AIVOPUOLISKOT

Aivojen jakautuminen kahteen puoliskoon ylhäältä kuvattuna:



* **Aivopuoliskoiksi** eli **hemisfääreiksi** kutsutaan kehon keskilinjan mukaan jakautuvia [aivojen](http://fi.wikipedia.org/wiki/Aivot) vasenta ja oikeaa puoliskoa
* Aivopuoliskoja yhdistää niiden välissä oleva [aivokurkiainen](http://fi.wikipedia.org/wiki/Aivokurkiainen), jota pitkin ne voivat vaihtaa tietoa keskenään
* Vasen aivopuolisko ohjaa kehon oikeaa puolta ja oikea aivopuolisko kehon vasenta puolta
* Aivopuoliskot ovat lisäksi erikoistuneet osittain erityyppiseen tiedonkäsittelyyn
	+ Tätä työnjakoa kutsutaan **lateralisaatioksi**
* Aivovauriopotilailla tehdyissä tutkimuksissa on havaittu, että useimmat kielelliset kyvyt sijaitsevat vasemmassa aivopuoliskossa
* Oikeallakin aivopuoliskolla tiedetään olevan oma tehtävänsä puheen ymmärtämisessä, sillä sen vaurioiden on havaittu haittaavan puheeseen sisältyvien tunnevihjeiden ymmärtämistä