Motorični fenotipi ALS: Simptomi in znaki motoričnih nevronov – navodila za uporabo v klinični praksi in raziskavah

ALS-OPM
Različica 3.3

Področje	Zgornji motorični nevron (ZMN)	Spodnji motorični nevron (SMN)
Glava	*Klinični simptomi* • upočasnjeni, slabo usklajeni hoteni gibi jezika, ki vodijo v dizartrijo, disfonijo in/ali disfagijo *Klinični znaki* • hiperrefleksija mandibularnega refleksa • psevdobulbarni afekt • refleks šobljenja • poudarjen žrelni refleks	*Klinični simptomi* • šibkost s pridruženo atrofijo jezika, ki vodi v dizartrijo, disfonijo in/ali disfagijo *Klinični znaki* • atrofija jezika • fascikulacije jezika
Zgornje okončine	*Klinični simptomi* • upočasnjeni, slabo usklajeni hoteni gibi roke, podlakti, nadlakti ali rame *Klinični znaki* • ohranjeni refleksi v atrofičnih ali oslabljenih mišicah • povečani refleksi • hiperrefleksija • Hoffmannov znak • Od hitrosti odvisno povečanje mišičnega tonusa (spastičnost) v roki, podlakti in nadlakti	*Klinični simptomi* • šibkost s pridruženo atrofijo mišic roke, podlakti, nadlakti ali rame *Klinični znaki* • atrofija mišic roke, podlakti, nadlakti ali rame • vztrajajoče fascikulacije v mišicah s šibkostjo in/ali atrofijo • odsotni refleksi
Trup	*Klinični simptomi* • upočasnjeni, slabo usklajeni hoteni gibi obhrbtenič nih, medrebrnih in trebušnih mišic *Klinični znaki* • patološki trebušni refleksi	*Klinični simptomi* • šibkost s pridruženo atrofijo obhrbtenič nih, medrebrnih in trebušnih mišic *Klinični znaki* • atrofija obhrbtenič nih, medrebrnih in trebušnih mišic • vztrajajoče fascikulacije v mišicah s šibkostjo in/ali atrofijo
Spodnje okončine	*Klinični simptomi* • upočasnjeni, slabo usklajeni hoteni gibi stopala, noge ali kolka *Klinični znaki* • ohranjeni refleksi v atrofičnih ali oslabljenih mišicah • povečani refleksi • hiperrefleksija • od hitrosti odvisno povečanje mišičnega tonusa (spastičnost) v stopalu, nogi ali kolku • znak Babinskega • navzkrižni adduktorski refleks	*Klinični simptomi* • šibkost s pridruženo atrofijo mišic stopala, noge ali kolka *Klinični znaki* • atrofija mišic stopala, noge ali kolka • vztrajajoče fascikulacije v mišicah s šibkostjo in/ali atrofijo • odsotni refleksi

© 2026 ALS-OPM.org. Licencirano pod licenco CC BY 4.0.