tweemaal daags twee tabletten metformine 500mg gebruikt.

Ondanks deze medicamenteuze therapie en leefstijladviezen blijft het glucose gehalte in het bloed te hoog. Wat is nu de volgende stap in de behandeling?

- metformine staken, gliclazide 80mg starten
- metformine staken, insuline starten
- metformine continueren, gliclazide 80mg starten
- metformine continueren, insuline starten

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'metformine continueren, gliclazide 80mg starten'

---

IF choice c. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'metformine continueren, gliclazide 80mg starten'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'metformine continueren, gliclazide 80mg starten'

### 36 of 53

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

Diabetes medicatie kan op verschillende manieren zorgen voor het verlagen van het glucosegehalte in het bloed. Een van die werkingsmechanismen is het verhogen van de gevoeligheid van de  $\beta$ -cellen in het pancreas voor glucose.

Voor welk van onderstaande geneesmiddelen is dit het belangrijkste werkingsmechanisme?

- insuline per injectie
- gliclazide (SU-derivaat)
- metformine (biguanide)
- dapagliflozine (SGLT2 remmer)

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'gliclazide (SU-derivaat)'

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'gliclazide (SU-derivaat)'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'gliclazide (SU-derivaat)'

---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

### 37 of 53

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

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

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'afgenomen sympatische en toegenomen parasympatische activiteit'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'afgenomen sympatische en toegenomen parasympatische activiteit'

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'afgenomen sympatische en toegenomen parasympatische activiteit'

### 38 of 53

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

U verlaat uw verwarmde huis en stapt de koude winter in. Gelukkig heeft u winterkleden aan. Toch zal uw lichaam ervaren dat het buiten koud is, maar zal uw lichaam niet de koude buitentemperatuur aannemen. Uw lichaam anticipeert op de situatie. Hoe noemen we deze controlerende, homeostatische respons?. Deze respons is een voorbeeld een:

- negatieve feedback
- feedforward regulatie
- positieve feedback
- reflex

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'feedforward regulatie'

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'feedforward regulatie'

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'feedforward regulatie'

---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

### 39 of 53

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

Uw patient gebruikt, zonder recept, langdurig aspirine (acetylsalicylzuur) om de ongemakken van chronische hoofdpijn te beperken. Nu verschijnt deze

patient bij u op het spreekuur met maagklachten.

Hoe kunnen deze maagklachten verklaard worden op basis van de werking van aspirine?

- aspirine remt leukotriënen
- aspirine remt COX-1
- aspirine remt COX-2
- aspirine remt lipoxygenase

---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'aspirine remt COX-1'

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'aspirine remt COX-1'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'aspirine remt COX-1'

#### 40 of 53

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Bij de botmineraaldichtheidsmeting (DEXA-meting) bij vrouwen wordt in scores het aantal standaardafwijkingen aangegeven dat de botmineraaldichtheid van de gemeten vrouw afwijkt van een referentie-waarde.

Wat is de referentie-waarde die gehanteerd wordt bij de Z-score?

- de gemiddelde botmineraaldichtheid bij het bereiken van de overgang (menopauze)
- de gemiddelde botmineraaldichtheid bij het bereiken van de piekbotmassa
- de gemiddelde botmineraaldichtheid van leeftijdsgenoten
- de gemiddelde botmineraaldichtheid bij de geboorte

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'de gemiddelde botmineraaldichtheid van leeftijdsgenoten'

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'de gemiddelde botmineraaldichtheid van leeftijdsgenoten'

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'de gemiddelde botmineraaldichtheid van leeftijdsgenoten'



---

IF choice c. is selected  
Set score to 1

Goed.

**41 of 53**

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

Voor vakantie gaat u naar Bonaire. Eindelijkke mooi weer! U heeft flinke plannen gemaakt voor wat u aldaar wilt ondernemen. Echter, in de eerste paar dagen komt daar door de warmte weinig van terecht. Gedurende uw verblijf merkt u dat u steeds meer kunt ondernemen. Hoe noemen we deze aanpassing van het lichaam?

- acclimatisatie
- positieve feedback
- tolerantie
- reflex

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'acclimatisatie'

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'acclimatisatie'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'acclimatisatie'

**42 of 53**

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

Indien alleen de neuronale connecties tussen de hypothalamus onder de eminentia mediana en de hypofyse zijn verbroken, van welk hormoon is dan de afgifte verstoord?  
De afgifte van :

- vasopressine
- ACTH
- TRH
- cortisol

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'vasopressine'

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'vasopressine'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'vasopressine'

#### 43 of 53

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Wat is een kenmerk van steroïd hormonen ?  
Steroïd hormonen

- binden aan een receptor op het celmembraan
- worden geproduceerd vanuit een pro-hormoon
- worden niet in vesicles verpakt
- komen vrij (ongebonden) in het plasma voor

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'worden niet in vesicles verpakt'

---

IF choice c. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'worden niet in vesicles verpakt'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'worden niet in vesicles verpakt'

#### 44 of 53

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Welke hormonale verandering zou je verwachten indien zich een patiënt presenteert met een goedaardige tumor in de linker bijniercortex die bijzonder veel cortisol afgeeft?  
Je verwacht een

- afname in grootte van de hypofyse-achterkwab
- toename in CRH afgifte

- toename van grootte van rechter bijnier  
 afname van grootte van rechter bijnier

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'afname van grootte van rechter bijnier'

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'afname van grootte van rechter bijnier'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'afname van grootte van rechter bijnier'

#### 45 of 53

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

Homeostase is uiterst belangrijk voor het functioneren van endocriene systemen. Er is regulatie van productie en afgifte van hormonen mogelijk op verschillende niveau's.  
De regulatie van de productie van schildklierhormoon vindt plaats op het niveau van

- A. hypothalamus  
 B. hypofyse achterkwab  
 C. hypofyse voorkwab  
 D. Antwoord A+B  
 E. Antwoord A+C

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'E. Antwoord A+C'

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'E. Antwoord A+C'

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'E. Antwoord A+C'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'E. Antwoord A+C'

IF choice e. is selected  
Set score to 0

Goed.

#### 46 of 53

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

Stimulatie van  $\alpha$ 1-receptoren door een agonist veroorzaakt:  
(meerdere antwoorden juist)

- afgenomen thrombocyten (bloedplaatjes) aggregatie
- contracties van de zwangere uterus
- glycogenolyse
- relaxatie van het maag-darm kanaal
- toegenomen insuline secretie
- vasoconstrictie

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

Goed.

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- contracties van de zwangere uterus
- glycogenolyse
- relaxatie van het maag-darm kanaal
- vasoconstrictie

#### 47 of 53

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

Wat wordt veroorzaakt door een agonist die muscarine receptoren stimuleert?  
Selecteer drie juiste antwoorden

- bradycardie
- constrictie van coronaire arteriolen
- dilatatie van bloedvaten in de speekselklier
- gluconeogenesis in de lever
- relaxatie van de musculus ciliaris
- toegenomen zweet secretie

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

Goed.

Anything else

No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- bradycardie
- dilatatie van bloedvaten in de speekselklier
- toegenomen zweet secretie

#### 48 of 53

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Welke enzymen zijn actief bij de afbraak van Noradrenaline en diens metabolieten:  
(meerdere antwoorden juist)

- Aldehyde dehydrogenase
- Aldehyde reductase
- Catechol-O-methyl transferase
- Monoamine oxydase
- Phenylethanolamine N-methyltransferase
- Vanillyl amandelzuur transferase

---

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

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- Aldehyde dehydrogenase
- Aldehyde reductase
- Catechol-O-methyl transferase
- Monoamine oxydase

#### 49 of 53

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Welke co-transmitters functioneren in het parasympatische zenuwstelsel?  
Selecteer twee juiste antwoorden

- ATP
- Dopamine
- Neuropeptide Y
- Nitric oxide
- Vasoactive intestinal peptide

---

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

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- Nitric oxide
- Vasoactive intestinal peptide

#### 50 of 53

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Waarmee kunt u een distributieve shock met ernstige bloeddrukvaling het beste behandelen?

Selecteer twee juiste antwoorden

- $\beta$ 1 agonisten
- $\beta$ 2 agonisten
- $\alpha$ 1 agonisten
- nicotinerge acetylcholine receptor agonisten
- nicotinerge acetylcholine receptor antagonisten

---

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

Goed.

---

Anything else  
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- $\alpha$ 1 agonisten
- $\beta$ 1 agonisten

#### 51 of 53

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Bij een patient met een klinische hyperthyreoïdie worden verhoogde plasmawaarden gevonden van vrij T4 en TSH.  
De oorzaak van de hyperthyreoïdie is het meest waarschijnlijk gelegen in

- overmatige binding van T4 aan TBG
- schildklier
- onvoldoende omzetting van T4 naar T3
- hypofyse

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'hypofyse'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'hypofyse'

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'hypofyse'

### 52 of 53

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

U bekijkt samen met uw leermeester, een intensivist, een patiënt die in shock is ten gevolge van een ernstige infectie.  
Welk symptoom past in het algemeen niet bij deze aandoening?

- koude handen, knieën en neus
- lage bloeddruk
- bradycardie (lage hartfrequentie)
- tachycardie (hoge hartfrequentie)

---

IF choice b. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'koude handen, knieën en neus'

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'koude handen, knieën en neus'

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'koude handen, knieën en neus'

---

IF choice a. is selected  
Set score to 1

Goed.

### 53 of 53

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

U ziet een patient op de spoedeisende hulp die, volgens de begeleiders, tijdens het fietsen over de kop is gegaan en het stuur in de buik heeft gekregen.  
De patient is moeizaam aanspreekbaar, ziet bleek en heeft een snelle pols.  
Welke vorm van shock zou hier het meest voor de hand aan de orde kunnen zijn?

- septische shock
- hypovolemische shock
- cardiogene shock
- obstructieve shock

---

IF choice a. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'hypovolemische shock'

---

IF choice c. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'hypovolemische shock'

---

IF choice b. is selected  
Set score to 1

Goed.

---

IF choice d. is selected  
Set score to 0

Fout.

Juiste antwoord: 'hypovolemische shock'

Feedback  
0% to 100%

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



