

- Forside
- Systemet
- Perifere...
- Sensoriske
- Motoriske
- Autonome
- Centrale...

4oF

Nervesystemet

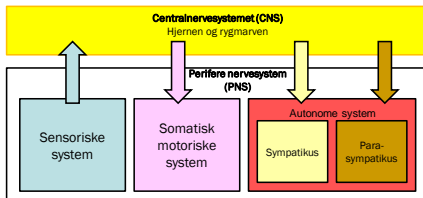
februar 2008

Vibe Jelsbak
VIA UC Bioanalytikeruddannelsen

Nervesystemet

- Forside
- Systemet
- Perifere...
- Sensoriske
- Motoriske
- Autonome
- Centrale...

- Hurtig signalgivning
- Ionstrømme over nervecellemembraner



Vibe Jelsbak, Bioanalytikeruddannelsen

Perifere nervesystem

- Forside
- Systemet
- Perifere...
- Sensoriske
- Motoriske
- Autonome
- Centrale...

- Sensorisk
 - Følesignaler til CNS
- Somatisk motorisk
 - Bevægesignaler fra CNS
- Autonom
 - Den ikke-bevidste regulering af kroppens hvile-/aktivitets-status fra CNS

Vibe Jelsbak, Bioanalytikeruddannelsen

Sensoriske nervesystem



- Forside
- Systemet
- Perifere...
- Sensoriske
- Motoriske
- Autonome
- Centrale...

- Sensoriske nerver
 - Samling nervefibre, der leder signaler fra føleceller til rygmarven eller hjernen
 - Cellelegemer er placeret i ganglier ved ryggraden



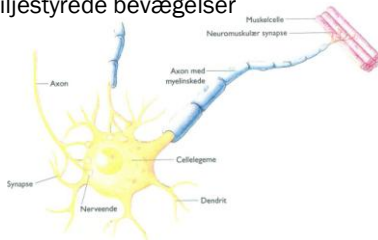
Vibe Jelsbak, Bioanalytikeruddannelsen

Motoriske nervesystem



- Forside
- Systemet
- Perifere...
- Sensoriske
- Motoriske
- Autonome
- Centrale...

- Hjernebarken (størhjernen)
- Viljestyrede bevægelser

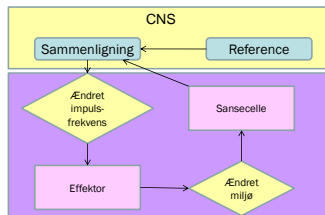


Vibe Jelsbak, Bioanalytikeruddannelsen

Autonome nervesystem



- Forside
- Systemet
- Perifere...
- Sensoriske
- Motoriske
- Autonome
- Centrale...



Sympatikus

- Aktivitet ("FF&F")

Parasympatikus

- Fordøjelse og ro

Vibe Jelsbak, Bioanalytikeruddannelsen

Centrale nervesystem



- Forside
- Systemet
- Perifere...
- Sensoriske
- Motoriske
- Autonome
- Centrale...

- Hjernen og rygmarven
 - "Pakket ind" i meninges
 - Blod-hjernebarrieren
 - Kapillærer uden fenestrering

 - Cerebrospinalvæske er i subarachnoidalrummet

Vibe Jelsbak, Bioanalytikeruddannelsen