

## Vragen Gedragsneurowetenschappen 19/06

Fig. 8.3: ventrolaterale nucleus van de thalamus

Fig. 7.13: linkse figuur; dit is een voorbeeld van: smaakorgaan, reuk,...

Fig. 7.4: ganglioncel

Fig. 2.4: bovenste figuur: schedelbot

Fig. 2.5: bovenste figuur; gyrus cinguli

Fig. 3.1: Schwanncel

Fig. 6.11: Hersenstam

- Vraag over langetermijnpotentiering: iets over de retrograde messengers (hoofdstuk 10)
- Wat is kenmerkend voor de REMslaap: alfaspoeltjes, betagolven, slaapwandelen, ARAS (hoofdstuk 9)
- Waarvoor staat EEG: ... potentiaalschommelingen door corticale activiteit
- In de neuromusculaire synaps wordt welke neurotransmitter vrijgesteld: GABA, glutamaat, acetylcholine,... (hoofdstuk 8)
- Welk eiwit maakt niet gebruik van synthese voor...: myosine, actine,...
- Ook iets over spiervezels: spiervezels zijn motorneuronen
- Wat wordt niet gebruikt voor beweging; ventrolateraal systeem, basale ganglia, cerebellum, hersenstam, of subcorticaal descenderend systeem
- Indien men inhibitie van neuron wil zal men zeker niet:  
Na influx, K influx, Ca influx van presynaptisch membraan, Cl influx
- Indien K kanaaltjes openen zal cel:  
Negatief worden, positief worden, niets doen, is fysiologisch niet mogelijk
- Depolarisatie van het haarmembraan wordt veroorzaakt door:  
Beweging wég van het kinocilium,..., beweging otolieten
- Kleur wordt waargenomen door:  
4 zeer dicht op elkaar liggende definities, moet iets met gevoelige fotoreceptoren, zie p. 119
- Welke chemische stof wordt eerst vrijgesteld bij pijnperceptie:  
Substance p, prostaglandine,... (p.113)
- Wat bevindt zich ter hoogte van de gyrus postcentralis:  
Primaire motorische cortex, primaire somatosensorische cortex,...
- Vraag over neuronen van de 2<sup>de</sup> orde: wat is er niet (of juist wel) van waar (p. 109)
- Iets over thalamus; medulla spinalis,...
- Welke huidreceptorcellen reageren enkel op het einde en het begin van een stimulus (2)  
p.107
- Wat klopt niet van het lemniscaal systeem: dat het pijn geleidt
- Wat behoort niet tot een ligandgemedieerd kanaal:  
Een ligand binding site, ionenkanaal, iets met eiwit, een G proteïne
- Wat is nodig om natriumgevoelige kanaaltjes te openen:  
Een rustmembraanpotentiaal, een neurotransmitter,...
- Hoe noemt men een kanaal, opgebouwd uit een reeks van subunits: homo oligomeer,...
- Welke is geen hypofysiotroop hormoon
- Welke is geen neuropeptide: somatostanine, ... Y-aminoboterzuur
- Vraag over evenwichtspotentiaal
- Waar in de hersenen wordt angst verwerkt: amygdala,...