

Skeema 3

2.5 Vasen ja oikea aivopuolisko ovat erikoistuneet eri tehtäviin

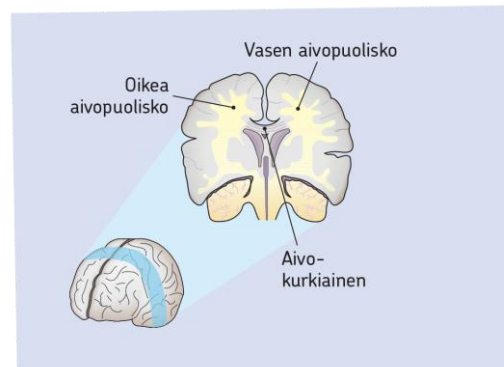
Ydinsisältö



Oikea ja vasen aivopuolisko

- ovat erikoistuneet hieman erityyppisiin tehtäviin
- toimivat **ristikkäisperiaatteen** mukaisesti kehon vasempaan ja oikeaan puoliskoon nähden
- toimivat normaalisti yhtenä kokonaisuutena toisiaan täydentäen.
- Aivopuoliskojen ”työnjakoa” kutsutaan **lateralisaatioksi**.

LÄPILEIKKAUSKUVA AIVOPUOLISKOISTA



Vasen aivopuolisko:

- tunteetieto kehon oikean puolen ihoalueilta
- säätelee kehon oikean puolen lihasliikkeitä
- näkökentän oikean puolen näkö tiedon käsittely
- kielen tuottaminen (Brocan alue)
- puheen ymmärtäminen (Wernicken alue)
- analyyttisyys: osien tarkastelu yksityiskohtaisesti
- ”tulkitseja”: pyrkii selittämään loogisesti oikean aivopuoliskon saamaa informaatiota (tulkitsejateoria)

Oikea aivopuolisko:

- tunteetieto kehon vasemman puolen ihoalueilta
- säätelee kehon vasemman puolen lihasliikkeitä
- näkökentän vasemman puolen näkö tiedon käsittely
- avaruudellisten suhteiden hahmottaminen
- puheen tunnevihioiden ja piilomerkitysten ymmärtäminen
- kasvonilmeiden tunnistaminen
- musiikin tuottaminen ja ymmärtäminen
- holistinen (= kokonaisvaltainen) suurten hahmojen ja kokonaisuuksien hahmottaminen

Skeema 3

- **Aivokurkiaisien** ansiosta tieto kulkee aivopuoliskosta toiseen.
- Tietoa aivopuoliskojen erikoistumisesta ja aivokurkiaisien merkityksestä ovat tarjonneet erityisesti Roger Sperryn tutkimat **aivohalkiohenkilöt**, joiden aivokurkiainen on katkaistu joko osittain tai kokonaan.
- Yhtenäistä minuuden kokemusta on selitetty tulkitsijateorialla.

LÄPILEIKKAUSKUVA AIVOPUOLISKOISTA

