



**Lasten ja nuorten**

**neuropsykologinen tutkimus**

## NEUROPSYKOLOGIA

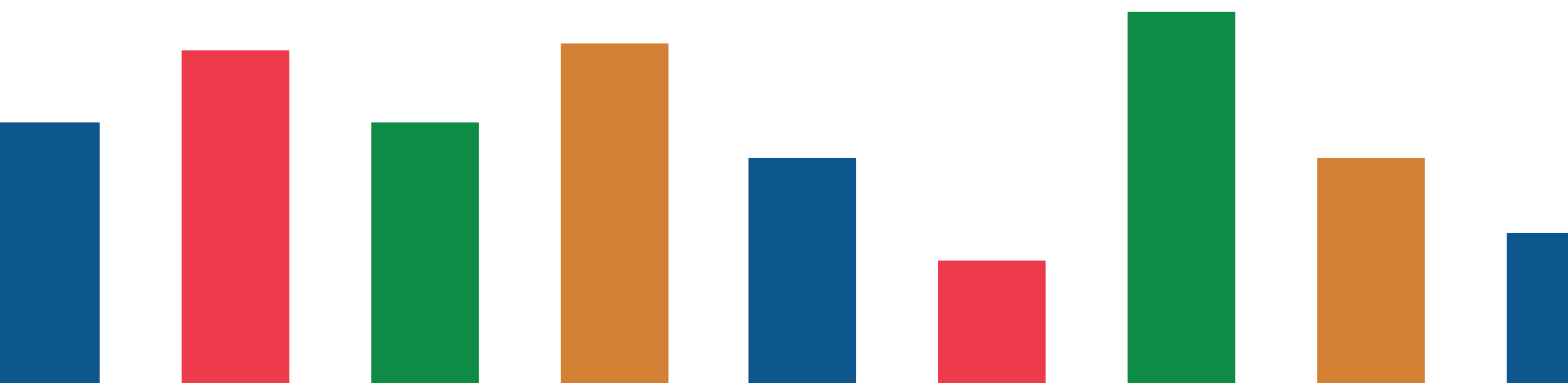
Neuropsykologia on psykologian erikoisala, jonka kohteena ovat ihmisen tiedonkäsittely (=kognitiivinen toiminta), käyttäytyminen, tunne-elämä ja näiden väliset suhteet.

## NEUROPSYKOLOGINEN TUTKIMUS

Neuropsykologisen tutkimuksen tekee neuropsykologi. Neuropsykologiksi valmistutaan suorittamalla ensin psykologian maisterin tutkinto ja tämän jälkeen neuropsykologian erikoispsykologin opinnot.

Neuropsykologisen tutkimuksen tavoitteena on selvittää lapsen tai nuoren tiedonkäsittelyn toimintoja, käyttäytymistä ja tunne-elämää. Neuropsykologi hyödyntää työssään tietoa tiedonkäsittelyn toimintojen kehityksestä eri ikävaiheissa ja sen erityispiirteistä erilaisissa aivojen toimintojen häiriöissä. Neuropsykologisella tutkimuksella voidaan: 1) selvittää lapsen tai nuoren aivojen tiedonkäsittelyssä ilmeneviä vahvuuksia ja vaikeuksia, 2) arvioida soveltuvia tukitoimia kuten neuropsykologisen kuntoutuksen tarvetta ja 3) seurata tiedonkäsittelyn toimintojen kehitystä.

Neuropsykologinen tutkimus perustuu taustatietojen, haastattelun, tutkimustilannehavaintojen ja erilaisten testimenetelmien kautta saatujen tutkimustulosten tulkintaan. Neuropsykologi suunnittelee kullekin lapselle tai nuorelle yksilöllisesti soveltuvan tutkimuskokonaisuuden. Neuropsykologisen tutkimuksen sisältö ja laajuus vaihtelevat siten yksilöstä toiseen. Neuropsykologisesta tutkimuksesta tehdään aina kirjallinen lausunto, jonka lisäksi perhe saa suullisen palautteen tutkimuksen suorittaneelta neuropsykologilta. Neuropsykologi tekee yhteistyötä päivähoidon ja koulujen kanssa.



## NEUROPSYKOLOGISESSA TUTKIMUKSESSA KARTOITETAAN

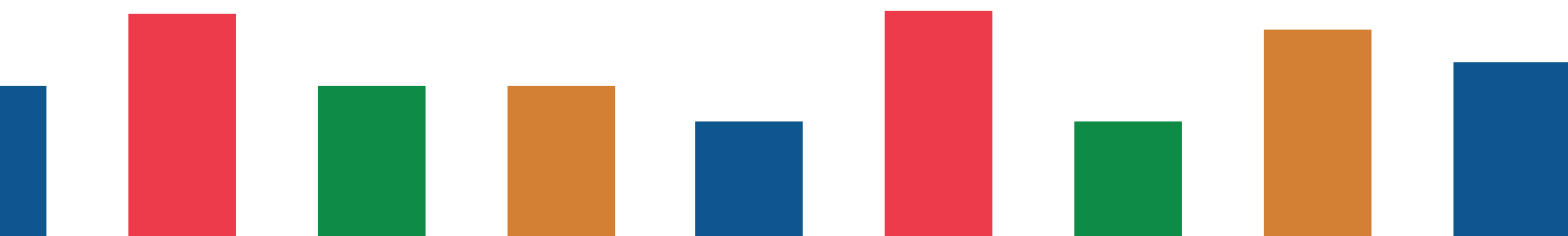
- Taustatietoja kuten kehityshistoriaa ja aiempia psykologin tai neuropsykologin tutkimuksia tai muiden ammattihenkilöiden tutkimuksia
- Kodin, päiväkodin ja/tai koulun havaintoja lapsen tai nuoren toiminnasta ja päivittäistoiminnoista
- Tiedonkäsittelyn toimintoja kuten tarkkaavaisuutta, toiminnanohjausta, päättelysuoriutumista, kielellisiä toimintoja sekä näönvaraista hahmottamista, muistia ja oppimiskykyä, sosiaalista havaitsemista
- Tunne-elämää kuten mielialatekijöitä ja tunnereaktioita
- Käyttäytymistä, motivaatiota, kykyä ponnistella ja säädellä vireystilaa
- Sosiaalista vuorovaikutusta

## NEUROPSYKOLOGISTA TUTKIMUSTA VOIDAAN TARVITA

- Kehityksellisten oppimisvaikeuksien arviointiin (esimerkiksi lukivaikeus, matematiikan oppimisvaikeus)
- Kehityksellisiin neuropsykiatrisiin häiriöihin (esimerkiksi autismikirjon häiriöt, ADHD, Touretten oireyhtymä) liittyvien neuropsykologisten ominaispiirteiden selvittämiseen
- Neurologisten sairauksien ja vammojen esimerkiksi aivovammojen, aivokasvainten, CP-oireyhtymän ja epilepsiaan aiheuttamien muutosten arviointiin
- Kehityksen seuraamiseen sekä mahdollisten kehityspoikkeamien, kuten kehityksen hidastumisen, pysähtymisen tai taantumisen selvittämiseen
- Kuntoutustarpeen ja toteutuneen kuntoutuksen vaikutusten arvioimiseksi
- Päivähoidossa ja koulussa tarvittavien tukitoimien suunnitteluun

## NEUROPSYKOLOGISEN TUTKIMUKSEN JÄRJESTÄMINEN

Neuropsykologiseen tutkimukseen tullaan yleensä lääkärin läheteellä. Neuropsykologinen tutkimus toteutetaan yleensä erikoissairaanhoidossa tai yksityisellä palveluntuottajalla.





**Suomen Neuropsykologinen Yhdistys R.Y.**

**[www.neuropsykologia.fi](http://www.neuropsykologia.fi)**