



ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2022

Domeniul de doctorat: Medicină

Conducător de doctorat: Conf.Dr.Falup-Pecurariu Cristian

TEME (TEMATICĂ) PENTRU CONCURS

TEMA 1: *Sănătatea orală în bolile neurodegenerative*

Conţinut / Principalele aspecte abordate

- evaluarea prevalenţei sănătăţii orale în bolile neurodegenerative, în special boala Parkinson şi diferite tipuri de demenţe
- asocierea sănătăţii orale cu statusul motor şi non motor în boala Parkinson, respectiv cu tipul demenţei şi gradul de afectare
- evaluarea longitudinală a acestor pacienţi
- determinarea principalelor bacterii implicate în sănătatea orală la aceste categorii de pacienţi
- evaluarea statusului general al sănătăţii orale, a dinţilor, a cariilor, a periodontitei
- impactul factorilor de mai sus asupra calităţii vieţii

Bibliografie recomandată:

Botelho J, Lyra P, Proença L et al. Relationship between Blood and Standard Biochemistry Levels with Periodontitis in Parkinson's Disease Patients: Data from the NHANES 2011–2012. *J Pers Med.* 2020 Jul 25;10(3):69. doi: 10.3390/jpm10030069.

Hanaoka A, Kashiwara K. Increased frequencies of caries, periodontal disease and tooth loss in patients with Parkinson's disease. *J Clin Neurosci.* 2009 Oct;16(10):1279-82. doi: 10.1016/j.jocn.2008.12.027.

Nakayama Y, Washio M, Mori M. Oral health conditions in patients with Parkinson's disease. *J Epidemiol.* 2004 Sep;14(5):143-50. doi: 10.2188/jea.14.143

van Stiphout MAE, Marinus J, van Hilten JJ et al. Oral Health of Parkinson's Disease Patients: A Case-Control Study. *Parkinsons Dis.* 2018; 2018: 9315285

Note /Precondiţii / Obs.: *se va adapta /completa/elimina, după caz*

TEMA 2: *Tulburările vizuale în Boala Parkinson – aspecte clinice şi paraclinice*

Conţinut / Principalele aspecte abordate

- evaluarea prevalenţei tulburărilor vizuale în boala Parkinson
- definirea diferitelor tipuri de tulburări vizuale în boala Parkinson
- asocierea tulburărilor vizuale cu statusul motor şi non motor
- evaluarea longitudinală a acestor pacienţi
- impactul asupra calităţii vieţii

Bibliografie recomandată:

Borm CDJM, Werkmann M, de Graaf D, Visser F, Hofer A, Peball M, Smilowska K, Putz D, Seppi K, Poewe W, Hoyng C, Bloem BR, Theelen T, de Vries NM. Undetected ophthalmological disorders in Parkinson's disease. *J Neurol.* 2022 Jul;269(7):3821-3832. doi: 10.1007/s00415-022-11014-0.

Borm CDJM, Bloem BR, Hoyng C, de Vries NM, Theelen T. The Many Faces of Blurry Vision in Parkinson's Disease: An Illustrative Case Series. *Case Rep Neurol.* 2022 Mar 29;14(1):173-178. doi: 10.1159/000523987.

Ekker MS, Janssen S, Seppi K, Poewe W, de Vries NM, Theelen T, Nonnekes J, Bloem BR. Ocular and visual disorders in Parkinson's disease: Common but frequently overlooked. *Parkinsonism Relat Disord.* 2017 Jul;40:1-10. doi: 10.1016/j.parkreldis.2017.02.014. Epub 2017 Feb 21. PMID: 28284903.

Note /Precondiții / Obs.: *se va adapta /completa/elimina, după caz*

TEMA 3: *Tulburările cognitive vasculare - epidemiologie, biomarkeri, aspecte neuroimagistice*

Conținut / Principalele aspecte abordate

- definirea spectrului tulburărilor cognitive vasculare (TCV)
- estimarea prevalenței demenței post stroke
- definirea tulburărilor cognitive în funcție de tipul stroke ului ischemic/hemoragic
- evaluarea longitudinală a TCV
- identificarea factorilor de prognostic pentru agravarea TCV (clinic și neuroimagistic)

Bibliografie recomandată:

Burton L, Tyson SF. Screening for cognitive impairment after stroke: A systematic review of psychometric properties and clinical utility. *J Rehabil Med.* 2015 Mar;47(3):193-203. doi: 10.2340/16501977-1930.

Mijajlović MD, Pavlović A, Brainin M, Heiss WD, Quinn TJ, Ihle-Hansen HB, Hermann DM, Assayag EB, Richard E, Thiel A, Kliper E, Shin YI, Kim YH, Choi S, Jung S, Lee YB, Sinanović O, Levine DA, Schlesinger I, Mead G, Milošević V, Leys D, Hagberg G, Ursin MH, Teuschl Y, Prokopenko S, Mozheyko E, Bezdenezhnykh A, Matz K, Aleksić V, Muresanu D, Korczyn AD, Bornstein NM. Post-stroke dementia - a comprehensive review. *BMC Med.* 2017 Jan 18;15(1):11. doi: 10.1186/s12916-017-0779-7.

Quinn TJ, Richard E, Teuschl Y, Gattringer T, Hafdi M, O'Brien JT, Merriman N, Gillebert C, Huygelier H, Verdelho A, Schmidt R, Ghaziani E, Forchammer H, Pendlebury ST, Bruffaerts R, Mijajlovic M, Drozdowska BA, Ball E, Markus HS. European Stroke Organisation and European Academy of Neurology joint guidelines on post-stroke cognitive impairment. *Eur J Neurol.* 2021 Dec;28(12):3883-3920. doi: 10.1111/ene.15068.

Van der Cruyssen K, Vereeck L, Saeys W, Remmen R. Prognostic factors for discharge destination after acute stroke: a comprehensive literature review. *Disabil Rehabil.* 2015;37(14):1214-27. doi: 10.3109/09638288.2014.961655.

Note /Precondiții / Obs.: *se va adapta /completa/elimina, după caz*

TEMA 4: *Tulburările cognitive minore – epidemiologie, biomarkeri, factori de prognostic pentru conversia la demență*

Conținut / Principalele aspecte abordate

- studiu epidemiologic de prevalență a tulburărilor cognitive minore (TCM) în populația generală
- evaluarea longitudinală a pacienților cu TCM pentru a caracteriza gradul de deteriorare cognitivă
- studiul factorilor de prognostic pentru conversia TCM în demență
- evaluarea prevalenței TCM la pacienții cu COVID-19
- evaluarea dispozitivelor de evaluare digitală a diferiților parametrii clinici

Bibliografie recomandată:

Golińska PB, Bieleninik Ł, Harciarek M, Bidzan M. The impact of cognitive impairment of individuals with Parkinson's disease on their caregivers' mental health: A systematic review protocol. PLoS One. 2022 Jul 19;17(7):e0271480. doi: 10.1371/journal.pone.0271480.

Biagianti B, Di Liberto A, Nicolò Edoardo A, Lisi I, Nobilia L, de Ferrabonc GD, Zanier ER, Stocchetti N, Brambilla P. Cognitive Assessment in SARS-CoV-2 Patients: A Systematic Review. Front Aging Neurosci. 2022 Jul 1;14:909661. doi: 10.3389/fnagi.2022.909661.

Biagianti B, Di Liberto A, Nicolò Edoardo A, Lisi I, Nobilia L, de Ferrabonc GD, Zanier ER, Stocchetti N, Brambilla P. Cognitive Assessment in SARS-CoV-2 Patients: A Systematic Review. Front Aging Neurosci. 2022 Jul 1;14:909661. doi: 10.3389/fnagi.2022.909661.

Alden EC, Lundt ES, Twohy EL, Christianson TJ, Kremers WK, Machulda MM, Jack CR Jr, Knopman DS, Mielke MM, Petersen RC, Stricker NH. Mayo normative studies: A conditional normative model for longitudinal change on the Auditory Verbal Learning Test and preliminary validation in preclinical Alzheimer's disease. Alzheimers Dement (Amst). 2022 Jul 15;14(1):e12325. doi: 10.1002/dad2.12325.

Note /Precondiții / Obs.: *se va adapta /completa/elimina, după caz*

TEMA 5: *Tulburările cognitive în Boala Parkinson – date de prevalență, spectrul tulburărilor, biomarkeri*

Conținut / Principalele aspecte abordate

- evaluarea prevalenței tulburărilor cognitive în boala Parkinson
- definirea diferitelor tipuri de tulburări cognitive în boala Parkinson
- asocierea tulburărilor cognitive cu statusul motor și non motor
- evaluarea longitudinală a acestor pacienți
- impactul asupra calității vieții
- definirea caracteristicilor demenței cu corpi Lewy
- definirea stadiului prodromal al demenței cu corpi Lewy

Bibliografie recomandată:

Weintraub D, Aarsland D, Chaudhuri KR, Dobkin RD, Leentjens AF, Rodriguez-Violante M, Schrag A. The neuropsychiatry of Parkinson's disease: advances and challenges. Lancet Neurol. 2022 Jan;21(1):89-102. doi: 10.1016/S1474-4422(21)00330-6.

Aarsland D, Batzu L, Halliday GM, Geurtsen GJ, Ballard C, Ray Chaudhuri K, Weintraub D. Parkinson disease-associated cognitive impairment. Nat Rev Dis Primers. 2021 Jul 1;7(1):47. doi: 10.1038/s41572-021-00280-3. Erratum in: Nat Rev Dis Primers. 2021 Jul 13;7(1):53.

McKeith IG, Ferman TJ, Thomas AJ, Blanc F, Boeve BF, Fujishiro H, Kantarci K, Muscio C, O'Brien JT, Postuma RB, Aarsland D, Ballard C, Bonanni L, Donaghy P, Emre M, Galvin JE, Galasko D, Goldman JG, Gomperts SN, Honig LS, Ikeda M, Leverenz JB, Lewis SJG, Marder KS, Masellis M, Salmon DP, Taylor JP, Tsuang DW, Walker Z, Tiraboschi P; prodromal DLB Diagnostic Study Group. Research criteria for the diagnosis of prodromal dementia with Lewy bodies. Neurology. 2020 Apr 28;94(17):743-755. doi: 10.1212/WNL.0000000000009323.

Aarsland D. Cognitive impairment in Parkinson's disease and dementia with Lewy bodies. Parkinsonism Relat Disord. 2016 Jan;22 Suppl 1:S144-8. doi: 10.1016/j.parkreldis.2015.09.034.

Note /Precondiții / Obs.: *se va adapta /completa/elimina, după caz*

TEMA 6: *Durerea în Boala Parkinson – spectrul durerii, metode de cuantificare, influența asupra calității vieții*

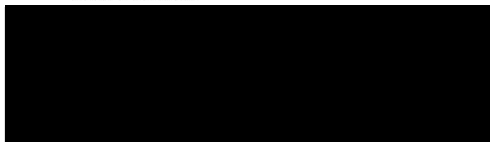
Conținut / Principalele aspecte abordate

- evaluarea prevalenței durerii în boala Parkinson
- definirea diferitelor tipuri de durere în boala Parkinson

<ul style="list-style-type: none"> • asocierea diferitelor subtipuri de durere cu statusul motor și non motor • evaluarea longitudinală a acestor pacienți • evaluarea dispozitivelor și senzorilor de evaluare obiectivă a diferitelor altor tulburări non motorii • impactul asupra calității vieții
<p>Bibliografie recomandată:</p> <p>Rukavina K, Cummins TM, Chaudhuri KR, Bannister K. Pain in Parkinson's disease: Mechanism-based treatment strategies. <i>Curr Opin Support Palliat Care</i>. 2021 Jun 1;15(2):108-115. doi: 10.1097/SPC.0000000000000546.</p> <p>Mylus V, Perez Lloret S, Cury RG, Teixeira MJ, Barbosa VR, Barbosa ER, Moreira LI, Listik C, Fernandes AM, de Lacerda Veiga D, Barbour J, Hollenstein N, Oechsner M, Walch J, Brugger F, Hägele-Link S, Beer S, Rizos A, Chaudhuri KR, Bouhassira D, Lefaucheur IP, Timmermann L, Gonzenbach R, Kägi G, Möller JC, Ciampi de Andrade D. The Parkinson disease pain classification system: results from an International mechanism-based classification approach. <i>Pain</i>. 2021 Apr 1;162(4):1201-1210. doi: 10.1097/j.pain.0000000000002107.</p> <p>Kobylecki C, Carrasco R, Boca M, Lawton M, Chaudhuri KR, Hu MT, Grosset DG, Silverdale MA. The association between pain and impulse control behaviours in Parkinson's disease. <i>Parkinsonism Relat Disord</i>. 2020 Sep;78:53-55. doi: 10.1016/j.parkreldis.2020.07.005.</p> <p>Martinez-Martin P, Rizos AM, Wetmore JB, Antonini A, Odin P, Pal S, Sophia R, Carroll C, Martino D, Falup-Pecurariu C, Kessel B, Andrews T, Paviour D, Trenkwalder C, Chaudhuri KR; EUROPAR & MDS Non-Motor PD Study Group. Relationship of Nocturnal Sleep Dysfunction and Pain Subtypes in Parkinson's Disease. <i>Mov Disord Clin Pract</i>. 2018 Nov 8;6(1):57-64. b</p>
<p>Note /Precondiții / Obs.: <i>se va adapta /completa/elimina, după caz</i></p>
<p>TEMA 7: <i>Accidentul vascular cerebral (AVC) – urgență interdisciplinară</i></p>
<p>Conținut / Principalele aspecte abordate</p> <ul style="list-style-type: none"> • factori implicați în managementul AVC în faza pre-spital • tromboliza în accidentul vascular cerebral ischemic – criterii de performanță • mortalitatea în accidentul vascular cerebral • complicații apărute după AVC
<p>Bibliografie recomandată:</p> <p>Pula JH, Yuen CA. Eyes and stroke: the visual aspects of cerebrovascular disease. <i>Stroke Vasc Neurol</i>. 2017 Jul 6;2(4):210-220. doi: 10.1136/svn-2017-000079. PMID: 29507782;</p> <p>El-Koussy M, Schroth G, Brekenfeld C, Arnold M. Imaging of acute ischemic stroke. <i>Eur Neurol</i>. 2014;72(5-6):309-16. doi: 10.1159/000362719.</p> <p>Diener HC, Easton JD, Hart RG, Kasner S, Kamel H, Ntaios G. Review and update of the concept of embolic stroke of undetermined source. <i>Nat Rev Neurol</i>. 2022 Aug;18(8):455-465. doi: 10.1038/s41582-022-00663-4.</p> <p>Langhorne P. The Stroke Unit Story: Where Have We Been and Where Are We Going? <i>Cerebrovasc Dis</i>. 2021;50(6):636-643. doi: 10.1159/000518934.</p> <p>Kim AS. Evaluation and prevention of cardioembolic stroke. <i>Continuum (Minneap Minn)</i>. 2014 Apr;20(2 Cerebrovascular Disease):309-22. doi: 10.1212/01.CON.0000446103.82420.2d.</p>
<p>Note /Precondiții / Obs.: <i>se va adapta /completa/elimina, după caz</i></p>

Conducător de doctorat,
Conf. dr. Falup-Pecurariu Cristian

Semnătură



Coordonatorul domeniului de doctorat,
Prof. dr. Ifteni Petru

Semnătură

