

★ Suomen johtava neurologian oppimisalusta

Neurologian oppiminen modernisti ja käytännönläheisesti

Interaktiiviset kurssit, kliiniset simulaatiot ja Neuroquiz — kaikki mitä tarvitset neurologian hallintaan yhdessä paikassa.



Tajuttomuus - Tajunta



Tajuttomuus johtuu aina joko aivorungon aktivaatiojärjestelmän (RAS) tai molempien isoaivohemisfäärien samanaikaisesta toimintahäiriöstä

RAS = Reticular Activating System

Toispuoleinen hemisfäärivaurio ei johda tajuttomuuteen ellei sen massavaikutus ulotu myös toiseen aivopuoliskoon tai aivorunkoon

Tajuttomuuden syvyyttä seurataan

GCS (Glasgow Coma Score)
(silmiä avaaminen, puhevaste, liikevaste) tai

FOUR score (Full Outline of UnResponsiveness)
(silmävasteet, motoriset vasteet, aivorungon refleksit ja hengitys) -pisteytyksien avulla

Tajuttomuus - Tajunta

GCS (3 - 15)	1	2	3	4	5	6
Paras puhevaste	Ei vastetta	Ääntelyä	Sanoja	Sekava	Lauseita	
Silmien avaaminen	Ei vastetta	Kivulle	Kehotuksestas	Spontaanisti		
Paras liikevaste	Ei vastetta	Ojennusrefleksi	Koukistusrefleksi	Väistää	Paikantaa	Noudattaa kehotuksia

FOUR score	FOUR score = Silmien avaaminen + Motorinen vaste + Aivorunkoheijasteet + Hengitys (0 - 16)
Silmien avaaminen	S0 = ei avaa silmiä kipuun, S1 = avaa silmät kivulle, ei seuraa katseella, silmät ovat spontaanisti kiinni, S2 = avaa silmät kovalle äänelle, ei seuraa katseella, S3 = Silmät ovat auki, ei seuraa katseella, S4 = Silmät ovat auki, tai avaa silmät, seuraa katseella tai avaa ja sulkee silmät pyydettäessä
Motoriikka	M0 = Ei reaktiota, tai myokloninen Status Epilepticus, M1 = Ekstensoi, M2 = Fleksoi; M3 = Paikantaa; M4 = Nostaa peukalon ylös kehotuksesta, näyttää nyrkkiä tai "peace"-merkkiä
Aivorunko	A0 = Mustuais-, kornea- ja yskimisheijaste puuttuvat, A1 = Mustuais- ja korneaheijaste puuttuvat, A2 = Mustuais- tai korneaheijaste puuttuu, A3 = Toinen mustuainen on laaja ja valojäykkä, A4 = Mustuais- ja korneaheijasteet ovat normaalit
Hengitys	H0 = Hengitysrytmi on respiraattorisäädön mukainen tai apnea, H1 = Hengitysrytmi on respiraattorisäätöä nopeampi, H2 = Ei intuboitu, hengitys on epäsäännöllistä, H3 = Ei intuboitu, Cheyne-Stokes hengitys, H4 = Ei intuboitu, hengitysrytmi tasainen