

Basale hjerneganglier og capsula interna

De har vigtige opgaver når det gælder kontrol af bevægelser

De Basale hjernegangliers vigtigste strukturer er:

Hale kernen - nucleus caudatus

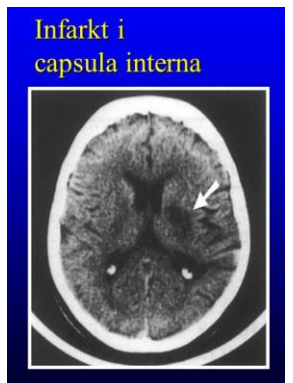
Linsekernen - nucleus lentiformis (består af putamen og globus pallidus)

Mandelkernen - corpus amygdaloideum ('amygdala')

De ligger tæt på **capsula interna** (hvor der ofte er hjerneblødning)

Basale hjerneganglier og capsula interna indgår i det motoriske **ekstrapyramidale system**

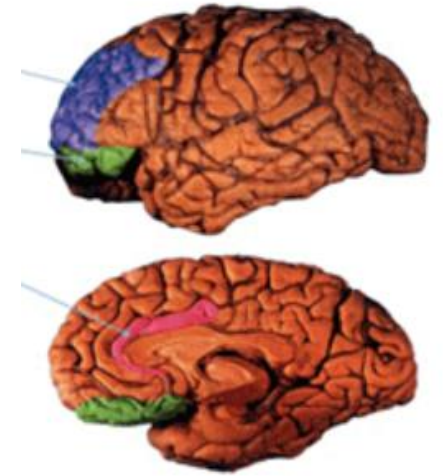
Se side 316..



Limbiske system

De har vigtige opgaver når det gælder psykiske funktioner

Det limbiske system kan opfattes som den "emotionelle og reaktive hjerne", som en parallel hjerne til den "rationelle hjerne". I de fleste situationer er den "rationelle hjerne" i føresædet og kan kontrollere væsentlige dele af funktionerne i det limbiske system, men "den emotionelle og reaktive hjerne" kan overtage kontrollen. De limbiske strukturer er spredte.



Lugtehjernen

- rhinencephalon
- modtager lugtetråde

Insula

- er område i cortex i bunden af sulcus lateralis cerebri

Hippocampus

- er indre hjernevinding i underhornet (indprentning af nye indtryk)

Fornix

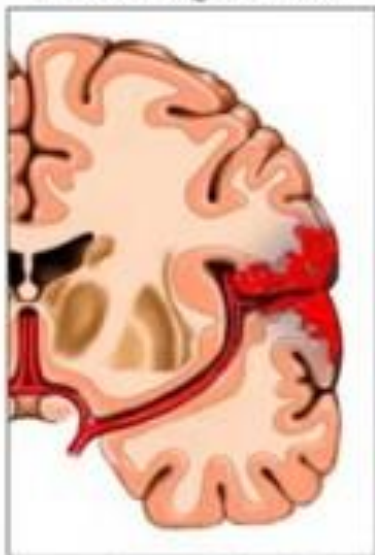
- er ledningsbane fra hippocampus til corpus mamillare (indprentning af nye indtryk)

Amygdala (Nucleus amygdaloideum)

- er i spids af nucleus caudatus (følelser <-> autonome reaktioner)

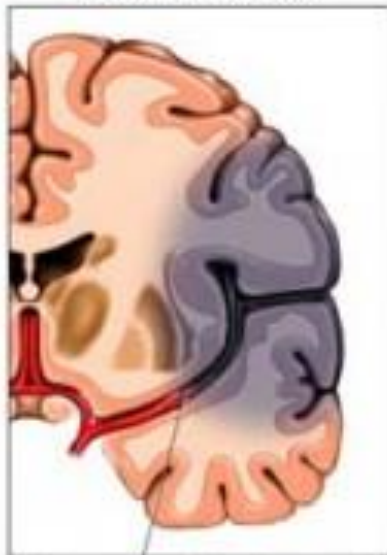
Hjerneblødning / apopleksi

Hemorrhagic Stroke



Hemorrhage/blood leaks into brain tissue

Ischemic Stroke



Clot stops blood supply to an area of the brain



talebesvær
lammelser
føleforstyrrelser
bevidsthedstab
død

outro

- Neuralrøret
- Hjernens ventrikler
- Hjernestammen
- Rygmarv
- Hjernens hinder
- Limbiske system
- Basale hjerneganglier
- Ledningsbaner
- Autonome nervesystem