

Ināra Logina
Elvīra Smeltere

Neiroloģija shēmās



Recenzenti:

Dr. med. habil., neiroloģijas profesors **J u r i s B ē r z i ņ š**
Dr. med. habil., neiroloģijas profesors **E g i l s V ī t o l s**

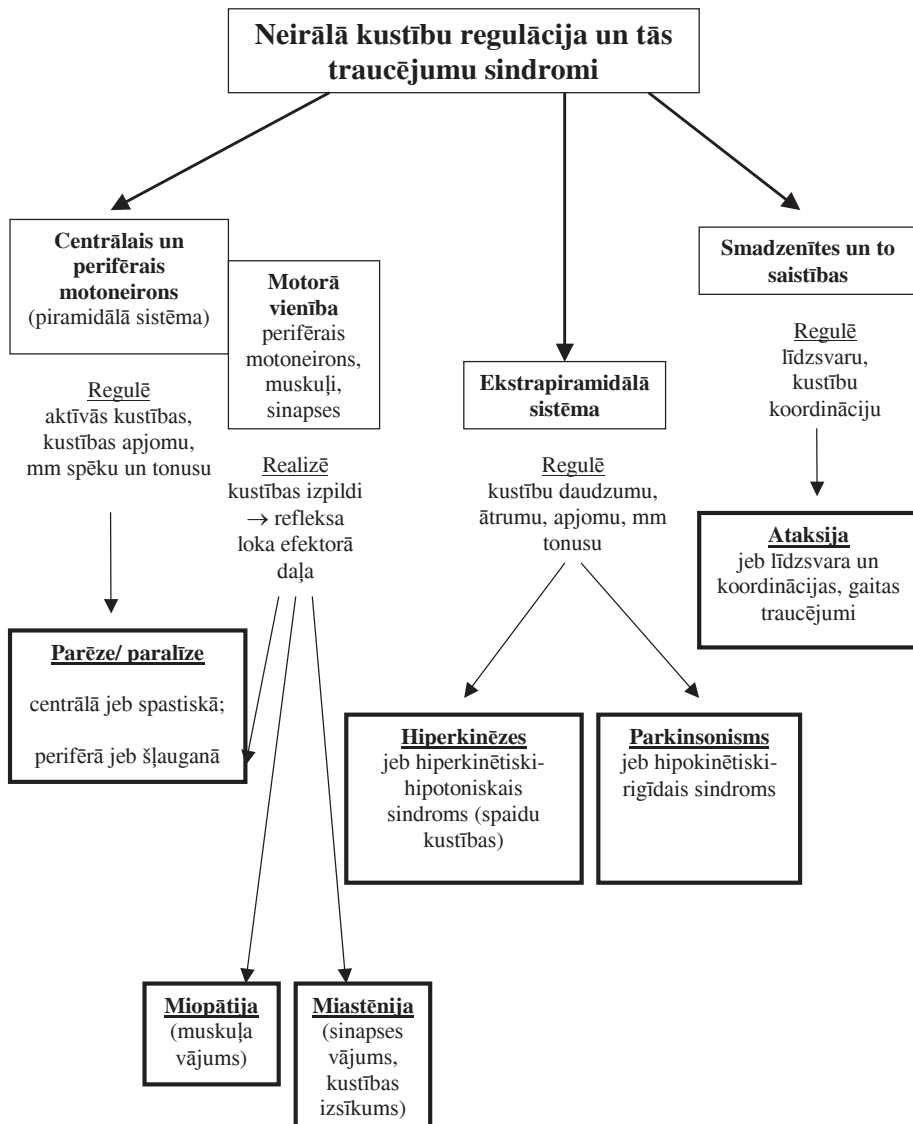
Vākam izmantota fotogrāfija no
©iStockphoto.com/Sebastian Kaulitzki

© I. Logina, E. Smeltere, 2009
© «Izdevniecība Avots», 2009

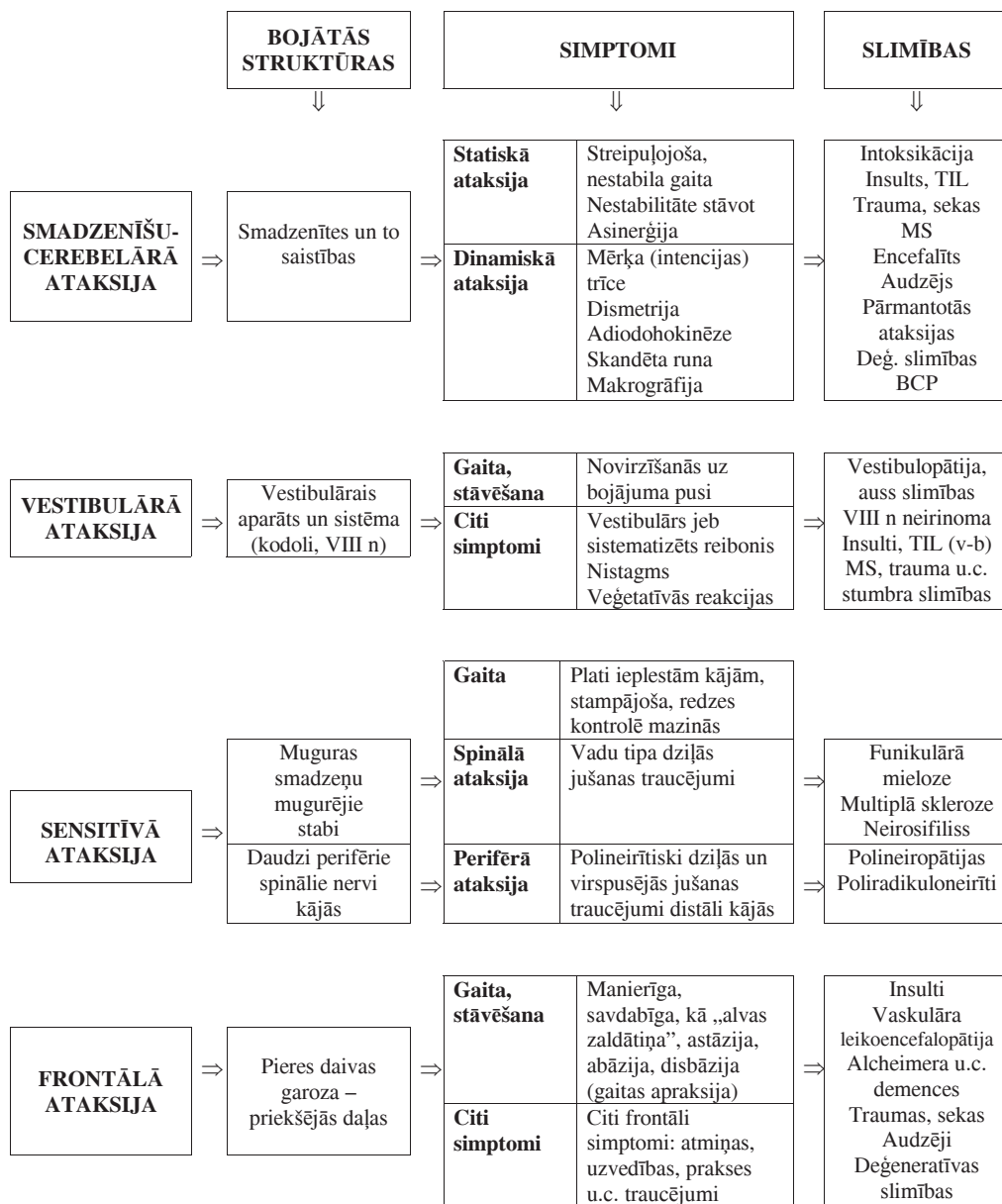
ISBN 978-9984-800-81-3

Satura rādītājs

1. Saīsinājumi	4. lpp
2. Neirālā kustību regulācija un tās traucējumu sindromi	5. lpp
3. Kustību un jušanas traucējumu sindromi	6.–8. lpp
4. Jušanas traucējumi un muguras smadzeņu bojājuma sindromi	9.–10. lpp
5. Galvas smadzeņu un kraniālo nervu bojājumu sindromi	11.–15. lpp
6. Demence	16. lpp
7. Autonomā jeb veģetatīvā nervu sistēma	17. lpp
8. Perifērās nervu sistēmas slimības	18.–19. lpp
9. Sāpju sindromi – neiropatiskās, muguras, galvassāpes	20.–22. lpp
10. Smadzeņu asinsrites traucējumi	23.–25. lpp
11. Samaņas traucējumi un difūzi CNS bojājumi	26.–29. lpp
12. Neiroinfekcijas un demielinizējošas CNS slimības	30.–34. lpp
13. Epilepsija	35.–36. lpp
14. Smadzeņu audzēji	37.–38. lpp
15. Galvas un muguras traumas	39.–42. lpp
16. Hidrocefālija un bērnu vecuma slimības	43.–45. lpp
17. Deģeneratīvās nervu sistēmas un neiomuskulārās slimības	46.–47. lpp
18. Somatisko slimību izraisīti un toksiski CNS bojājumi	48.–50. lpp
19. Neiroloģiskās diagnozes un izmeklēšanas principi	51.–55. lpp
20. Papildu izmeklēšanas metodes neiroloģijā	56.–60. lpp



Kustību koordinācijas un līdzsvara traucējumi



Persistējošs veģetatīvs stāvoklis

DEFINĪCIJA	Ilgstošs difūza galvas smadzeņu bojājuma sindroms, ko nosaka pilnīgs garozas funkciju zudums ar saglabātu smadzeņu stumbrā un hipotalāma funkcionālo aktivitāti. Diagnozes kritēriji: 1. sindroma pazīmes saglabājas vienu mēnesi pēc akūta traumatiska vai ne-traumatiska smadzeņu bojājuma; 2. pieturas vismaz vienu mēnesi pacientam ar deģeneratīvu vai metabolisku cerebrālu saslimšanu, vai attīstības anomāliju.
-------------------	--

CĒLOŅI

Pēc smagas akūtās CNS saslimšanas (izejot no cerebrālas komas)	Pēc akūta difūza hipoksiska, metabola vai toksiska smadzeņu bojājuma	Hroniskas deģeneratīvas, metabolas un attīstības traucējumu slimības
Smaga galvas smadzeņu trauma Meningīts, encefalīts Insults, cerebrāla hipertensīva krīze Epileptisks statuss, stāvoklis pēc lēkmēm Intrakraniālā hipertensija (audzējs, abscess)	HIE - pēc sirdsdarbības, elpošanas apstāšanās, RAN pasākumiem u.c. Toksīni – alkohols, opiāti, atropīns, urēmija u.c. Elektrolītu disbalanss: izmainīts Na ⁺ , Ca ⁺⁺ , Mg līmenis Sistēmiskas infekcijas un sepsis Hepātiska encefalopātija Endokrīnā disfunkcija – hiperglikēmija, hipoglikēmija, virsnieru, vairogdziedzera	Demences vēlinās stadijas Iedzimtas un pārmantotas mitohondrālas un citas smadzeņu slimības Reja sindroms Attīstības anomālijas u.c.

KLĪNISKIE SIMPTOMI

<u>Saglabātās funkcijas:</u>	<u>Iztrūkstošās funkcijas :</u>
Miega –nomoda cikls Reizēm ir nomodā, bet nereaģē uz notiekošo Atver acis, var skatīties apkārt, bet skatu nefiksē Spontāni norij, bet nespēj paēst patstāvīgi Mazā iegurņa orgānu darbība saglabāta Veģetatīvās funkcijas saglabātas – sirdsdarbība, ritms, elpošana, gastrointestinālā darbība	Nereaģē uz sāpju kairinājumu Nekontaktē ar apkārtējiem, nereaģē uz uzrunu Dekortikācijas poza – saliekta rokas, izstieptas kājas Nespēj sevi apkopt, nav nekādu apzinātu kustību aktivitāšu

PROGNOZE

<ul style="list-style-type: none"> ○ Daudziem spontāna uzlabošanās tuvāko nedēļu laikā – korelē ar CNS bojājuma smagumu un pacienta vecumu 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 50% pieaugušo un 60% bērnu atgūst samaņu pusgada laikā, uzlabojas viņu funkcionālās spējas ○ Smagos gadījumos vidējā dzīvildze 2-3 g
---	---

ĀRSTĒŠANA

<ul style="list-style-type: none"> ○ Barošana ○ Šķidrumu ievadīšana ○ Kopšana ○ Fizioterapija 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Farmakoloģiskās metodes – aktivējoši līdzekļi (TCA, amantadīns, nootropie līdzekļi) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ķirurģiskās metodes – dziļā smadzeņu stimulācija ○ Stimulējošās metodes – sensorās, mūzika, kinētiskās
---	---	---