

## Huid en afweer

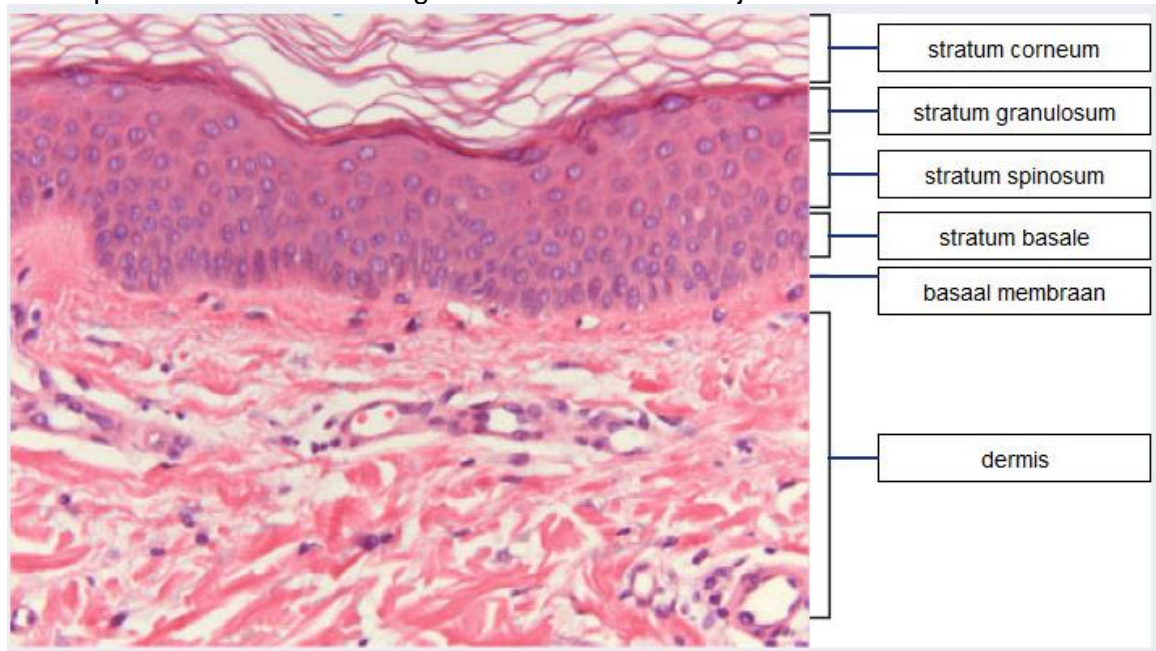
1. hieronder staan 4 processen die in de cel plaatsvinden. Geef bij elk proces aan in welk organel dit voornamelijk plaatsvindt.

Uitsorteren van stoffen	Golgi-apparaat
Hydrolyse van stoffen	Lysosoom
Start eiwitsynthese	RER
ATP-productie	mitochondrium

2. wat hoort bij wat?

T-lymfocyten	Specifieke cellulaire reacties
Neutrofiële granulocyten	Fagocytose
Erythrocyten	Transport van zuurstof
B-lymfocyten	Aanmaken specifieke antistoffen
Trombocyten	Initiatie van wondheling

3. sleep de namen van de cellagen van de huid naar de juiste labels.



4. wat hoort bij wat?

Erythema/erytheem	Niet nader omschreven, rode kleurverandering van de huid, die berust op vaatverwijding ('wegdrukbaar roodheid')
Dyschromia/dyschromie	Niet nader omschreven kleurverandering van de huid die niet berust op vaatverwijding (niet wegdrukbaar)
Bulla/blaar	Zichtbare holte gevuld met vocht, zonder eigen wand, >1cm, subcorneaal, intra- of subepidermaal gelegen
Lichenificatie	Vergroving van het huidreliëf
Ulcus	Een defect van de huid tot in de subcutis met geen of geringe tendens tot genezing, ontstaan na voorafgaande huidverandering



5.

crusta: korst die samengesteld is uit ingedroogd exsudaat, bloed, cellen, necrotisch materiaal of vuil  
 macula: omschreven kleurverandering in het niveau van de huid zonder andere epidermale of dermale uitwerkingen

papula/papel: circumscriptie, solide verhevenheid van de huid, <1cm, die ontstaan is door cel-, weefsel- of vochttoename en die geneest zonder littekenvorming

pustula/pustel: zichtbare holte gevuld met purulent vocht, zonder eigen wand, <1cm, meestal in de epidermis gelegen

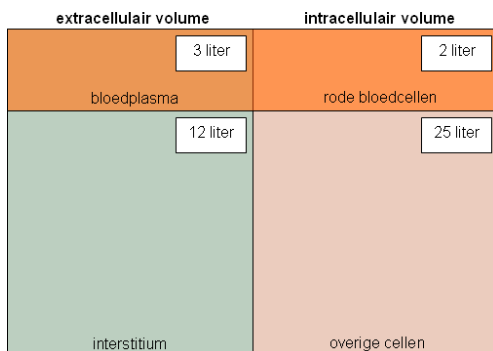
squama: loslatend conglomeraat van hoorncellen (schilfer)

vesicula/vesikel: zichtbare holte gevuld met helder vocht, zonder eigen wand, <1cm, gelokaliseerd in de dermis

6. acuut en chronisch eczeem zijn morfologisch te onderscheiden. Wat hoort bij wat?

Acuut eczeem	Chronisch eczeem
Vesikels	Schilfering
Natten	Lichenificatie

7. roodheid van de huid ten gevolge van een ontstekingsreactie wordt veroorzaakt door: een verwijding van de bloedvaten



8.

9. wat hoort bij wat?

Signaalstof die lokaal wordt uitgescheiden en andere cellen aantrekt	Chemokine
Signaalstof die door het bloed wordt getransporteerd en een werking op afstand heeft	Hormoon
Signaalstof die de signaaloverdracht tussen zenuwcellen verzorgt	neurotransmitter

10. Geef bij de volgende voorbeelden aan of je in deze situaties je beroepsgeheim mag doorbreken:

Een man is overleden aan een acute hartdood. Bij postmortaal onderzoek blijkt hij een erfelijke ziekte te hebben gehad. Het gaat om een behandelbare aandoening waarop zijn (inmiddels volwassen) kinderen 50% kans hebben. Bij behandeling zou hun sterfterisico aanzienlijk gereduceerd worden. Zijn vrouw wil niet dat de kinderen hierover worden geïnformeerd, "mijn man zou dat nooit gewild hebben" zegt ze, maar je overweegt dat toch te doen. ja

Bij een inbraak heeft een inbreker zich verwond. Je behandelt hem op de EHBO. De inbreker vertelt je hoe hij aan zijn verwondingen is gekomen, maar wil dat je dit ne e

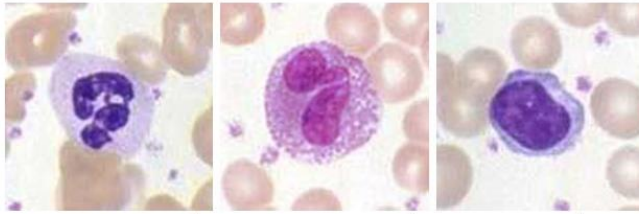
geheim houdt. Je overweegt de politie te informeren.

U ziet op het patiëntendemonstratiecollege een mede-student met eczeem. De student heeft toestemming gegeven voor de demonstratie.

ne  
e

#### Bloedbeeld bij infecties

Wat hoort, in de meeste gevallen, bij wat?



neutrofiële granulocyten ↑    eosinofiele granulocyten ↑    lymfocyten ↑

bacteriële infecties	worm infecties	virale infecties
----------------------	----------------	------------------

11.

12. zweetsecretie heeft primair tot doel: de huid te koelen

	fase	betrokken cellen
1	hemostase	trombocyten
2	inflammatie	macrofagen
3	granulatie	fibroblasten
4	remodeling	myofibroblasten

13.

14. 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> graads verbrandingen zijn vaak zeer pijnlijk, maar 3<sup>e</sup> graads brandwonden zijn niet pijnlijk, omdat daarbij de pijnzenuwen zijn beschadigd.

Na een 1<sup>e</sup> graads verbranding treedt geen littekenvorming op (de huid is nog intact - er is dus geen sprake van een echte wond).

Een 3<sup>e</sup> graads brandwond geneest altijd met littekenvorming.

Een oppervlakkig 2<sup>e</sup> graads brandwond geneest zonder littekenvorming, maar een diep 2<sup>e</sup> graads brandwond geneest met littekenvorming.

15. menselijke lichaamscellen zijn diploïd

16. door welke mutatie wordt de genetische code het meest verstoord? Frameshift mutatie

17. het adaptieve immuunsysteem, waar de T en B-cellen toe behoren, is pathogeen-specifiek. Na een eerste contact met een pathogeen heeft het adaptieve systeem 7-10 dagen nodig om zich te ontwikkelen. Bij een latere blootstelling aan hetzelfde pathogeen zorgt het geheugenonderdeel voor een veel snellere en krachtigere reactie. Van dit verschijnsel wordt gebruik gemaakt bij het toedienen van een vaccin.

18. door het efficiënte reparatievermogen van DNA hebben de meeste mutaties weinig of geen effecten.

19. wat is apoptose? Geprogrammeerde celdood

20. wat is ischemie? Verminderde doorbloeding

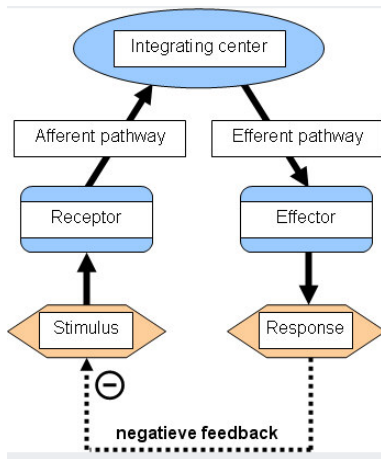
21. er zijn moslimvrouwen die ook in Nederland hun huid zo volledig mogelijk bedekken met kleding. Tot de te verwachten gevolgen behoort NIET: afname van het aantal melanocyten

22. wat verstaat men onder een bloedbeeld met 'linksverschuiving'? toename van het aantal jonge granulocyten bij een bacteriële infectie

23. Circadiane ritmen hebben bij gezonde volwassenen in hun normale omgeving een cyclus, uitgedrukt in hele uren, die het dichtste ligt bij:

(Typ een getal in [0-99])

24



24. \_\_\_\_\_
25. ... bij volwassenen vereisen brandwonden boven 15% van het totale lichaamsoppervlak immers vochtsuppletie per infuus ...  
 het hoofd en de armen maken ieder 1x 9% uit van het lichaamsoppervlak  
 de benen maken ieder 2x 9% uit van het lichaamsoppervlak  
 de romp (voor- en achterzijde samen) maakt 4x 9% uit van het lichaamsoppervlak

26. Praplucellen vinden we in: overgangsepitheel
27. Wat zijn microRNA's?: **microRNA's coderen niet voor een eiwit, maar kunnen de functionaliteit van mRNA's beïnvloeden**

## Bouw en Bewegen

1. Zuivelproducten zijn voor veel Nederlanders een belangrijke bron van calcium. Hoeveel zuiveleenheden (glas melk, plak kaas, etc) dient een volwassene per dag minimaal in te nemen, naast de normale voeding, om aan de dagelijkse behoefte van 1000 mg elementair calcium te komen? 3 zuiveleenheden.
2. welk specifiek deel van de wervel wordt op de foto gepalpeerd?



processus spinosus

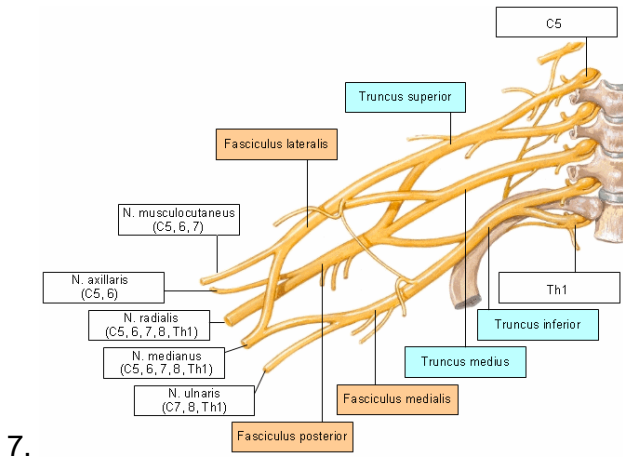
3. In welk gedeelte van de wervelkolom treden de meeste hernia's op?  
 Vaakst: lumbaal  
 Minder vaak: cervicaal  
 Minst vaak: thoracaal
4. Respiratoire insufficiëntie kan optreden bij een cervicale dwarslaesie op niveau cervicaal 4 of hoger.
5. het carpal tunnel syndroom gaat gepaard met klachten van pijn en tintelingen van de hand



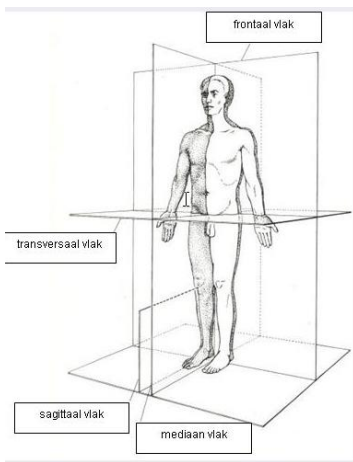
foto 2

6. Met welke radiologische techniek kan men het meest accuraat de botdichtheid meten bij osteoporose?
- |                                  |
|----------------------------------|
| CT-scan (Computed Tomography)    |
| röntgenfoto                      |
| MRI (Magnetic Resonance Imaging) |

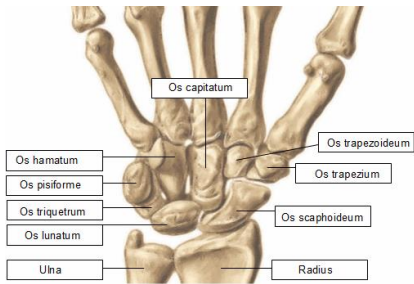
X DEXA (Dual Energy X-ray Absorptiometry)



7.



8.

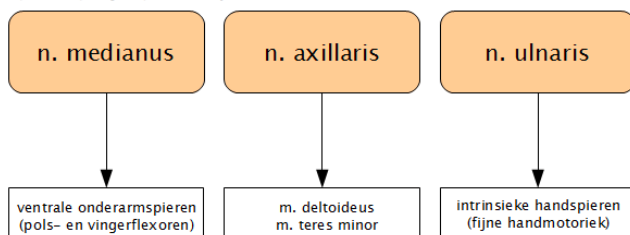


9.

10. wat hoort bij wat?

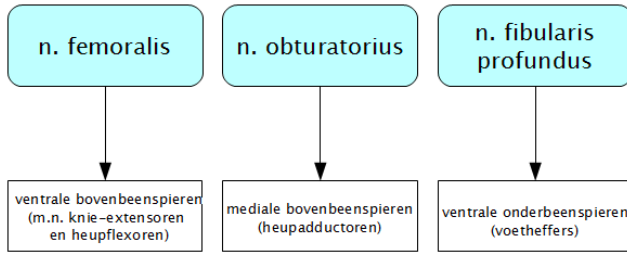
Tekort aan mineralisatie van de normale matrix (dus niet verkalkt osteoid)	Osteomalacie
Zeldzame autosomaal dominant overgeërfde botziekte ('brozebottenziekte')	Osteogenesis imperfecta
Normale mineralisatie van normaal matrix, echter te weinig totale botmassa	Osteoporose

Sleep elke spiergroep naar de juiste zenuw



11.

Sleep elke spiergroep naar de juiste zenuw



12.

13. welke diagnose hoort bij welke foto?

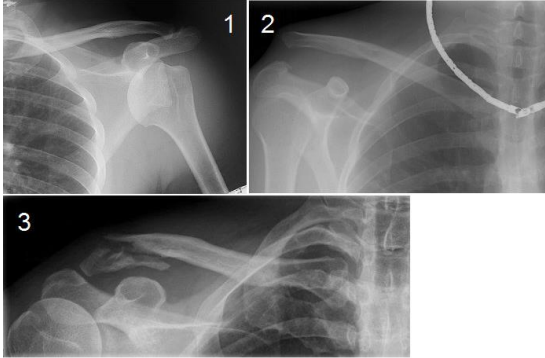


foto 1: schouderluxatie  
foto 2: acromioclaviculaire luxatie  
foto 3: claviculafactuur

14. benoem de structuren



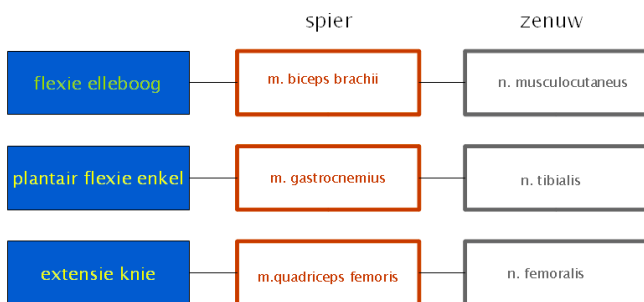
1. humerus
2. radius
3. ulna
4. caput radii
5. epicondylus medialis

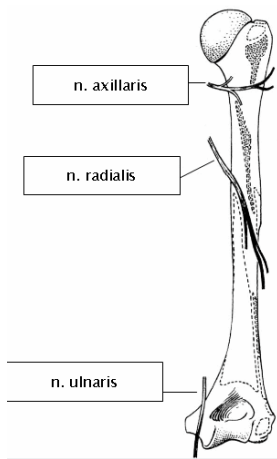
15. benoem de structuren



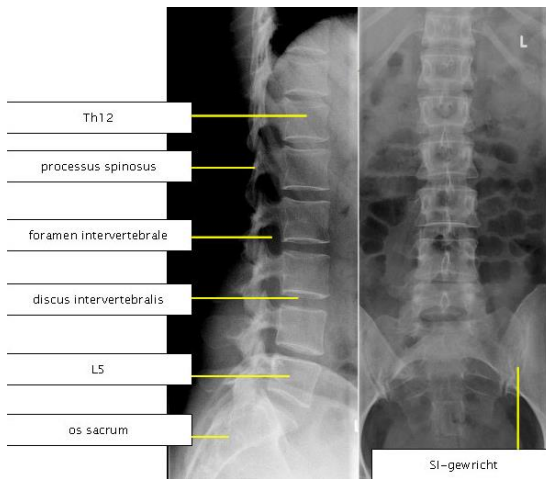
1. Humerus
2. ulna
3. radius
4. olecranon
5. caput radii

16.





17.



18.

19. wat hoort bij wat?

Fractuur in een al verzwakt bot (bijvoorbeeld door een tumor of osteoporose)	Pathologische fractuur
Er bestaat een open verbinding tussen het fractuurvlak en de buitenwereld	Gecompliceerde fractuur
Het bot is op meerdere plaatsen gebroken	Meervoudige fractuur

20. Zonlicht is voor de botontwikkeling essentieel, omdat het de

	nierfunctie stimuleert
X	calciumopname uit de darm bevordert
	bloeddoorstroming van het skelet bevordert
	botafbrekende cellen remt

21. De stralingsbelasting die een patiënt heeft opgelopen wordt uitgedrukt in Sievert (Sv).

Wat drukt deze eenheid uit?

	de activiteit van een radioactieve tracer
X	de stralingsenergie die in het lichaam van de patiënt per kg is geabsorbeerd
	de golflengte van de straling
	het is een maat voor de longitudinale relaxatietijd van spierweefsel

22. Een 48-jarige man is van een ladder gevallen. Hij komt lopend het ziekenhuis binnen, en geeft rugpijn aan ter hoogte van de thoraco-lumbale overgang. Bij axiale compressie van de wervelkolom geeft hij pijn aan ter hoogte van L1. Er is tevens lokale kloppijn op de processus spinosus van dezelfde wervel L1.

De meest waarschijnlijke oorzaak is:

X	een fractuur van de wervel
	een scheur in de tussenwervelschijf
	een verhoogde spierspanning
	een overrekking van de ligamenten tussen de wervels

23. Iemand die last heeft van artrose van het heupgewricht heeft met name pijn bij het starten van de beweging in dit gewricht.

## Metabole Systemen

1. met wat voor epitheel zijn de verschillende onderdelen van het maagdarmkanaal bekleed?

Slokdarm	Meerlagig plaveiselepitheel
Mondholte	Meerlagig plaveiselepitheel
Maag en darmen	Eenlagig cilindrisch epitheel
Pharynx	Meerlagig plaveiselepitheel en meerrijig trilhaarepitheel

2. welk enzym breekt welk macromolecuul af?

Deoxyribonuclease	DNA
Peptidase	Eiwitten
Lipase	Vetten
Amylase	zetmeel

3. Waarom is de zuurstofspanning in de longcapillairen nooit hoger dan in de alveoli?

Dit is omdat zuurstof...

<input type="checkbox"/>	door actief transport over capillair endotheel wordt verplaatst
<input type="checkbox"/>	goed oplost in bloedplasma
<input checked="" type="checkbox"/>	zich door diffusie over longepitheel verplaatst
<input type="checkbox"/>	door het bloed gebonden wordt

4. (longcompliantie: de verandering van het longvolume ten gevolge van een verandering van de transpulmonale druk)

Bij longemfyseem is de longcompliantie	toegenomen	afgenomen
... en het longvolume	toegenomen	afgenomen
Bij longfibrose is de longcompliantie	<del>toegenomen</del>	afgenomen
... en het longvolume	<del>toegenomen</del>	afgenomen

5. Koolmonoxide is giftig omdat het

<input checked="" type="checkbox"/>	beter aan hemoglobine bindt dan zuurstof
<input type="checkbox"/>	in de cellen de ademhaling van de mitochondria remt
<input type="checkbox"/>	de doorbloeding van het hart doet afnemen
<input type="checkbox"/>	de doorbloeding van de hersenen doet afnemen

6. Bij een obstructie-icterus vindt men in de urine een hoog gehalte aan

<input type="checkbox"/>	urobiline
<input checked="" type="checkbox"/>	geconjugeerd bilirubine
<input type="checkbox"/>	onconjugeerd bilirubine

7. Vezelverrijkte voeding werkt vooral laxerend door

<input checked="" type="checkbox"/>	massawerking door vochtaantrekking door de vezels
<input type="checkbox"/>	laxerende stoffen in de vezels
<input type="checkbox"/>	mechanisch prikkelend effect van de ruwe vezels op de darm

8. Levercirrose leidt tot

<input type="checkbox"/>	systemische hypertensie
<input checked="" type="checkbox"/>	portale hypertensie

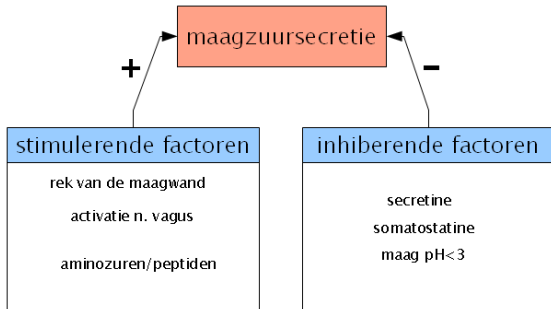


# hypertensie van het cavale systeem

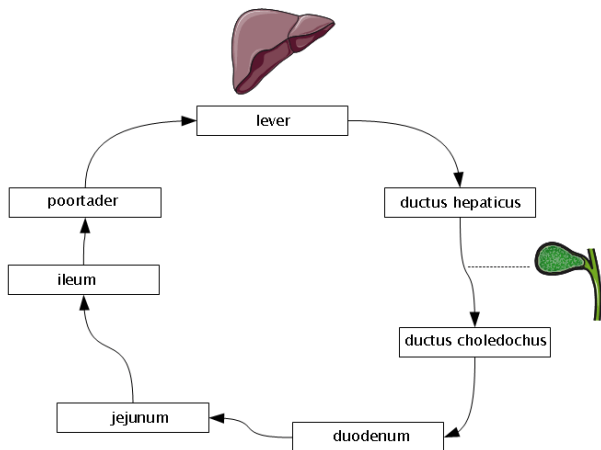
Wat hoort bij wat?

- stimulatie MMC (migrating myoelectric complex)
- stimulatie insuline secretie
- stimulatie enzymsecretie door de pancreas
- stimulatie maagzuursecretie
- stimulatie bicarbonaatsecretie door de pancreas

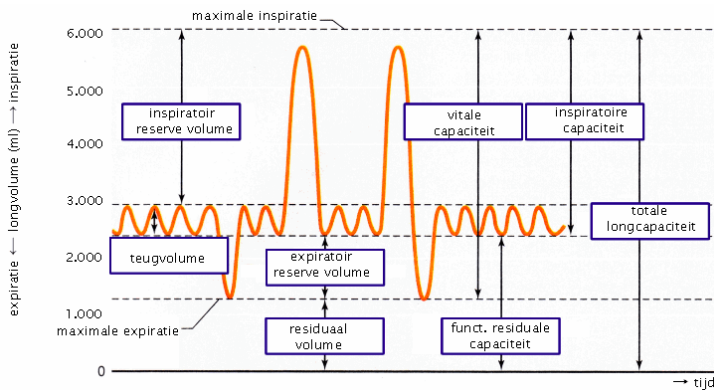
9.



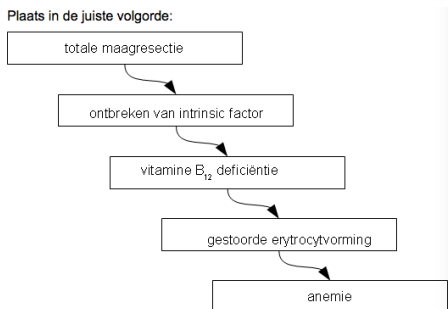
10.



11.



12.



13.

hyperventilatie	hypoventilatie
P <sub>CO<sub>2</sub></sub> verlaagd	P <sub>CO<sub>2</sub></sub> verhoogd
P <sub>O<sub>2</sub></sub> verhoogd	P <sub>O<sub>2</sub></sub> verlaagd
pH verhoogd	pH verlaagd

14.   
 15. Opslag van glucose in de lever na een maaltijd vindt plaats in de vorm van

- X glycoleen
- fructose
- zetmeel
- triglyceriden

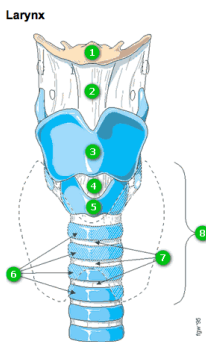
16. Lactoacidose na overmatige alcoholinname is het gevolg van anaerobe glycolyse, een proces dat zorgt voor de omzetting van

- triglyceriden in melkzuur
- alcohol in melkzuur
- X glucose in melkzuur
- aminozuren in melkzuur

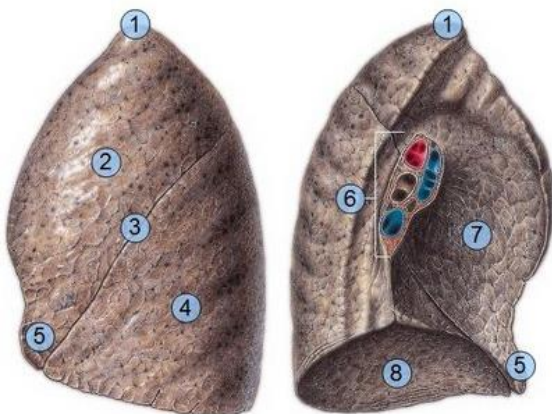
17. Ketonzuren (ketonlichamen) worden bij een tekort aan glucose door de adipocyten gemaakt uit

- glutaminezuur
- glucose
- aceton
- X acetyl-CoA

18. benoem de structuren



1. Os hyoideum
2. membrana thyrohyoidea
3. cart. Thyroidea
4. lig. Cricothyroideum
5. cart. Cricoidea
6. cart. Tracheales
7. lig. Annularia
8. glandula thyroidea (schildklier)

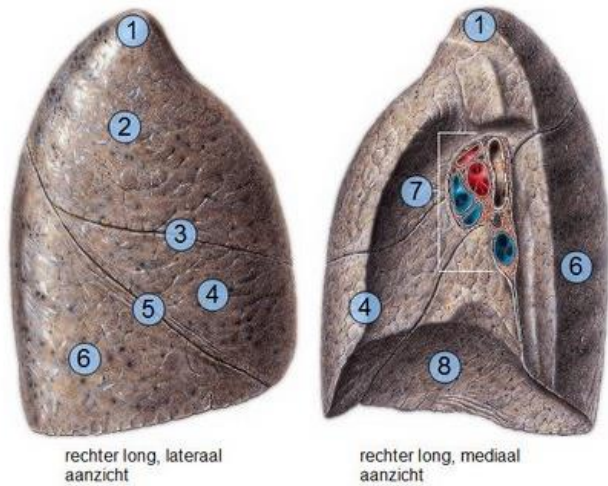


linker long, lateraal  
aanzicht

linker long, mediaal  
aanzicht

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Longtop (apex)</li> <li>2. Lobus superior</li> <li>3. Fissura oblique</li> <li>4. Lobus inferior</li> <li>5. Lingula</li> <li>6. Longhilus</li> <li>7. Impressio cardiac</li> <li>8. Longbasis</li> </ol> |
|---|

19.



1. Longtop (apex)
2. Lobus superior
3. Fissura horizontalis
4. Lobus medius
5. Fissura oblique
6. Lobus inferior
7. Longhilus
8. Longbasis

20.

21. De functie van galzouten is het  
stimuleren van de  
pancreassecretie

afvoeren van bilirubine

X emulgeren van vetten

22. De motiliteit in de tractus digestivus wordt geremd door

X sympatische activiteit

motiline

gastrine

parasympatische activiteit

dunne darm	dikke darm
opname vitamine B <sub>12</sub> microvilli migrating myoelectric complex (MMC) afbraak disacchariden	mass movements taenia coli afbraak vezels secretie van K <sup>+</sup> en HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>

23.

24. Een ulcus pepticum dient bij voorkeur behandeld te worden met een

X antibioticum

antacidum

analgeticum

25. Een patiënte van 39 jaar bezoekt het spreekuur van haar huisarts vanwege aanvallen van pijn in de rechter bovenbuik, uitstralend naar de rug. De klachten blijken veroorzaakt te worden door een galsteen in de ductus choledochus.

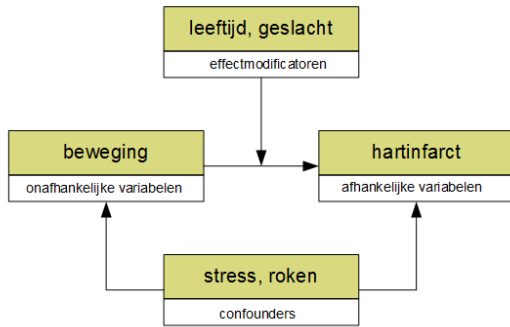
Welke symptomen zijn kenmerkend voor dit ziektebeeld?

sclerae:	onveranderd van kleur	geel	rood
ontlasting:	onveranderd van kleur	grijs/kleurloos	zwart
urine:	onveranderd van kleur	kleurloos	donkerbruin

# Medisch wetenschappelijk onderzoek 1

1.

Plaats de begrippen in het juiste witte vak.



2.

Geef het soort variabele aan.

Kwalitatieve variabele waarvan de categorieën in een zinnvolle volgorde zijn te plaatsen (voorbeeld: antwoordcategorieën 'geheel mee eens', 'mee eens', 'geen mening', 'niet mee eens' en 'geheel niet mee eens')

ordinale variabele ▼

Kwalitatieve variabele waarvan de categorieën NIET in een zinnvolle volgorde zijn te plaatsen (voorbeeld: bloedgroepen 0, A, B en AB)

nominale variabele ▼

Variabele die binnen een bepaald interval iedere waarde kan aannemen (voorbeeld: lengte, gewicht)

continue variabele ▼

3.

## Gemiddelde - mediaan

Gegeven is de volgende in oplopende volgorde geplaatste getallenreeks:

1 1 2 2 4 5 5 6 7 7 7

Wat is de mediaan? 5 ▼

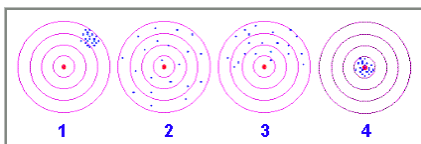
Wat is het gemiddelde? 4,2 ▼

- **Gemiddelde:**  
Som van alle getallen, gedeeld door het aantal getallen.
- **Mediaan:**  
Plaats alle getallen in volgorde van grootte, bij een oneven aantal is de mediaan het middelste getal, bij een even aantal is de mediaan het gemiddelde van de middelste twee getallen.
- **Modus:**  
Het getal dat het vaakst voorkomt.

4. Validiteit geeft aan of er wordt gemeten wat men beoogt te meten.

Betrouwbaarheid geeft de mate aan waarin een meting vrij is van toevalsmatige fouten.

In onderstaande figuur staan de meetresultaten van vier verschillende onderzoeken weergegeven.



Welk meetresultaat past bij welke kwalificatie?

Betrouwbaar maar niet valide: 1

Valide maar niet betrouwbaar: 2

Niet betrouwbaar en niet valide: 3

Betrouwbaar en valide: 4

5. In een wetenschappelijk artikel worden de resultaten van twee behandelingen vergeleken.

Er wordt een p-waarde  $< 0.001$  gerapporteerd.

Dit betekent dat het verschil in resultaat tussen de twee behandelingen: statistisch significant is

6. Chi-kwadraat toets en t-toets

Geef aan welke techniek dient te worden gebruikt om te onderzoeken of ...

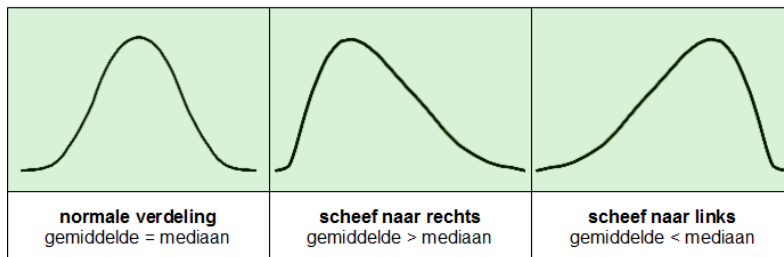
- er een relatie is tussen de soort sport die iemand beoefend en het al dan niet hebben van hypertensie  
chi-kwadraat toets
- de O<sub>2</sub> consumptie (ml/min) tussen geneeskunde studenten en psychologie studenten verschilt  
t-toets

7. In een studie wordt onderzocht of er vaker verveling is onder studenten die roken dan onder studenten die niet roken. De odds ratio voor de relatie tussen roken en of men zich verveeld, kan met onderstaande tabel worden berekend.

Odds ratio (OR)				
Rook je? * verveeld Crosstabulation				
Count		verveeld		Total
		ja	nee	
Rook je?	Ja	29	12	41
	Nee	126	126	252
Total		155	138	293

$$OR = (29 * 126) / (12 * 126)$$

8.



- De gemiddelde leeftijd tussen een groep mannen en vrouwen verschilt: *t-toets*
- Er een relatie is tussen de soort sport die iemand beoefend en de bloeddruk (laag/hoog): *chi-kwadraat toets*
- De O<sub>2</sub> consumptie (ml/min) tussen geneeskunde studenten en psychologie studenten verschilt: *t-toets*

9.

	Ziekte +	Ziekte -	
Risicofactor +	4	6	10
Risicofactor -	2	8	10
	6	14	20

Wat is de RR voor de risicofactor om ziek te zijn?

- RR = (4/6) / (6/14)
- RR = (4/6) / (2/8)
- RR = (4/10) / (2/10)

10.

	Ziekte +	Ziekte -	
Risicofactor +	4	6	10
Risicofactor -	2	8	10
	6	14	20

Wat is de kans op ziekte als de risicofactor + is?

- 20 %
- 40 %
- 60 %
- 80 %

11.

	Ziekte +	Ziekte -	
Risicofactor +	4	6	10
Risicofactor -	2	8	10
	6	14	20

Output van toets op basis van bovenstaande tabel:

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,952 <sup>a</sup>	1	,329	,628	,314
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	,905	1	,342		
N of Valid Cases	20				

a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,00.

b. Computed only for a 2x2 table

Welke p-waarde moet gerapporteerd worden bij deze chi-kwadraat toets? → 0,628

12. Stel dat een onderzoek wordt uitgevoerd waarbij alle patiënten die in een week binnen komen met een hartinfarct op de cardiologiepoli van het VUMC worden geïncludeerd.

Daarnaast wordt van iedere patiënt een familielid, met ongeveer dezelfde leeftijd en hetzelfde geslacht, maar zonder hartinfarct, geïncludeerd.

Vervolgens wordt gekeken of er een verschil is tussen de twee groepen voor wat betreft het rookgedrag in het verleden.

Wat voor type onderzoek is dit? → case-control onderzoek

13. Geef aan welke techniek dient te worden gebruikt om te onderzoeken of...

- de gemiddelde leeftijd tussen mannen en vrouwen verschilt: t-toets

- er een relatie is tussen een vitamine D tekort (ja/nee) en het valrisico (ja/nee):  
chikwadraattoets

14. Welke risicomaat moet worden gerapporteerd bij een case-control onderzoek?

Odds ratio

15. Wat is de manier van overerven als een vader een erfelijke ziekte doorgeeft aan zijn zoon?

Autosomaal dominant

16. Door welke fout tijdens de oögenese ontstaat meestal een trisomie 21?

Non-disjunctie

17. Hoe wordt mitochondrieel DNA aan de volgende generatie doorgegeven?

Van moeder op alle nakomelingen

18. Hoe heet de techniek waarmee alleen het eiwit-coderende deel van het genoom bekeken wordt?

whole exome sequencing

19. Wat is het gevolg van een nonsense mutatie voor de structuur van het eiwit?

Er worden na de mutatie geen aminozuren meer ingebouwd

## Arts & patiënt 1

1. Artsen hebben verschillende communicatieve technieken tot hun beschikking om informatie te winnen en patiënten aan te moedigen om meer te vertellen.

Welke methode hoort bij welk voorbeeld?

- De arts herhaalt in eigen woorden wat de patiënt net heeft gezegd:
  - parafrase
- De arts gebruikt actief zijn oogcontact:
  - non-verbale aanmoediging
- De arts humt (=maakt een zacht geluid met de keel):
  - vervbaal volgen
- De arts exploreert en benoemt vervolgens de subjectieve beleving van de patiënt:
  - empathie tonen

2. Welk begrip hoort bij welk voorbeeld?

De huisarts bevraagt de patiënt over

- de inhoudelijke dimensies van de klachten: ALTISO
- de inhoudelijke dimensies van de klachten én de beleving met betrekking tot de klachten: SCEGS
- de beleving en verwachtingen met betrekking tot de klachten: hulpvraagverheldering

3. De toegang tot de markt voor beroepsbeoefenaren is geregeld in de Wet op de Beroepen in de Individuele Gezondheidszorg (Wet BIG).

Deze wet maakt een onderscheid tussen twee categorieën beroepsbeoefenaren, de artikel 3-beroepen en de artikel 34-beroepen.

Welke beroepen vallen onder het wettelijk tuchtrecht van de wet BIG?

- Artikel 3-beroepen

4. Als Marokkaanse kinderen van ouders uit het Rifgebergte in Marokko vaker verdrinken dan Nederlandse kinderen, dan kan dat verklaard worden door: een veranderde fysieke omgeving die te begrijpen is vanuit de migratiegeschiedenis

5. Is de volgende omschrijving een psychiatrische diagnose of een psychiatrische classificatie?

"Eenmalige depressie, ernstig, met stemmingscongruente psychotische kenmerken."

- een psychiatrische classificatie

6. Tot welke groep van psychische functies behoort de oriëntatie in tijd, plaats en persoon? Cognitieve functies

7. Etiologische factoren kunnen worden onderscheiden in predisponerende, luxerende en onderhoudende factoren.

Als een vrouw depressief wordt na de geboorte van haar eerste kind, kan deze geboorte worden beschouwd als een Luxerende factor

8. Bij het verschijnsel ernstig depressieve stemming is er sprake van een: psychiatrisch symptoom

9. Bij aanpassingsstoornissen is er sprake van een reactie op een aanwijsbare stressfactor

10. Bij een patiënt met surmenage (overspanning) verloopt de reïntegratie in het werk bij voorkeur op geleide van een vast tijdschema

11. Volgens het biopsychosociale model worden klachten beïnvloed door biologische, psychologische of sociale factoren. Wat is volgens dit model de relatie tussen klachten en de genoemde factoren? Alle alternatieven zijn juist

12. Wat zag de Duitse arts Virchow in de negentiende eeuw NIET als oorzaak van ziekte? Psychologische factoren

13. Welke benadering in de geneeskunde was kenmerkend voor de medische wetenschap in de genoemde eeuw?

- 17<sup>e</sup> eeuw: benadering vanuit de anatomie
- 18<sup>e</sup> eeuw: benadering vanuit de orgaanpathologie
- 19<sup>e</sup> eeuw: benadering vanuit de fysiologie

- 20<sup>e</sup> eeuw: benadering vanuit de microbiologie

14. Door de WHO wordt gezondheid beschreven als "een staat van volledige fysiek, mentaal en sociaal welzijn en niet slechts de afwezigheid van ziekte of zwakte."

Huber en collega's stellen dat er meer nadruk moet komen te liggen op het vermogen tot aanpassing en zelfmanagement ten aanzien van sociale, fysieke en emotionele uitdagingen.

- Het gezondheidsbegrip van Huber en collega's is: holistisch
- Het gezondheidsbegrip van de WHO is: holistisch

15. In de psychiatrie zijn verschillende opvattingen te vinden van een psychiatrische stoornis. Volgens één opvatting is een psychiatrische stoornis een pathofysiologische afwijking, een andere opvatting ziet een psychiatrische stoornis als afwijking van de statistische norm.

Waarin verschillen deze twee opvattingen?

De opvattingen verschillen in het belang van neurobiologische achtergronden van de stoornis

16. In het aanleren van nieuw gedrag worden drie leerprincipes onderscheiden.

Klassiek conditioneren	vorm van leren die tot stand komt door associatie van natuurlijke lichamelijke reacties (reflexen) met nieuwe stimuli of situaties;
Operant conditioneren	vorm van leren waarbij gedrag wordt aangeleerd op basis van de gevolgen die dat gedrag heeft;
'Modeling'	leren in een natuurlijke omgeving, waarbij gedrag van anderen wordt geobserveerd, onthouden en vervolgens uitgevoerd.

17. De mate waarin een bepaalde gebeurtenis of situatie door een individu stressvol wordt gevonden hangt af van de primaire inschatting ('primary appraisal') en de secundaire inschatting ('secondary appraisal').

Wat betekenen deze begrippen?

- Primaire inschatting: taxatie van de situatie zelf
- Secundaire taxatie: taxatie van het eigen vermogen om de situatie het hoofd te kunnen bieden

18. Welke vier groepen patiënten geef je liever geen NSAID?

Patiënten die

- een anafylactische reactie hebben gehad op naproxen
- ouder zijn en kwetsbaar
- een ulcus pepticum in de voorgeschiedenis hebben
- een verminderde nierfunctie hebben

19. De verwachtingen, gedachten en gevoelens ten aanzien van de arts worden soms meer bepaald door de vroegere ervaringen van de patiënt dan door de feitelijke omstandigheden.

Stelling

Men spreekt in dit geval van tegenoverdracht. Onjuist