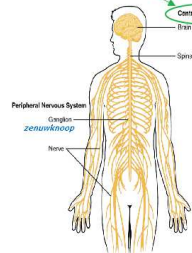
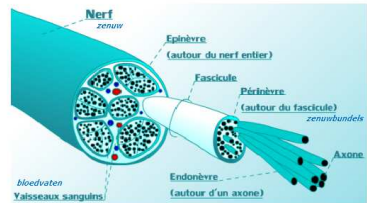
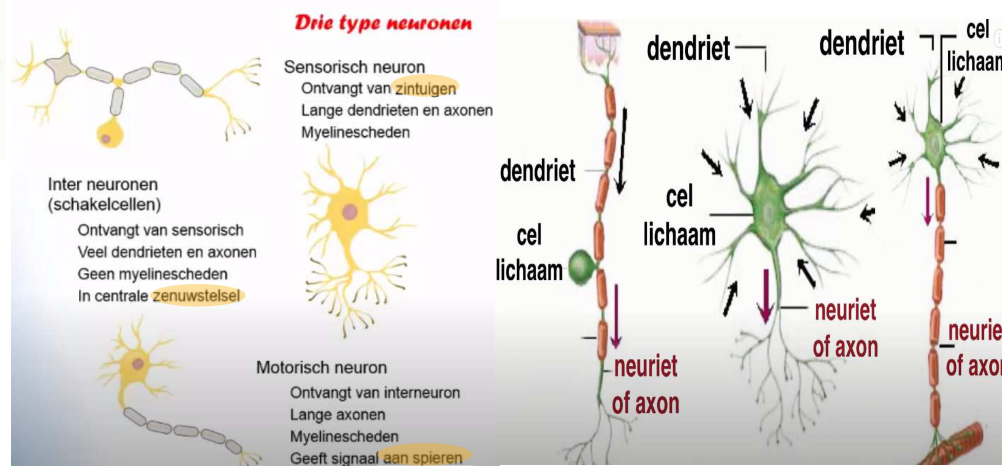
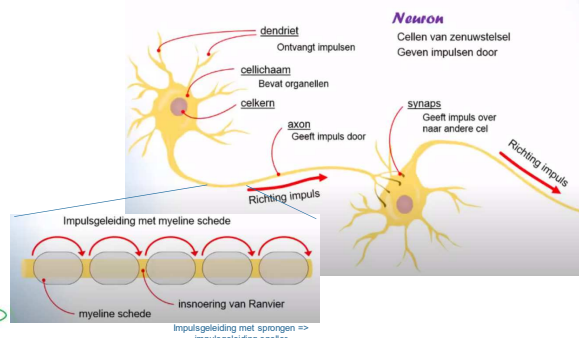
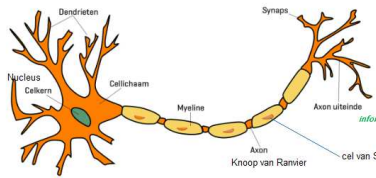
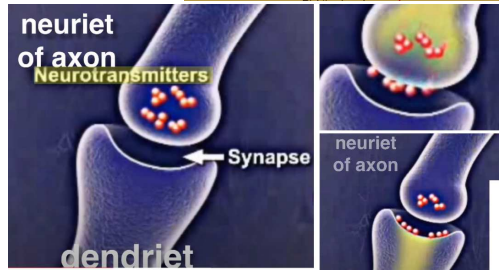
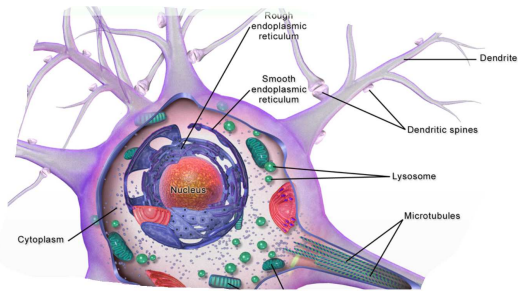
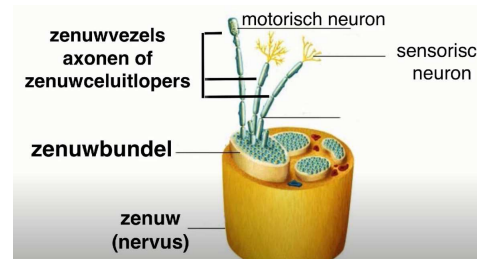
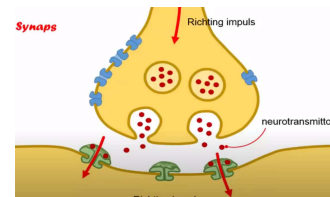


zenuwcellen of neuronen

Dendrieten (van het Griekse dendron, "boom") zijn de vertakte uitlopers van een zenuwcel (neuron). Ze geleiden elektrische impulsen die afkomstig zijn van andere neuronen van en naar het cellichaam van het neuron waar ze zelf toe behoren. Deze impulsen worden overgedragen via synapsen die zich op verschillende plekken van de zogenaamde dendritische boom bevinden. Dendrieten spelen een belangrijke rol in het integreren van de binnenkomende impulsen en het bepalen of deze impulsen verder doorgegeven worden naar andere zenuwcellen.



De cellen in het zenuwstelsel, ook wel bekend als zenuwcellen of neuronen, vormen de bouwstenen van de hersenen. Het zijn cellen die informatie van andere zenuwcellen, maar ook van andere organen, naar andere zenuwcellen, maar ook naar andere organen, overbrengen. Mensen hebben naar schatting tussen de 80 en 100 miljard zenuwcellen. Zenuwcellen kunnen informatie ontvangen en doorgeven. De meeste zenuwcellen hebben één axon en verschillende dendritische vertakkingen.



Bij beschadiging van het perifere zenuwstelsel komt een verhoogde hoeveelheid endoneurale vloeistof in het omliggende weefsel, dat door neurografische magnetische resonantie tomografie (MRT) vastgesteld kan worden en zo meebijdraagt tot de plaatsbepaling van de beschadiging in het perifere zenuwstelsel.

NEUROTRANSMITTERS	FUNCTIES	TEKORT	TEVEEL	MEDICINEN
GLUTAMAAT	GEHEUGEN, LEREN, STEMMING		EPILEPSIE, ALZHEIMER	MEMANTINE
ACETYLCHOLINE	SPIERAANSTROMING, LEREN, RIJST, ANGST (PARASYMPATICS)	ALZHEIMER		RIVASTIGMINE
GABA	NIEFT ANGST, SLAPEN, AFNEMEN CONCENTRATIE	ANGST		QUAZEPAM, OXAZEPAM
SEROTONINE (5-HT)	STEMMING, GEHEUGEN, EETLUST, SEKSUELE ACTIVITEIT	DEPRESSIE		CITALOPRAM, AMITRIPTYLINE
DOPAMINE	BEWEGEN, PLEZIER, MOTIVATIE, LEREN, VERBODING	PARKINSON	PSYCHOSE	ANTI-PARKINSON, ANTI-PSYCHOTICA
NORADRENALINE	CONCENTRATIE, GEHEUGEN, FIGHT OR FLIGHT (SYMPATICS)	DEPRESSIE		AMITRIPTYLINE

