

VUmc_CAT_HS_B15_2018-06-06_inzage

Tuesday, April 24, 2018 16:13

Block 1, ba question(s), maximum score 53
CAT Homeostase B15 [06-06-2018] INZAGE**a of ba**

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Welke hersenzenuwen bevatten zenuwvezels die onderdeel zijn van het parasympatische zenuwstelsel?

Selecteer drie juiste antwoorden.

- I (n. olfactorius)
- III (n. oculomotorius)
- IV (n. trochlearis)
- V (n. trigeminus)
- IX (n. glossopharyngeus)
- X (n. vagus)

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 selected
AND choice f. is selected
Set score to 1

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- III (n. oculomotorius)
- IX (n. glossopharyngeus)
- X (n. vagus)

b of ba

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Uit welke delen van het centrale zenuwstelsel ontspringen de sympatische zenuwen?

Selecteer twee juiste antwoorden.

- cerebrum
- cerebellum
- hersenstam
- lumbale ruggenmerg
- sacrale ruggenmerg
- thoracale ruggenmerg

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 NOT selected
AND choice f. is selected
Set score to 1

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- lumbale ruggenmerg
- thoracale ruggenmerg

c of ba

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

De a. thyroidea superior ontspringt aan de (i) a. carotis externa (ii) a. carotis interna (iii) a. subclavia (iv) truncus thyrocervicalis
 en de a. thyroidea inferior ontspringt aan de (i) a. carotis externa (ii) a. carotis interna (iii) a. subclavia (iv) truncus thyrocervicalis

IF choice a.(i) is selected
 AND choice b.(iv) is selected
 Add 1 to score. Continue evaluating.

Goed.

Anything else
 No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- De a. thyroidea superior ontspringt aan de - a. carotis externa
- en de a. thyroidea inferior ontspringt aan de - truncus thyrocervicalis

d of ba

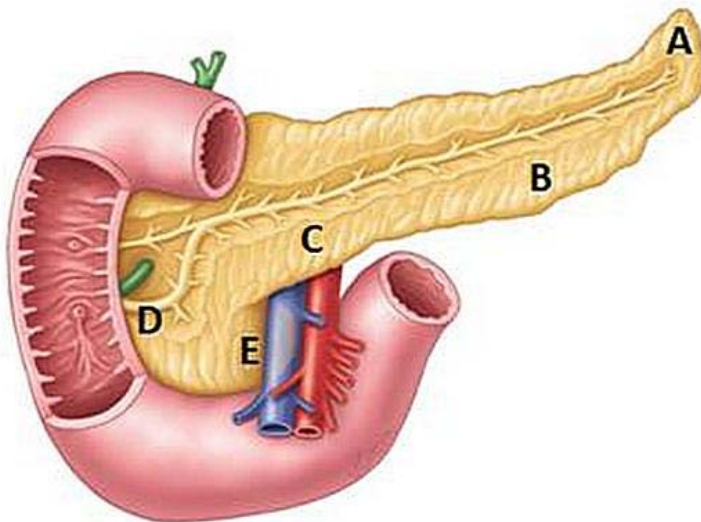
Security Briefing : Briefing

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?

Collum pancreatis (i) A (ii) B (iii) C (iv) D (v) E
 Corpus pancreatis (i) A (ii) B (iii) C (iv) D (v) E

IF choice a. matches "C"
 AND choice b. matches "B"
 Set score to 1

Goed.

Anything else
 No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- Collum pancreatis - C
- Corpus pancreatis - D

e of ba

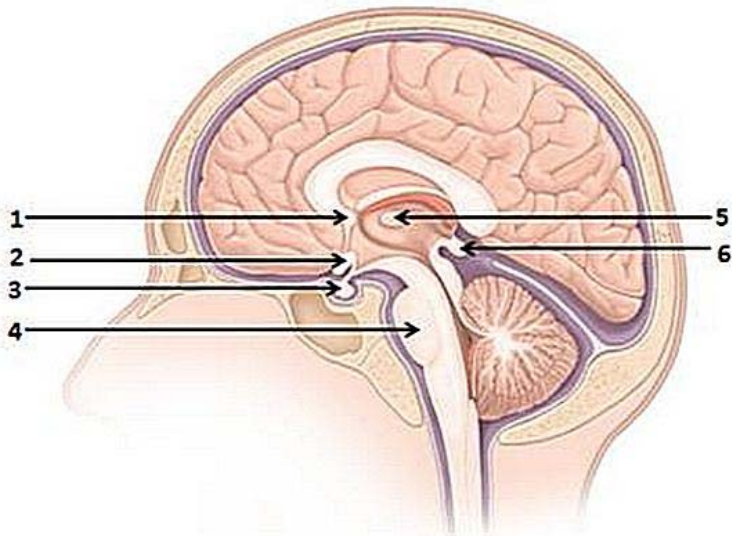
Security Briefing : Briefing

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 het chiasma opticum aangeduid?

- 1
 2
 3
 4
 5
 6

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

f of ba

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

De heer K., 63 jaar, zit 's avonds rustig op de bank. Plots krijgt hij een wegraking. Hij laat zijn urine lopen. Zijn ogen zijn open. Hij heeft ritmische schokken. Voorgeschiedenis: diabetes mellitus en hypertensie.

Wat is de meest waarschijnlijke oorzaak?
Kies twee opties.

- epilepsie
 TIA
 vasovagaal
 ventrikelfibrilleren

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

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- vasovagaal
- ventrikelfibrilleren

g of ba

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

Mevrouw T. is 41 jaar. Ze is aan het winkelen in een drukke Kalverstraat. Ze wordt niet lekker en gaat zweten. Ze ziet er bleek uit. Ze voelt zich misselijk. Dan valt ze flauw. De ogen zijn open. Ze heeft ritmische schokken. Ze gebruikt 1 tablet hydrochloorthiazide per dag vanwege hypertensie.

Wat is de meest waarschijnlijke reden van het flauwvallen?

- ritmestoornis
- epilepsie
- orthostatische hypotensie
- vasovagale syncope

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

h of ba

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

Waarom kunnen spiercellen alleen glucose verwerken na een carbohydraat-rijke maaltijd?

- De glucose-transporter op spiercellen werkt alleen bij hoge glucose concentraties (lage affiniteit).
- Tussen de maaltijden in, maken spiercellen zelf hun glucose via gluconeogenese.
- Tussen de maaltijden in stimuleert glucagon de vetzuurafbraak in spiercellen.
- De glucose-transporter op spiercellen is insuline-gevoelig.

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

i of ba

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

De Glucagon productie wordt gestimuleerd door

- aminozuren
- vetzuren
- citraat
- hoge glucose waarden

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

j of ba

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

In 'Recepten voor een goed gesprek' worden er drie arts-patiëntmodellen besproken betreffende de manier waarop artsen en patiënten samenwerken tijdens gespreksvoering.

In welk model is de autonomie van de patiënt het minst?

- overlegmodel
- paternalistisch model
- informatief model

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

k of ba

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Tijdens een consult heeft de huisarts van patiënt de Wijs haar hoofdklachten en hulpvraag goed in kaart gebracht. Welke interventie van de arts is nu gewenst?

- parafraseren
- samenvatten
- agenderen
- metacommunicatie

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

l of ba

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 sympathische stimulatie van de darm neemt (i) af (ii) toe met als gevolg dat de gladde spiercellen in de darm (i) contraheren (ii) relaxeren .

IF choice a. matches "af"
AND choice b. matches "relaxeren"
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 sympathische stimulatie van de darm neemt **[af]** met als gevolg dat de gladde spiercellen in de darm **[relaxeren]**.

m of ba

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 dehydroepiandrosteron geproduceerd?

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

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

n of ba

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 adenylaat cyclase
- cAMP guanylate cyclase
- cAMP phosphodiesterase

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

o of ba

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

Mutaties in het Ras eiwit zijn geassocieerd met diverse vormen van kanker. Welke signaleringsroute wordt geactiveerd door Ras?

- receptor tyrosine kinase signaleringsroute
- MAP kinase signaleringsroute
- proteïne kinase b/Akt signaleringsroute
- proteïne kinase C signaleringsroute

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

p of ba

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

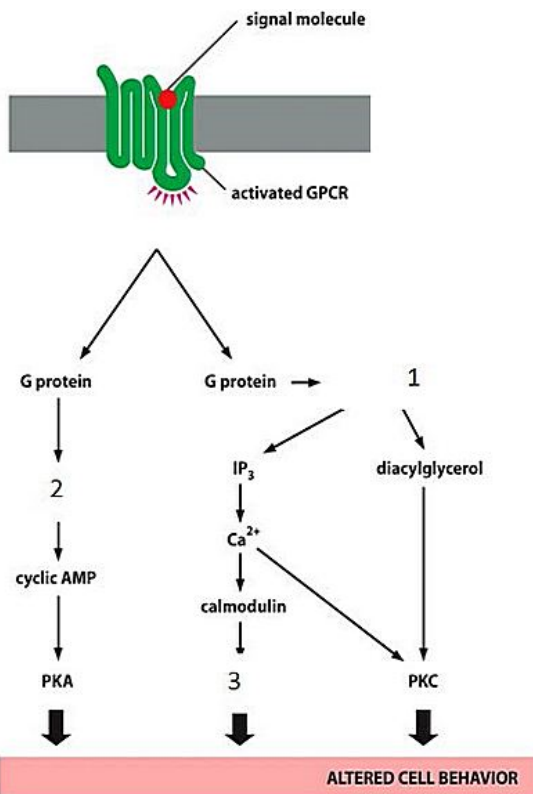


Figure 16-40 Essential Cell Biology, 4th ed. (© Garland Science 2014)

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

- 1 Ca²⁺, 2 ATP, 3 PKB/Akt
- 1 fosfolipase C, 2 adenyl cyclase, 3 CaM-kinase
- 1 PI3 kinase, 2 Ca²⁺ cyclase, 3 PKA
- 1 Ras, 2 CaM-kinase, 3 PKC/Akt

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

q of ba

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

In welk endocrien orgaan vinden we pituïcyten?

- hypofyse
 pancreas
 bijschildklier
 bijnier

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

r of ba

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

Gladde spiercellen afkomstig uit de longen worden in een petrischaal gekweekt om te onderzoeken of een groep van farmaca de aanmaak van de second messenger cyclisch AMP (cAMP) verandert door binding aan de beta-2 adrenoceptor. Van alle in het experiment gebruikte farmaca is bekend dat deze met hoge affiniteit en selectiviteit binden aan de beta-2 adrenoceptor. Bovendien is bekend dat deze receptor sterk tot expressie komt op de gebruikte cellen.

Uit het experiment blijkt dat toediening van farmacon A de cAMP aanmaak concentratie-afhankelijk stimuleert met een maximale effectiviteit (=efficacy) van 0.68 (range 0-1) en een affiniteit (=EC-50) van 18 nM (=nanomolair). Toediening van farmacon B leidt tot een concentratie-afhankelijke stimulatie van de cAMP aanmaak met een maximale effectiviteit van 0.68 en een affiniteit van 138 nM.

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

Farmacon A is een:

- partiele agonist
 volle agonist
 functionele agonist
 functionele antagonist

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

s of ba

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

In de farmacologie wordt de term receptor gebruikt voor het beschrijven van (i) eiwit moleculen (ii) koolhydraat moleculen wiens functie het is herkenning van (i) endogene (ii) exogene chemische signalen te herkennen en daarop te reageren.

IF choice a. matches "eiwit moleculen"
AND choice b. matches "endogene"
Set score to 1

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

In de farmacologie wordt de term receptor gebruikt voor het beschrijven van [eiwit moleculen] wiens functie het is herkenning van [endogene] chemische

signalen te herkennen en daarop te reageren.

t of ba

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

Glutathion transferases behoren tot de groep van biotransformatie enzymen en spelen, onder meer, een belangrijke rol bij het metabolisme van geneesmiddelen.

Op basis van deze informatie is het juist om te concluderen dat glutathion transferases (i) wel (ii) niet uitsluitend in de lever tot expressie zullen komen en de wateroplosbaarheid van hun substraten (i) verhogen (ii) verlagen .

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

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

Op basis van deze informatie is het juist om te concluderen dat glutathion transferases **[niet]** uitsluitend in de lever tot expressie zullen komen en de wateroplosbaarheid van hun substraten **[verhogen]**.

u of ba

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

Tijdens het klinische ontwikkeltraject van het nieuwe farmacon X wordt vastgesteld dat dit middel een zeer kleine orale biologische beschikbaarheid (= bioavailability) heeft.

Wat is op basis van deze informatie de meest juiste conclusie?
Farmacon X:

- heeft een klein verdelingsvolume
- heeft een groot eerste passage effect
- is sterk geïoniseerd in de maag
- is sterk wateroplosbaar (= hydrofiel)

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

v of ba

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

Pancuronium is een nicotine receptor antagonist.

Nicotine receptoren behoren tot de categorie van (i) enzym-gekoppelde receptoren (ii) ligand-gestuurde ionkanalen en op cel niveau wordt het onmiddellijke effect van pancuronium dan ook voornamelijk verklaard door verandering van (i) de eiwitsynthese (ii) het membraanpotentialiaal .

IF choice a. matches "ligand-gestuurde ionkanalen"
AND choice b. matches "het membraanpotentialiaal"
Set score to 1

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

Nicotine receptoren behoren tot de categorie van **[ligand-gestuurde ionkanalen]** en op cel niveau wordt het onmiddellijke effect van pancuronium dan ook voornamelijk verklaard door verandering van **[het membraanpotentiaal]**.

w of ba

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Vier geneesmiddelen worden bij ratten intraveneus toegediend en onderzocht op hun effect op de galproductie door de lever.

Welke farmacologische parameter wordt bij dit onderzoek bepaald om de potentie (potency) van de toegediende stoffen met elkaar te kunnen vergelijken?

- de dosis-werkings relatie
- de biologische beschikbaarheid (= bioavailability)
- de concentratie van de stoffen in de lever
- het maximale effect op de galproductie

IF choice a. is selected

Set score to 1

Goed.

x of ba

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Niet-depolariserende neuro-musculaire blokkers zoals tubocurarine en mivacuronium worden onder meer gebruikt voor het induceren en onderhouden van spierverslapping tijdens chirurgische ingrepen.

Op welk moleculair-farmacologisch mechanisme is de werking van niet-depolariserende neuro-musculaire blokkers gebaseerd bij deze toepassing?

Niet-depolariserende neuro-musculaire blokkers

- zijn competitieve nicotine receptor antagonisten
- remmen het enzym choline-acetyltransferase
- remmen transporter-gemedieerde (her)opname van choline
- zijn volle muscarine receptor agonisten

IF choice a. is selected

Set score to 1

Goed.

y of ba

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Moclobemide behoort tot de groep van zogenaamde monoamine oxidase (=MAO) remmers. Van MAO remmers is bekend dat zij ernstige bijwerkingen vertonen die gebaseerd zijn op hun directe invloed op de noradrenerge neurotransmissie in het autonome zenuwstelsel.

Wat is het directe moleculair-farmacologisch effect van MAO remmers in het autonome zenuwstelsel?

MAO remmers

- blokkeren de omzetting van dopamine in noradrenaline
- verlagen de afbraak van noradrenaline
- verlagen de omzetting van noradrenaline in adrenaline
- blokkeren de activatie van adrenoreceptoren

IF choice b. is selected

Set score to 1

Goed.

z of ba

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Noradrenaline is een neurotransmitter in het sympatische zenuwstelsel van (i) postganglionaire neuronen (ii) preganglionaire neuronen en Acetylcholine heeft een lage bindingsaffiniteit voor (i) alpha-adrenoreceptoren (ii) nicotine receptoren .

IF choice a. matches "postganglionaire neuronen"
AND choice b. matches "alpha-adrenoreceptoren"
Set score to 1

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

Noradrenaline is een neurotransmitter in het sympatische zenuwstelsel van **[postganglionaire neuronen]** en Acetylcholine heeft een lage bindingsaffiniteit voor **[alpha-adrenoreceptoren]**.

aa of ba

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

Glucagon is afkomstig uit de alvleesklier.
Glucagon zorgt voor

- daling glucose
- stijging van insuline
- stijging glucose
- hogere bloeddruk

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

ab of ba

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

Welke drie symptomen passen bij de acute fase van diabetes mellitus type type 1?

- dehydratie
- hypertensie
- polydipsie
- polyurie

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

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- dehydratie
- polydipsie
- polyurie

ac of ba

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

Wat is de relatie tussen de serum IGF-I spiegel en geheugenfunctie bij patiënten met onbehandelde acromegalie?

- Deze relatie is nooit onderzocht.
- Er is geen relatie gevonden.
- Er is sprake van een positieve correlatie.
- Er is sprake van een negatieve correlatie.

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

ad of ba

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

Wat is een kenmerk van hypothyreoïdie?

- gewichtsverlies
- osteoporose
- koude-intolerantie
- tachycardie

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

ae of ba

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

Welke van onderstaande verschijnselen hoort niet bij de ziekte van Graves?

- verlaging van de TSH-spiegel in het bloed
- verhoogde jodium-uptake in de schildklier
- atrofie van de schildklier
- infiltratieve ophthalmopathie
- pretibiaal myxoedeem

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

af of ba

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

Ectopische ACTH-productie door de tumorcellen van een longcarcinoom kan het syndroom van Cushing veroorzaken. Hoe zullen in zo'n geval de ACTH-productie door de hypofyse en toestand van de bijnierschors zijn?

- ACTH-productie door de hypofyse verlaagd, bijnierschors hyperplastisch
- ACTH-productie door de hypofyse verhoogd, bijnierschors hyperplastisch
- ACTH-productie door de hypofyse verhoogd, bijnierschors atrofisch
- ACTH-productie door de hypofyse verlaagd, bijnierschors atrofisch

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

ag of ba

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

Welke vorm van diabetes mellitus kenmerkt zich in een vroege fase door insulitis (ontsteking van de eilandjes van Langerhans)?

- maturity onset diabetes of the young (MODY)
- diabetes mellitus type 2
- diabetes mellitus type 1
- zwangerschapsdiabetes

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

ah of ba

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

Welk symptoom past niet bij een (vroege fase van een) cardiogene shock?

- tachycardie
- zweten
- vasodilatatie
- bradycardie

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

ai of ba

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 hartspeer. 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 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).
- 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.

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

aj of ba

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

Welke van onderstaande co-morbiditeiten vergroot de kans het meest op het ontwikkelen van een zogenaamde lactaatacidose bij een patiënt die metformine gebruikt?

- hartfalen
- nierinsufficiëntie
- COPD
- maagcarcinoom

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

ak of ba

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

Een 24-jarige vrouw presenteert zich met gejaagdheid en gewichtsverlies. Ze heeft al een week lang pijn in de keel. De schildklier is diffuus vergroot en pijnlijk bij palpatie.

Laboratoriumonderzoek:

BSE 100mm/uur

TSH <0,011 mU/l (normaal 0,4-4,0mU/l)
vrije T4 68 pmol/l (normaal 8-18 pmol/l)

Wat is de meest waarschijnlijke oorzaak van haar klachten?

- toxisch multinodulair struma
- toxische modus
- (subacute) thyreoïditis
- ziekte van Graves

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

al of ba

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

Op uw spreekuur stelt u vast dat een patient aan griep lijdt. U stelt de persoon voor om aspirine (acetylsalicylzuur) te gebruiken om de koorts te beperken. Op basis van welk werkingmechanisme zal aspirine de koorts remmen?

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

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

am of ba

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

Naast negatieve feedback signalering, is er onder sommige omstandigheden ook sprake van positieve feedback signalering. Wanneer is hier sprake van? Er is sprake van positieve feedback indien een

- variabele verder van zijn oorspronkelijke waarde af gebracht wordt.
- variabele een nieuw setpoint aanneemt.
- variabele teruggebracht wordt naar zijn oorspronkelijke waarde.
- variabele anticipeert op een veranderende situatie.

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

an of ba

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

U heeft een virus opgelopen die tot een flinke griep leidt. U voelt zich slecht. De homeostase controlesystemen in uw lichaam zullen nu streven naar

- hebben geen effect op de lichaamstemperatuur.
- een verlaging van de lichaamstemperatuur.
- een verlaging van het temperatuur.
- een verhoging van de lichaamstemperatuur.

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

ao of ba

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

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

De afgifte van:

- ACTH
- Cortisol
- TRH
- vasopressine

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

[ap of ba](#)

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Wat is een kenmerk van peptide hormonen?

Peptide hormonen

- zijn in het plasma aan eiwit gebonden.
- binden aan een receptor in de celkern.
- worden geproduceerd vanuit een pro-hormoon.
- worden niet in vesicles verpakt.

IF choice c. is selected
Set score to 1

Goed.

[aq of ba](#)

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Wat gebeurt met de plasma groeihormoon (GH) levels in een persoon aan wie een infuus met hoge concentraties glucose is gegeven, zodanig dat bloedglucose levels verhoogd zijn ?

De plasma GH levels zullen dan

- gelijk blijven.
- dalen.
- stijgen

IF choice b. is selected
Set score to 1

Goed.

[ar of ba](#)

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 afgifte van hormonen mogelijk op verschillende niveaus.

De aanmaak en afgifte van vasopressine wordt gereguleerd op het niveau van

- hypothalamus
- hypofyse achterkwab
- hypofyse voorkwab
- antwoord a + b
- antwoord a + c

IF choice d. is selected
Set score to 1

Goed.

as of ba

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Arteriële baroreceptoren zijn gelegen in:

- de a. jugularis
- de distale a. carotis externa
- de arcus aortae
- de distale a. carotis interna

IF choice c. is selected

Set score to 1

Goed.

at of ba

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Osteoporose kan behandeld worden met bisfosfonaten.

De activiteit van welk type botcellen wordt direct beïnvloedt door het gebruik van bisfosfonaten?

- osteofyten
- osteoclasten
- osteocyten
- osteoblasten

IF choice b. is selected

Set score to 1

Goed.

au of ba

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Stimulatie van β_2 -receptoren door een agonist veroorzaakt:

(Selecteer vier juiste antwoorden)

- bradycardie
- bronchodilatatie
- contracties van de niet zwangere uterus
- glycogenolyse
- vasodilatatie
- verminderde histamine release door mest cellen

IF choice a. is NOT selected

AND choice b. is selected

AND choice c. is NOT selected

AND choice d. is selected

AND choice e. is selected

AND choice f. is selected

Set score to 1

Fout.

Anything else

No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- bronchodilatatie
- glycogenolyse
- vasodilatatie
- verminderde histamine release door mest cellen

av of ba

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Binding van een antagonist aan muscarine receptoren veroorzaakt:

Selecteer drie juiste antwoorden

- afgenomen geleidingssnelheid in de atrioventriculaire nodus
- constrictie van bloedvaten in het erectiele weefsel van de penis
- toegenomen motiliteit van het maag-darm kanaal
- toegenomen renine secretie in de nier
- vermindering van de secretie van traankliervocht
- vermindering van insuline secretie

IF choice a. is selected

AND choice b. is selected

AND choice c. is NOT selected

AND choice d. is NOT selected

AND choice e. is selected

AND choice f. is NOT selected

Set score to 1

Goed.

Anything else

No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- afgenomen geleidingssnelheid in de atrioventriculaire nodus
- constrictie van bloedvaten in het erectiele weefsel van de penis
- vermindering van de secretie van traankliervocht

aw of ba

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Welke enzymen zijn betrokken bij de productie van adrenaline

(Selecteer vier juiste antwoorden)

- Adenosine kinase
- DOPA decarboxylase
- Dopamine β -hydroxylase
- Monoamine oxydase
- Phenylethanolamine N-methyltransferase
- Tyrosine hydroxylase

IF choice a. is NOT selected

AND choice b. is selected

AND choice c. is selected

AND choice d. is NOT selected

AND choice e. is selected

AND choice f. is selected

Set score to 1

Goed.

Anything else

No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- DOPA decarboxylase
- Dopamine β -hydroxylase
- Phenylethanolamine N-methyltransferase
- Tyrosine hydroxylase

ax of ba

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Welke co-transmitters hebben vasodilatatie als effect:

Selecteer twee juiste antwoorden

- ATP
- Calcitonine gene-related peptide
- Gonadotropin-releasing hormone
- Substance P
- Vasoactive intestinal peptide

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 selected
Set score to 1

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- Calcitonine gene-related peptide
- Vasoactive intestinal peptide

ay of ba

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Toediening van neostigmine resulteert in:

Selecteer twee juiste antwoorden

- remming van het effect van nicotinereceptor blokkerende stoffen
- remming van het effect van nicotine receptor blokkerende stoffen
- versterking van het effect van α receptor blokkerende stoffen
- versterking van het effect van β 1 receptor blokkerende stoffen
- versterking van het effect van muscarine receptor stimulerende stoffen

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 selected
Set score to 1

Goed.

Anything else
No score defined.

Fout.

Juiste antwoord:

- remming van het effect van nicotinereceptor blokkerende stoffen
- versterking van het effect van muscarine receptor stimulerende stoffen

az of ba

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

Diabetes medicatie kan vervelende gastro-intestinale bijwerkingen hebben, zoals flatulentie en diarree.

Bij welk van onderstaande geneesmiddelen zijn deze bijwerkingen het minst waarschijnlijk?

- insuline per injectie
- gliclazide (SU-derivaat)
- metformine (biguanide)
- tolbutamide (SU-derivaat)

IF choice a. is selected
Set score to 1

Goed.

ba of ba

Security Briefing : Briefing

LC : y

Test name : Test 1 or 2

Difficulty : CTT Level

PorterGamGad : include

De bijnierschors maakt cortisol, dit is een stress hormoon.

Geef aan welke eigenschap of ritme dit hormoon heeft.

- De cortisol spiegel in het bloed van de mens is normaal gesproken in de ochtend het laagst.
- De cortisol spiegel in het bloed van de mens is normaal gesproken in de avond het hoogst.
- CRH is het hormoon uit de hypofyse voorkwab dat direct de productie van cortisol stimuleert.
- ACTH is het hormoon uit de hypofyse voorkwab dat de productie van cortisol stimuleert.

IF choice d. is selected

Set score to 1

Goed.

Feedback

0% to 100%

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

