



Opsummering og vigtige begreber – Nervesystemet

Baseret på kapitel 8 – Nervesystemet side 185-212

Når du har læst kapitlet om nervesystemet side 185-212, bør du kunne redegøre for betydningen af og anvende følgende faglige begreber både i tale og på skrift:

Begreber	Egen forklaring
Det centrale nervesystem (CNS)	
Det perifere nervesystem (PMS)	
Det sensoriske nervesystem	
Det motoriske nervesystem	
Det autonome nervesystem	
Det enteriske nervesystem	
Neuron	
Soma	
Dendrit	
Akson	
Præsynaptisk endeknop	
Myelinskede	
Gliacelle	
Astrocyt	
Blod-hjerne-barrieren	
Hvilemembranpotentialet	
Exciterende postsynaptisk potentiale (EPSP)	
Inhiberende postsynaptisk potentiale (IPSP)	
Tærskelværdi	
Aktionspotentiale	



Na ⁺ /K ⁺ -pumpen	
De- og re-polarisering	
Spændingsstyret ionkanal	
Synapse	
Neutransmitter	
Agonist og antagonist	
Neuro-receptorer	
Transmitterstyret receptor	
Agonist	
Antagonist	
Ionkanal-receptor	
G-protein-receptor	
Storhjerne	
Lillehjerne	
Cortex	
Det limbiske system	
Belønningssystemet	
Nociceptor	

Du bør desuden kunne redegøre for:

- Hvordan nervesystemet er opdelt, og hvilken funktion de forskellige dele af nervesystemet har.
- Hvordan et neuron er opbygget, og hvilken funktion de forskellige strukturer i neuronet har.
- Hvilke forskellige typer af hjælpeceller der findes i nervesystemet og deres overordnede funktion.
- Hvordan blod-hjerne-barrieren er opbygget og betydningen af blod-hjerne-barrieren.
- Hvordan en nerveimpuls dannes, sendes videre, og hvad aktionspotentialet er.
- Hvordan synapsen er opbygget, og hvad funktionen af transmitterstoffer er.
- Hvordan forskellige typer af neuroreceptorer helt overordnet er opbygget og fungerer.
- Hvilke områder hjernen kan opdeles i og den helt overordnede funktion af områderne.
- Tilfælde hvor der kan være tale om en ubalance i nervesystemet.