



APROB:

Rector

_____ Emil Ceban

„_____” _____ 20_____

**Proces-verbal
nr.25/23 din 31 decembrie 2023
a rezultatelor obținute în cadrul proiectului de cercetare și inovare
cu cifrul 20.80009.8007.40**

În baza ordinului nr. 35A din „08” februarie 2023, comisia în componența următoare

Președinte:

Stanislav GROPPA academician, prorector pentru activitatea de cercetare

Vice președinte:

Mihai TODIRAȘ dr. hab. șt. med., șef centru, CCSB

Membrii comisiei:

Elena RAEVSCHI dr. hab. șt. med., șef departament, Departamentul Cercetare

Ludmila NEGRUȚA șef secție, Secția de management al infrastructurii în cercetare

Liuba NIȚA contabil principal, Departamentul Evidență și Gestiune Contabilă

Stanislav GROPPA Conducător de proiect

a întocmit prezentul proces-verbal de confirmare a rezultatelor științifice, care au fost obținute în cadrul proiectului de cercetare și inovare cu cifrul 20.80009.8007.40, implementat de IMSP Institutul de Medicină Urgentă, Centrului Național de Epileptologie, (secțiile epileptologie și neurologie) și la partenerul proiectului: IMSP Institutul Mamei și Copilului (secțiile: neurologie vârstă fragedă, neurologie nou-născuți, neurologie pediatrică); în baza contractului de finanțare nr. 40/1-PS din 03 ianuarie 2020, nr.40/1-PS din 03 ianuarie 2021, nr.40/1-PS din 03 ianuarie 2022, nr.40/1-PS din 03 ianuarie 2023, inclusiv:

2020 – 890,6 mii lei;

2021 – 898,5 mii lei;

2022 – 821,2 mii lei;

2023 – 869,7 lei;

TOTAL 2020-2023 – 3480,0 mii lei.

Cifrul proiectului 20.80009.8007.40 Conducator de proiect Groppa Stanislav

Denumirea codurilor economice	Cheltuieli, mii lei (executat)					
	Anul					
	Cod economic	2020	2021	2022	2023	Total 2020-2023
	1			3	5	5
Investiții capitale în active nemateriale în curs de execuție	319100	890,60	898,5	821,2	869,7	3480,0
Active nemateriale, procurate	317110					0,0
Active fixe, procurate	314110					0,0
Active nemateriale, rezultat, anexa nr.2	317100					0,0
Active fixe, rezultat anexa nr.2	314100					0,0
Cheltuieli casate (se anexează cu argumentare, după caz)	721000					3480,0
Total finanțat, conform contractului		890,6	898,5	821,2	869,7	3480,0

Conducătorul
organizației

Emil Ceban
(numele, prenumele, semnătura)

Contabil șef

Becciev Parascovia
(numele, prenumele,
semnătura)

Conducătorul
proiectului

Groppa Stanislav
(numele, prenumele, semnătura)

Rezultatele științifice obținute:

2020

1. BUTOVSCAIA, C.; BUZA, A.; GALEA-ABDUȘA, D.; CUROCICHIN, G. [Distribution of rs6795970 SNP variants in SCN10A gene in young population of the Republic of Moldova](#). *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științe Medicale*, 2(66), 2020, P. 135-138. ISSN 1857-0011.
 2. DOGOT, M., VATAMAN, E., GRIB, A., CAPROȘ, N. [Provocări în terapia antiplachetară la pacienții coronarieni după angioplastie coronariană](#). *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. Chișinău, 2020;1(65):239-242. ISSN 1857-0011.
 3. PECIUL, A., STRÎȘCA, S., DOGARU, C., SÎRBU, D., ȘONTEA, V., SAVIȚCHI, E. Syndrome of the trephined and custom made cranioplasty using virtual surgical planning. a series of 10 cases. *Journal of Engineering Science: XXVIII* (2), 2020, pp. 87-94. ISSN 2587-3474. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3784358>
- SIEBERT, L., WOLFF, N., ABABII, N., TERASA, M.-I., LUPAN, O., VAHL, A., DUPPEL, V., QIU, H., TIENKEN, M., MIRABELLI, M., SONTEA, V., FAUPEL, F., KIENLE, L., ADELUNG

2020

1. **Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții**
1. AFTENE D., CHIOSA V., GORINCIOI N., GROPPA St., MANEA D., IUHTIMOVSKI L. Testarea în criză epileptică a pacientului în timpul monitorizării video-electroencefalografice. Certificat de inovator nr. 5753; 12.03.2020.
 2. GROPPA St., ZOTA E., BARBU C., CRIVORUCICA I., CRIVORUCICA V. Algoritmul managementului și monitoringului pacientului cu accident vascular cerebral acut prin utilizarea protocoalelor și formularului FeSS (febra, glicemia, dereglările de deglutiție). Certificat de inovator nr. 23; 24.08.2020.
 3. CATERENIUC, D. Bursary recipient. The World Federation of Scientists (WFS) scholarship within the Planetary Emergency "Medicine and Biotechnology" (2020-2021) – bursă de excelență acordată de Federația Mondială a Savanților (cu sediul la Geneva, Elveția), direcția strategică – Medicină și biotehnologii.
 4. GROPPA, St. Fellow Supervisor. The World Federation of Scientists (WFS) scholarship within the Planetary Emergency "Medicine and Biotechnology" (2020-2021) – bursă de excelență acordată de Federația Mondială a Savanților (cu sediul la Geneva, Elveția), direcția strategică – Medicină și biotehnologii.
 5. CONDREA, A. A case of temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis. Participare la The 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors "MedEspera 2020", 24-26 septembrie, Chișinău, R. Moldova – Diplomă gr. III.
 6. VATAMAN, A. Frontal lobe origin in myoclonic seizures: a high density EEG study. Participare la The 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors " MedEspera 2020", 24-26 septembrie, Chișinău, R. Moldova - Diploma gr. II.
 7. European Exhibition of Creativity and innovation 12th edition, EUROINVENT-2020, 21-23 mai, 2020. Iași (România), 2020, p. 191. GROPPA, St., EFREMOVA, ZOTA, E. The impact of stroke prevention measures on the risk of its occurrence. Medalie de argint.

6. Articole în reviste științifice

Publicații în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS

1. CHELBAN, V.; CATERENIUC, D.; AFTENE, D.; GASNAȘ, A.; VICHAYANRAT, E.; IODICE, V.; GROPPA, St.; HOULDEN, H. An update on MSA: premotor and non-motor features open a window of opportunities for early diagnosis and intervention. *Journal of Neurology*. 2020, May 20, Online ahead of print. ISSN 0340-5354. doi:10.1007/s00415-020-09881-6. (IF 4.204). <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32436100/>
2. CHELBAN, V.; ALSAGOB, M.; KLOTH, K.; CHIRITA-EMANDI, A.; VANDROVCOVA, J.; MAROOFIAN, R.; DAVAGNANAM, I.; BAKHTIARI, S.; ALSAYED, MD.; RAHBEENI, Z.; ALZAIDAN, H.; MALINTAN, NT.; JOHANNSEN, J.; EFTHYMIU, S.; GHAYOOR, KARIMIANI, E.; MANKAD, K.; AL-SHAHRANI, SA.; BEIRAGHI, TOOSI, M.; ALSHAMMARI, M.; GROPPA, SA.; HARIDY, NA.; ALQUAIT, L.; QARI, A.; HUMA, R.; SALIH, MA.; ALMASS, R.; ALMUTAIRI, FB.; HAMAD, MH.; ALORAINY, IA.; RAMZAN, K.; IMTIAZ, F.; PUIU, M.; KRUER, MC.; BIERHALS, T.; WOOD, NW.; COLAK, D.; HOULDEN, H.; KAYA, N. Genetic and phenotypic characterization of NKX6-2-related spastic ataxia and hypomyelination. *Eur J Neurol*. 2020, 27(2), 334-342. ISSN 1351-5101. doi: 10.1111/ene.14082 (IF: 4.387). <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31509304/>
3. CHELBAN, V.; CARECCHIO, M.; REA, G.; BOWIRRAT, A.; KIRMANI, S.; MAGISTRELLI, L.; EFTHYMIU, S.; SCHOTTLAENDER, L.; VANDROVCOVA, J.; SALPIETRO, V.; SALSANO, E.; PAREYSON, D.; CHIAPPARINI, L.; JAN, F.; IBRAHIM, S.; KHAN, F.; QARNAIN, Z.; GROPPA, St.; BAJAJ, N.; BALINT, B.; BHATIA, KP.; LEES, A.; MORRISON, PJ.; WOOD, NW.; GARAVAGLIA, B.; HOULDEN, H. MYORG-related disease is associated with central pontine calcifications and atypical parkinsonism. *Neurol Genet*. 2020, Feb 20;6(2), ISSN:e399 doi: 10.1212/NXG.0000000000000399. (IF :3.65). <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7073457/>
4. CIOLAC, D.; CRIVORUCICA, I.; ZOTA, E.; GORINCIOL, N.; EFREMOVA, D.; MANEA, D.; CRIVORUCICA, V.; CIOCANU, M.; GROPPA, St. Extensive cerebellar involvement and cognitive impairment in COVID-19-associated acute necrotizing encephalopathy. *Therapeutic Advances in Neurological Disorders Journal*. (în tipar) (IF: 4.22). <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33613691/>
5. CORDUNEANU, A.; CHIȘCA, V.; CIOBANU, N.; TORNEA, A.; GROPPA, St. Carotid vascular changes in patients with diabetic retinopathy. *MEDICUS International medical scientific journal*. Волгоград, Россия, 2020, 3(33): 43-51. ISSN 2409-563X (IF: 0.17). https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/143247
6. GONZALEZ-ESCAMILLA, G.; CIOLAC, D.; DE SANTIS, S.; RADETZ, A.; FLEISCHER, V.; DROBY, A.; ROEBROECK, A.; MEUTH, G.S.; MUTHURAMAN, M.; GROPPA, St. Grey matter network reorganization in multiple sclerosis from 7T vs. 3T MRI data. *Annals of Clinical and Translational Neurology*. 2020, 7(4), 543-553. ISSN 2382-9503. (IF: 4.65). <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7187719/>
7. GONZALEZ-ESCAMILLA, G.; MUTHURAMAN, M.; CIOLAC, D.; COENEN, V.; SCHNITZLER, A.; GROPPA, St. Neuroimaging and electrophysiology meet invasive neurostimulation for causal interrogations and modulations of brain states. *Neuroimage*. 2020, 220. ISSN 1053-8199. (IF: 5.90). <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32634593/>

8. MIKULIK, R.; CASO, V.; BORNSTEIN, N. M.; SVOBODOVA, V.; PEZZELLA, F. R.; GRECU, A.; SIMSIC, S.; GDOVINOVA, Z.; CZŁONKOWSKA, A.; MISHCHENKO, T.; FLOMIN, Y.; MILANOV, I.; ANDONOVA, S.; TIU, C.; ARSOVSKA, A.; BUDINCEVI, H.; GROPPA, St.;BERECZKI, D.; KORV, J.; KHARITONOVA, T.; VOSKO, M. R. Enhancing and accelerating stroke treatment in Eastern European region: Methods and achievement of the ESO EAST program. *European Stroke Journal*. 2020. 0(0), 1-9. ISSN: 2396-9881 (online), 2396-9873 (print).<https://doi.org/10.1177/2396987319897156> (IF: 1.77).
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7313365/>
9. MUTHURAMAN, M.; FLEISCHER, V.; KROTH, J.; CIOLAC, D.; RADETZ, A.; KOIRALA, N.; GONZALEZ-ESCAMILLA, G.; WIENDL, H.; MEUTH, G.S.; ZIPP, F.; GROPPA, St. Co-varying patterns of white matter lesions and cortical atrophy predict progression in early MS. *Neurology-Neuroimmunology Neuroinflammation*. 2020, 7(3). ISSN 2332-7812. (IF: 7.35).
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32024782/>
10. REVENCO, N.; FOCA, S.; JIVALCOVSCHI, A.; ZIAEV, L.; TUREA, T., BUJOR, D.; BALANUȚA, AM.; SERBENCO, L.; VASILIEVA, I.; VASILIEVA, M.; VASILIEV, I. Challenges of pediatric multisystem inflammatory syndrome associated with Covid-19 – A series of clinical cases. *Journal of Biomedical Research and Reviews*, 2020, 1(4). doi: 10.31579/2692-9406/027. ISSN electronic 2692-9406 (IF: 0.65). <https://www.auctoresonline.org/article/1519>
11. SPRINCEAN, M.; HADJIU, S.; CALCÎI, C.; LUPUSOR, N.; CRIVCEANSCAIA E.; GROPPA, St.; REVENCO, N. Dynamics of some enzyme immunoassay parameters in ischemic stroke in children. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2020, 55: 548 -563. ISSN 0041-6940. (IF:0.220)
https://www.researchgate.net/publication/347644471_Dynamics_of_some_enzyme_immunoassay_parameters_in_ischemic_stroke_in_children
12. TORRES DIAZ, C.; GONZALEZ-ESCAMILLA, G.; CIOLAC, D.; NAVAS GARCÍA, M.; PULIDO RIVAS, P.; GARCIA DE SOLA, R.; BARBOSA, A.; PASTOR, J.; VEGA-ZELAYA, L.; GROPPA, ST. Brain network substrates of centromedian DBS in generalized medication-resistant epilepsy. *Neurotherapeutics*. 2021 Jul;18(3):1665-1677 (IF 6,08)
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33904113/>
13. TREBUCHON, A.; RACILA, R.; LAGARDE, S.; MCGONIGALL, A.; RUSSO, G.L.; SCAVARDA, D.; CARRON, R.; MAI, R.; CHAUVÉLL, P.; BARTOLOMEI, F.; FRANCIONE, S. Electrical stimulation for seizure induction during SEEG exploration: a useful predictor of postoperative seizure recurrence? *J Neurol Neurosurg Psychiatry*, 2020, 0 p.1-5. doi: 10.1136/jnnp-2019-322469. ISSN 0022-3050 (IF: 8.234).
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33115935/>

în reviste din Registrul National al revistelor de profil, cu indicarea categoriei

- Categoria B

14. CONDRATIUC, E. The psychotherapeutic aspect of psychic trauma in epilepsy. *Moldovan Journal of Health Sciences*. 2020, 63 (6): 52-56. ISSN 2345-1467.
[https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/12321/1/Condratiuc E The pschotherapeut ic aspect of psychic trauma in epilepsy p.52 56.pdf](https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/12321/1/Condratiuc_E_The_pschotherapeut%ic_aspect_of_psychic_trauma_in_epilepsy_p.52_56.pdf)
15. DRAGAN, D.; GROPPA, St. Epilepsia la vârstnici: cauze ale subdiagnosticului și hiperdiagnosticului crizelor epileptice și epilepsie. *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*. 2020, 4(86): 18-24. ISSN 1729-8687. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/114283

16. EFREMOVA, D.; GROPPA, St. Stroke risk factors in young adults in the population of the Republic of Moldova: a descriptive study. Moldovan Journal of Health Sciences. 2020, (25), 31-39. ISSN 2345-1467. https://www.researchgate.net/publication/344925717_Stroke_risk_factors_in_young_adults_in_the_population_of_the_Republic_of_Moldova_a_descriptive_study
17. GROPPA, St.; ZOTA, E.; CHIOSA, V.; GASNAȘ, A.; CIOBANU, N.; VATAMAN, A.; CIOLAC, D.; MUNTEANU, C.; LEAHU, P.; CATERENIUC, D.; CONDRATIUC, E.; EFREMOVA, D.; CRIVORUCICA, I.; AFTENE, D.; GLAVAN, D.; BALANUTA, T.; BELITEI, D.; ROPOT, D. Patologia neurologică în contextul pandemiei COVID-19. R. Moldovan Journal of Health Sciences. 2020, 23(1), 190-208. ISSN 2345-1467. <https://repository.usmf.md/handle/20.500.12710/11445>
18. GROPPA, St. COVID-19: markerul unei noi ere. Moldovan Journal of Health Sciences. 2020, 23(1), 6-7. ISSN 2345-1467. ISSN 2345-1467. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/6-7_17.pdf
19. HOVANSCAIA D.; SERBENCO A.; GROPPA St. Complicațiile fetale la gravidele cu epilepsie. Buletin de Perinatologie. 2020, 1(86), 48-52. ISSN: 1810-5289. https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/16931/1/COMPLICATIILE_FETALE_LA_GRAVIDELE_CU_EPILEPSIE.pdf
20. HOVANSCAIA, D.; SERBENCO, A.; GROPPA, St. Complicațiile obstetricale la gravidele cu epilepsie. Buletin de Perinatologie. 2020, 1(86), 43-47. ISSN: 1810-5289. https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/16932/1/COMPLICATIILE_OBS_TETRICALE_LA_GRAVIDELE_CU_EPILEPSIE.pdf
- *Categoria B+*
21. CATERENIUC, D.; CHELBAN, V.; GROPPA, St. Applicability of next generation genetic testing in epilepsy through whole exome sequencing. Mold Med J. 2020, 63(5), 54-61. ISSN 2537-6373. doi: 10.5281/zenodo.4018958. <http://moldmedjournal.md/wp-content/uploads/2020/09/moldovan-med-j-2020-63-5-catereniuc-et-al-full-text.pdf>
22. CIOLAC, D. Reorganization and resilience of brain networks in focal epilepsy. Mold Medical J. 2020; (63), 5-8. ISSN 2537-6373. 5(63).indd (moldmedjournal.md)
23. CORDUNEANU, A.; CHIȘCA, V.; CIOBANU, N.; GROPPA, St. Tratamentul cu sulodexid (angioflux) al retinopatiei diabetice. Revista de Științe ale Sănătății din Moldova, 2020, nr. 4(25), pp. 80-88. ISSN 2537-6373. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/145596
24. DOȚEN, N. Presurgical and postsurgical neuropsychological assessment in Epilepsy. Mold Medical J. 2020; 63(6):57-62. ISSN 2537-6373. doi: 10.5281/zenodo.4028391. <https://moldmedjournal.md/wp-content/uploads/2020/10/moldovan-med-j-2020-63-6-doten-full-text.pdf>
25. GAVRILIUC, P.; GAVRILIUC, M.; GROPPA, St.; LEKER, R. White matter hyperintensity patterns in patients with amyloid angiopathy and cerebellum involvement. Mold Med J. 2020, 63(3), 22-25. ISSN 2537-6373. doi: 10.5281/zenodo.3958435. <https://moldmedjournal.md/wp-content/uploads/2020/09/moldovan-med-j-2020-63-3-gavriliuc-et-al-full-text.pdf>

26. GROPPA, St.; EREMEI, Z.; BODIU, A.; GASNAȘ, A.; MANOLE, E.; CIOBANU, N.; LEAHU, P.; EFREMOVA, D.; CRIVORUCICA, I.; GLAVAN, D.; BALANUTA, T. Diagnosis and management of ischemic stroke: time is critical. *Mold Med J.* 2020;63(4):65-74. ISSN 2537-6373. doi: 10.5281/zenodo.4016820. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j_nr_file/MJHS%203%2825%29.pdf
27. LEAHU, P.; GROPPA, St. Neuromodulatory approach in paroxysmal neurological disorders. *Mold Med J.* 2020, 63(5), 26-29. ISSN 2537-6373. doi: 10.5281/zenodo.4018912. <https://moldmedjournal.md/wp-content/uploads/2020/09/moldovan-med-j-2020-63-5-leahu-et-al-full-text.pdf>
28. MUNTEANU, C.; CHIOSA, V.; GROPPA, St. Updates on classification and management of status epilepticus. *Mold Medical J.* 2020, 63(6), 36-44. ISSN 2537-6373. doi: 10.5281/zenodo.4028379. <http://moldmedjournal.md/wp-content/uploads/2020/10/moldovan-med-j-2020-63-6-munteanu-et-al-full-text.pdf>

7. Articole în materiale ale conferințelor științifice

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. DOȚEN, N. Anxietatea în epilepsie. Материалы Международной научно-практической интернет-конференции "Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации", Сб. науч. трудов. Переяслав, 2020, Вып. 58, 258-260 с. [https://confscientific.webnode.com.ua/files/200000342-e2f35e2f37/%2058%20\(1\)-8.pd](https://confscientific.webnode.com.ua/files/200000342-e2f35e2f37/%2058%20(1)-8.pd).
2. DOȚEN, N. Tulburări cognitive în epilepsie, cauze și factori de risc. Dezvoltarea economico-socială durabilă a euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere. *Performantica*, 2020, (36), 235-240. ISBN 978-606-685-744-4. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/113250

8. Teze ale conferințelor științifice

în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. BREZA, M.; HIRST, J.; CHELBAN, V.; BOURINARIS, T.; MARIOTTI, C.; STEVANIN, G.; BLACKSTONE, C.; VANDROVCOVA, J.; VELONAKIS, G.; KARAVASILIS, E.; LEE, C.-J.; ALIKHWAN, S.; TZARTOS, J.S.; KARTANOU, C.; STEFANIS, L.; WOOD, N.W.; KARADIMA, G.; HOULDEN, H.; KOUTSIS, G. Spastic paraplegia 48 (SPG48): expanding the spectrum of AP5Z1 mutations – a phenotypic, genotypic and functional analysis. *Eur J Neurol.* 2020, vol. 27, 523-1228. doi:10.1111/ene.14308. ISSN: 1468-1331. <https://discovery.ucl.ac.uk/view/subjects/UCH.html>
2. CATERENIUC, D.; GROPPA, St. Genetic testing and epigenetic markers in epilepsy: emerging instruments for personalized medicine. În: Culegere de rezumate dedicate Congresului Internațional "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXX-a, Iași, România, 2020, vol.24 (2), p.292. ISSN 2066-6063. <https://labneurobiologie.usmf.md/en/node/18757>
3. CIOBANU, N.; GROPPA, St. Association between presence of the metabolic syndrome with carotid intima-media thickness and carotid plaque in stroke patients. *International Journal of Stroke.* 2020, vol. 15(1S), 360. ISSN 1747-4949. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/143249
4. CIOBANU, N.; GROPPA, St.; CIOBANU, S.; CAPROS, N. Postoperative stroke after hemiarthroplasty for femoral neck fracture. *International Journal of Stroke.* 2020, vol. 15(1S), p.269-270. ISSN 1747-4949. <https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline->

5. CONDRATIUC, E. The psychotherapeutic aspect of psychic trauma in epilepsy. În: Culegere de rezumate dedicate Congresului Internațional "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXX-a, Iași, România, 2020, vol.24 (2), p.294-295. ISSN 2066-6063. <https://labneurobiologie.usmf.md/en/node/18757>
6. CORDUNEANU, A.; CHIȘCA, V.; CIOBANU, N.; GROPPA, St. Carotid artery changes in patients with diabetic retinopathy. International Journal of Stroke. 2020, vol. 15(1S), 270. ISSN 1747-4949. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/143247/datacite
7. DOȚEN, N. Anxietatea în epilepsie, В Материалы Международной научно-практической интернет-конференции "Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации", Сб. науч. трудов. Переяслав, 2020, Вып. 58, 258-260 с. <https://labneurobiologie.usmf.md/ru/node/18757>
8. DOȚEN, N. Depression and anxiety in people with epilepsy. În: Culegere de rezumate dedicate Congresului Internațional "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXX-a, Iași, România, 2020, vol.24 (2), p.295. ISSN 2066-6063. <https://labneurobiologie.usmf.md/en/node/18757>
9. EFREMOVA, D.; CHEPTEA, C.; DAMIAN, C.; BITCA, P.; BONDARCIUC, A.; GROPPA, St. Risk factors for stroke in the population of the Republic of Moldova. Prevention strategies. În: Culegere de rezumate dedicate Congresului Internațional "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXX-a, Iași, România, 2020, vol.24 (2), 293. ISSN 2066-6063. <https://labneurobiologie.usmf.md/en/node/18757>
10. EFREMOVA, D.; BONDARCIUC, A.; BITCA, P.; GLAVAN, D.; CIOBANU, N.; GROPPA, St. Stroke risk factors in young adults in the population of the Republic of Moldova. International Journal of Stroke. 2020, vol. 15(1S), 507. ISSN 1747-4949. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/143250
11. MUNTEANU C.; GROPPA St. Nonconvulsive status epilepticus - enigmatic condition with variable manifestations. În: Culegere de rezumate dedicate Congresului Internațional "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXX-a, Iași, România. 2020; vol.24 (2), p.293 -294. ISSN 2066-6063. <https://labneurobiologie.usmf.md/en/node/18757>
12. SULLIVAN, R.; YAU, W.Y.; CHELBAN, V.; ROSSI, S.; O'CONNOR, E.; WOOD, N.W.; CORTESE, A.; HOULDEN, H. RFC1 intronic repeat expansions in multiple systems atrophy. Eur J Neurol. 2020, vol. 27, 103-522. ISSN: 1468-1331. doi:10.1111/ene.14307. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32333430/>
13. VATAMAN, A.; CHIOSA, V.; CIOLAC, D.; GROPPA, St. Electrophysiological landmarks in the epileptic myoclonus. În: Culegere de rezumate dedicate Congresului Internațional "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXX-a, Iași, România, 2020, vol.24 (2), 299-300. ISSN 2066-6063. <https://labneurobiologie.usmf.md/en/node/18757>

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

14. CONDREA, A.; CHIOSA, V.; VATAMAN, A.; CIOLAC, D.; GROPPA, St. A case of temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis. In: *Abstract book the 8th Intern. Medical Congr. for Students and Young Doctors Medespera 2020*, September 24-26, 2020. Chișinău, R. Moldova,

2020, p. 59-60. ISBN 978-9975-151-11-5. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/116933

15. ROPOT, D.; GROPPA, St. Epilepsy in patients with multiple sclerosis. In: *Abstract book the 8th Intern. Medical Congr. for Students and Young Doctors Medespera 2020*, September 24-26, 2020. Chişinău, R. Moldova, 2020, p. 40-41. ISBN 978-9975-151-11-5. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/116935
16. VATAMAN, A. Frontal lobe origin in myoclonic seizures: a high-density EEG study. In: *Abstract book the 8th Intern. Medical Congr. for Students and Young Doctors Medespera 2020*, September 24-26, 2020. Chişinău, R. Moldova, 2020. p.133. ISBN 978-9975-151-11-5. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/117433

în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

17. AFTENE, D.; MUNTEANU, C. Encefalita cu anticorpi anti-receptori de N-metil-D-aspartat – provocări în diagnostic și management (caz clinic). In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.326, 20-23 octombrie, 2020, Chişinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111. https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
18. BUCATARU, O.; GROPPA, St. Evaluation of Carotid arteries using color doppler ultrasound in the diagnosis of ischemic stroke. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.330, 20-23 octombrie, 2020, Chişinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111 https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
19. CĂLCÎI, C.; HADJIU, S.; FEGHIU, L.; SPRINCEAN, M.; REVENCO, N.; GROPPA, St. Status epilepticus convulsiv la copiii cu convulsii de novo și la cei cu accese preexistente: evoluție clinică. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.564, 20-23 octombrie, 2020, Chişinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111 https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
20. CATERENIUC, D.; CHELBAN, V.; GROPPA, St. Aplicabilitatea testării genetice de nouă generație în epilepsie prin prisma secvențierii întregului exom. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.332, 20-23 octombrie, 2020, Chişinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111 https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
21. CHIȘCA, V.; CORDUNEANU, A.; TORNEA, A.; CIOBANU, N.; GROPPA, St. Retinopatia diabetică și boala vaselor carotidiene. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.202, 20-23 octombrie, 2020, Chişinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111 https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
22. CIOBANU, N.; GROPPA, St. Relația dintre fenotipurile carotidiene și sindromul metabolic la pacienții cu accident vascular cerebral ischemic. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.337, 20-23 octombrie, 2020, Chişinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111

https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf

23. CONDRATIUC, E. Aspectul psihoterapeutic al traumei psihice în epilepsie, In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.341, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111
https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
24. CONDREA, A.; ROPOT, D.; ZOTA, E.; CRIVORUCICA, I. Evoluția infecției COVID-19 la un pacient cu accident vascular cerebral după tromboliza sistemică. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.342, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111
https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
25. CORDUNEANU, A.; CHIȘCA, V.; CIOBANU, N.; GROPPA, St. Retinopatia diabetica si modificarile vaselor carotidiene. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.472, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111
https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
26. DOȚEN, N. Presurgical and postsurgical psychological assessment in Epilepsy. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. în cadrul Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.345, 20-23 octombrie 2020. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111
https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
27. DRAGAN, D.; DOȚEN, N. Profilul clinic și neuropsihologic al pacienților cu amnezie tranzitorie epileptică. caz clinic, In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.346, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111
https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
28. EFREMOVA, D.; GROPPA, St. Factorii de risc pentru accidentul vascular cerebral la adulții tineri în populația Republicii R. Moldova. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.348, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111
https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
29. FEGHIU, L.; HADJIU, S.; CĂLCÎI, C.; SPRINCEAN, M.; GROPPA, St.; CUZNET L. Spasmele epileptice la copii: aspecte clinico-electroencefalografice. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.545, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111
https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
30. GAVRILIUC, P.; GAVRILIUC, M.; GROPPA, St.; LEKER, R. White matter hyper-intensity patterns in patients with amyloid angiopathy and cerebellum involvement. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.353, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-

- 25)(082)=135.1=111 https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
31. GLAVAN, D.; GASNAȘ, A.; GROPPA, St. Imunomodularea post-accident vascular cerebral (AVC) ischemic. Mecanisme și implicații terapeutice. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.356, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111 https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
32. GROPPA, St. Actualități în accidentul vascular cerebral: strategii de diagnostic și tratament. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.15, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111 https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
33. HOVANSCAIA, D.; GROPPA, St. Particularitățile nașterilor la pacientele cu epilepsie (date preventive). In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.578, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111 https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
34. LEAHU, P.; GROPPA, St. Neuromodulatory approach in paroxysmal neurological disorders. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.362, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111 https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
35. MUNTEANU, C.; CHIOSA, V.; GROPPA, St. Refractory and super-refractory status epilepticus etiological predictors. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.365, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111 https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
36. SPRINCEAN, M.; HADJIU, S.; LUPUSOR, N.; CĂLCÎI, C.; REVENCO, N.; GROPPA, St. Screening-ul prenatal în predicția accidentului vascular cerebral ischemic la copiii. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.532, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111 https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
37. STOIANOV, N.; IUHTIMOVSCI, L.; GROPPA, St. Particularitățile epilepsiei la femei. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", p.375, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111. https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf
38. TOCARCIUC, L.; GROPPA, St.; CĂLCÎI, C.; FEGHIU, L.; OLARU, T.; HADJIU, S. Importanța examenului electroencefalo-grafic în convulsiile febrile la copil. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae

Testemițanu”, p.563, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111. https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf

39. VASILIEVA, M.; GROPPA, St. Crize epileptice - manifestare primară în patologia autoimună cerebrală. Diagnostic Diferențial între Scleroza Multiplă și Lupusul Eritematos Sistemic. (Caz clinic). In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF ”Nicolae Testemițanu”, p.377, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. CZU: 61:378.661(478-25)(082)=135.1=111. https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/2020_Raport%20USMF.pdf

2021

1. **Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții**

1. GROPPA, S. A.; BERNIC, V.; CIOBANU, N.; CIOCANU, M.; COJOCARU, S.; GAINDRIC, C.; GASNA, A.; EFREMOVA, D.; FRIPTULEAC, G.; MAGARIU, G.; VERLAN, T.; ZAMSA, E.; ZOTA, E. Medalie de Argint. Euroinvent book salon. Accidentul vascular cerebral: epidemiologie, factori de risc, prevenție. Iași, Romania, 22 mai, 2021.
2. RACOVITA, S.; MOSIN, V.; CAPCELEA, S.; BOICIUC, C.; SPRINCEAN, M. Diploma medalie de Aur. Metoda molecular-genetica pentru depistarea microdelețiilor cromozomului Y m infertilitatea masculina. MD 1489/2021. Salonul International de Inventii TRAIAN VUIA 2021, Timișoara, Romania, 06-08 octombrie 2021, (participare on-line)
3. SPRINCEAN, M.; HADJIU, S.; CALCII, C.; LUPUSOR, N.; BOZADJI, V.; REVENCO, N. Diploma și medalie de Aur. Metode de prognostic și de diagnostic imunoenzimatic al accidentului vascular cerebral la copii. Ciclul de brevet: MD 1470 (s 2020 0058 din 2020.06.09); MD 1471 (s 2020 0059 din 2020.06.09); MD 1472 (s 2020 0060 din 2020.06.09); MD 1487 (s 2020 0057 din 2020.06.09). Salonul International de Invenții TRAIAN VUIA 2021, Timișoara, Romania, 06-08 octombrie 2021, (participare on-line).

5. Capitole în monografiile naționale/internaționale

1. CIOLAC, D.; GROPPA, S.A.; GONZALEZ-ESCAMILLA, G. Translational Characterization of the Glia Role in Multiple Sclerosis. In: *Translational Methods for Multiple Sclerosis Research*. Edited by Sergiu Groppa, Sven G. Meuth. Neuromethods, vol 166. Humana, New York, NY, 2021, pp. 61-76. https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1213-2_5 Print ISBN 978-1-0716-1212-5. Online ISBN 978-1-0716-1213-2. https://link.springer.com/protocol/10.1007/978-1-0716-1213-2_5
2. GONZALEZ-ESCAMILLA G.; CIOLAC D. Pathophysiology of Grey Matter Affection in MS. In: *Translational Methods for Multiple Sclerosis Research*. Edited by Sergiu Groppa, Sven G. Meuth. Neuromethods, vol 166. Humana, New York, NY, 2021, pp. 47-60. https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1213-2_4 Print ISBN 978-1-0716-1212-5. Online ISBN 978-1-0716-1213-2. https://link.springer.com/protocol/10.1007/978-1-0716-1213-2_4
3. MUTHURMAN M.; CIOLAC D.; CHIRUMAMILLA V. C. Translation of Functional Domain Abnormalities from Human to Mouse Motor System. In: *Translational Methods for Multiple Sclerosis Research*. Edited by Sergiu Groppa, Sven G. Meuth. Neuromethods, vol 166. Humana, New York, NY, 2021, pp. 139-152 https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1213-2_10 Print ISBN 978-1-0716-1212-5. Online ISBN 978-1-0716-1213-2. https://link.springer.com/protocol/10.1007/978-1-0716-1213-2_10

6. Articole în reviste științifice

Publicații în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS

1. BODIU, A.; GLAVAN, D.; PECIUL, A.; TCACI, V.; SMOLNITCHII, R.; ROPOT, D., CONDREA, A. Right Internal Carotid Artery Thrombectomy with Microsurgical Endarterectomy. *International Journal of Clinical Studies & Medical Case Reports*, 2021, Vol. 10-issue 2, p.1-3. (IF: 0,86) <https://ijclinmedcasereports.com/pdf/IJCMCR-CR-00231.pdf>
2. CIOLAC, D.; CRIVORUCICA, I.; ZOTA, E.; GORINCIOL, N.; EFREMOVA, D.; MANEA, D.; CRIVORUCICA, V.; CIOCANU, M.; GROPPA, S. Extensive cerebellar involvement and cognitive impairment in COVID-19-associated acute necrotizing encephalopathy. *Therapeutic Advances in Neurological Disorders*, 2021, Vol. 14, pp. 1-5. (IF: 5,0). <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1756286420985175>
3. CIOLAC, D.; CRIVORUCICA, I.; ZOTA, E.; GORINCIOL, N.; EFREMOVA, D.; MANEA, D.; CRIVORUCICA, V.; CIOCANU, M.; GROPPA, S. A. Extensive cerebellar involvement and cognitive impairment in COVID-19-associated acute necrotizing encephalopathy. *Therapeutic Advances in Neurological Disorders Journal*. 2021;14: 1756286420985175. (IF: 6,5). <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1756286420985175>
4. CIOLAC, D.; GONZALEZ-ESCAMILLA, G.; RADETZ, A.; FLEISCHER, V.; PERSON, M.; JOHNEN, A.; LANDMEYER, N.; KRÄMER, J.; MUTHURAMAN, M.; MEUTH, S.; GROPPA, S. Sex-specific signatures of intrinsic hippocampal networks and regional integrity underlying cognitive status in multiple sclerosis. *Brain Communications*. 2021; 3(3). (IF: 7,0). <https://academic.oup.com/braincomms/article/3/3/fcab198/6356512?login=true>
5. CIOLAC, D.; GONZALEZ-ESCAMILLA, G.; RADETZ, A.; FLEISCHER, V.; PERSON, M.; JOHNEN, A.; LANDMEYER, N.; KRÄMER, J.; MUTHURAMAN, M.; MEUTH, S.; GROPPA, S. Translational model of cortical premotor-motor networks. *Cerebral Cortex*. 2021;

- (IF: 5,3). <https://academic.oup.com/cercor/advance-article/doi/10.1093/cercor/bhab369/6408805?login=true>
6. FLEISCHER, V.; GONZALEZ-ESCAMILLA, G.; CIOLAC, D.; ALBRECHT, P.; KÜRY, P.; GRUCHOT, J.; GROPPA, S. Translational value of choroid plexus imaging for tracking neuroinflammation in mice and humans. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 2021; 118(36). (IF: 11,2). <https://www.pnas.org/content/118/36/e2025000118.short>
 7. GROPPA, S.A.; CIOLAC, D.; DUARTE, C.; GARCIA, C.; GASNAŞ, D.; LEAHU, P.; EFREMOVA, D.; GASNAŞ, A.; BĂLĂNUŞĂ, T.; MÎRZAC, D.; MOVILA, A. Molecular mechanisms of SARS-CoV-2/COVID-19 pathogenicity on the central nervous system: bridging experimental probes to clinical evidence and therapeutic interventions. *Advances in Experimental Medicine and Biology*, 2021, Nov 5. doi: 10.1007/5584_2021_675. Online ahead of print. (IF: 2,622). <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34735712/>
 8. LEAHU, P.; BANGE, M.; CIOLAC, D.; SCHEITER, S.; MATEI, A.; GONZALEZ-ESCAMILLA, G.; CHIRUMAMILLA, VC.; GROPPA, SA.; MUTHURAMAN, M.; GROPPA, S. Increased migraine-free intervals with multifocal repetitive transcranial magnetic stimulation. *Brain Stimul.*, 2021 Oct 18;14(6):1544-1552. (IF: 8,955) <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34673259/>
 9. RACOVIŢĂ, S.; CAPCELEA, S.; MOŞIN, V.; HADJIU, S.; REVENCO N.; GROPPA, St.; SPRINCEAN, M. Y-chromosome microdeletions in men with severe spermatogenic defects. *International Journal of Current Research*, 2021, Vol. 13, Issue, 03, p.16428-16433. (IF: 7,749) <https://journalcra.com/article/y-chromosome-microdeletions-men-severe-spermatogenic-defects>
 10. RADETZ, A.; MLADENOVA, K.; CIOLAC, D.; GONZALEZ-ESCAMILLA, G.; FLEISCHER, V.; ELLWARDT, E.; KRAMER, J.; BITTNER, S.; MEUTH, S. G.; MUTHURAMAN, M.; GROPPA, S. Linking Microstructural Integrity and Motor Cortex Excitability in Multiple Sclerosis. *Frontiers in Immunology*. 2021; 4232. (IF:7,5). <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2021.748357/full>
 11. REVENCO, N.; EREMCIUC, R.; FOCA, S.; BALANUTA, AM.; JIVALCOVSCHI, A.; COEVA, A.; BUJOR, D.; VASILIEVA, I.; VASILIEVA, M.; VASILIEV, I. SARS-COV-2/COVID19 Induce Kawasaki-Like Disease in Children Experience of Republic of Moldova: A Report of Five Cases. *Biomedical Research and Clinical Reviews*, 2021, Vol. 3(3)-055, p. 1-6. (IF: 0,65) [\(PDF\) SARS-COV-2/COVID19 Induce Kawasaki-Like Disease in Children Experience of Republic of Moldova: A Report of Five Cases Children Experience of Republic of Moldova: A Report of Five Cases \(researchgate.net\)](#)
 12. SPRINCEAN, M.; HADJIU, S.; CĂLCÎI, C.; LUPUŞOR, N.; RACOVIŢĂ, S.; GRÎU, C.; FEGHIU, L.; CUZNEŢ, L.; EGOROV, V.; REVENCO, N.; GROPPA, St. Study of some immunoenzymatic parameters in pediatric ischemic stroke. *International Journal of Current Research*, 2021, Vol. 13, Issue, 02, p.16401-16406. (IF: 7,749) <https://www.journalcra.com/article/study-some-immunoenzymatic-parameters-pediatric-ischemic-stroke>
 13. TORRES, DIAZ, C.V.; GONZALEZ-ESCAMILLA, G.; CIOLAC, D.; GARCIA, N.; RIVAS, P.; SOLA, R.; BARBOSA, A.; PASTOR, J.; VEGA-ZELAYA, L.; GROPPA S. Network Substrates of Centromedian Nucleus Deep Brain Stimulation in Generalized Pharmacoresistant Epilepsy. *Neurotherapeutics*, 2021, 26 April. <https://doi.org/10.1007/s13311-021-01057-y>. (IF: 7,6). <https://link.springer.com/article/10.1007/s13311-021-01057-y>

în reviste din Registrul National al revistelor de profil, cu indicarea categoriei

- Categoria B

14. CALCII, C.; HADJIU, S.; SPRINCEAN, M.; REVENCO, N. Manifestarile neurologice în COVID-19 in populatia pediatrica. Buletin de perinatologie, 2021. ISSN 1810-5289. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/137327
15. HADJIU, S.; CALCII, C.; SPRINCEAN, M.; REVENCO, N. Accidentul vascular cerebral in infectia COVID-19 la copii. Buletin de perinatologie, 2021. ISSN 1810- 5289. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/137293
16. MOLDOVANU, M.; CALCII, C. Brain imaging of children with postischemic seizures. *Moldovan Medical Journal*, 2021, nr. 3(64), 28-31. ISSN 2537-6373. <https://doi.org/10.52418/moldovan-med-j.64-2.21.05>
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/138994
17. NICOLAESCU, E.P., SPRINCEAN, M. Dezvoltarea personalitatii la delinquentul adolescent. in: Buletin de Perinatologie. 2021, 1(90), pp.30-35. ISSN: 1810-5289. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/137639
18. VATAMAN, A.; DOTEN, N.; CIOLAC, D.; CHIOSA, V.; GROPPA S.A. Profilul neuropsihologic la pacienții cu crize mioclonice: studiu descriptiv. *Moldovan Journal of Health Sciences*. 2021, nr.1, vol. 26, 57-67. ISSN 2345-1467. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/142571

- Categoria B+

19. CALCII, C.; HADJIU, S.; SPRINCEAN, M.; FEGHIU, L.; LUPUȘOR, N.; REVENCO, N.; GROPPA, S. A. Refractory status epilepticus - a major problem for the practitioners. *Moldovan Medical Journal*. 2021, 64(2):12-15. ISSN 2537-6373. doi: 10.52418/moldovan-med-j.64-2.21.02 <http://moldmedjournal.md/wp-content/uploads/2021/05/moldovan-med-j-2021-64-2-calcii-et-al-full-text.pdf>
20. CHIOSA, V.; CIOLAC, D.; CHELBAN, V.; GASNA, D.; VATAMAN, A.; MUNTEANU, C.; GROPPA, S.; LEAHU, P.; CONDRATIUC, E.; AFTENE, D.; DRAGAN, D.; RACILA, R.; DOTEN, N.; STOIANOV, N.; CONDREA, A.; ROPOT, D.; VASILIEVA, M. Drug-resistant epilepsy: modern concepts, integrative mechanisms, and therapeutic advances. *Moldovan Medical Journal*. 2021, 64(4):72-85. ISSN 2537-6373 (Print). ISSN 2537-6381 (Online). doi.org/10.52418/Moldovan-med-j.64-4.21.14. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/140676
21. SPRINCEAN, M.; HADJIU, S.; CALCII, C.; LUPU OR, N.; REVENCO, N.; GROPPA, S. Ischemic stroke in children depending on risk factors. *Moldovan Medical Journal*. 2021, 64(2):05-11. ISSN 2537-6373. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/128820

7. Articole în materiale ale conferințelor științifice

8. Teze ale conferințelor științifice în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. AFTENE, D.; MUNTEANU, C.; GROPPA, S. A.; MUNTEANU, I.; DOTEN, N. Seizures as a first manifestation of anti-N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis after ovarian teratoma removal. In: *Abstracts of the 7th Congress of the European Academy of Neurology*. *European Journal of Neurology*. Virtual, 19-22 iunie, 2021, 28(Suppl.1), p.476.

ISSN:1351-5101 (print) 1468-1331 (web).

https://www.ean.org/fileadmin/user_upload/ean/congress-2021/EAN2021AbstractBook.pdf

2. CALCII, C.; HADJIU, S.; SPRINCEAN, M.; FEGHIU, L.; LUPUSOR, N.; GRIU, C.; CUZNET, L.; REVENCO, N.; GROPPA, S. A. Refractory status epilepticus - a major problem for the practitioner. In: *Abstracts of the 7th Congress of the European Academy of Neurology. European Journal of Neurology*. Virtual, 19-22 iunie, 2021, 28(Suppl.1), p.463. ISSN:1351-5101 (print) 1468-1331 (web).
https://www.ean.org/fileadmin/user_upload/ean/congress-2021/EAN2021AbstractBook.pdf
3. CALCII, C.; SPRINCEAN, M.; LUPUSOR, N.; GRIU, C.; FEGHIU, L.; CUZNET, L.; HADJIU, S. Electrofunctional results in children with COVID-19. in: *European Journal of Neurology*. 2021; 28 (Suppl. 1): 585. A-21-00715 at the 7th EAN Virtual Congress, 19-22 June.
https://www.ean.org/fileadmin/user_upload/ean/congress-2021/EAN2021AbstractBook.pdf
4. CIOLAC, D; CRIVORUCICA, I.; ZOTA, E.; GORINCIOI, N.; EFREMOVA, D.; RACILA, R.; CONDREA, A.; MANEA, D.; CRIVORUCICA, V.; GROPPA, St. The emerging landscape of neuroinflammatory manifestations in patients with SARS-CoV-2 infection In: *European Journal of Neurology, Abstracts of the 7th Congress of the European Academy of Neurology*. Virtual, 19-22 iunie, 28 (Suppl. 1), 471. ISSN:1351-5101 (print) 1468-1331 (web).
https://www.ean.org/fileadmin/user_upload/ean/congress-2021/EAN2021AbstractBook.pdf
5. DOTEN, N. A psychosocial perspective of depression and anxiety in women with epilepsy. Abstract number 277. In: *Abstract Book at 34th International Epilepsy Congress*. Virtual, 28 august-I septembrie, 2021, p.476.
<https://www.ilae.org/files/dmfile/IEC-2021-Abstracts.pdf>
6. FEGHIU, L.; HADJIU, S.; CALCII, C.; LUPUSOR, N.; GRIU, C.; CUZNET, L.; SPRINCEAN, M.; REVENCO, N.; GROPPA, S. A. Neurophysiological and imaging results in children with drug-resistant epilepsy. Abstract number: 270. In: *Abstract Book at 34th International Epilepsy Congress*. Virtual, 28 august-I septembrie, 2021, p. 356.
<https://www.ilae.org/files/dmfile/IEC-2021-Abstracts.pdf>
7. RACILA, R.; CIOLAC, D.; LEAHU, P.; GASNAȘ, A.; GORINCIOI, N.; CHIOSA, V.; MUNTEANU, C.; DRAGAN, D.; VASILIEVA, M.; GROPPA, S. A. Boosting Cortical Inhibition with Theta Burst TMS in a Case of Super-Refractory Status Epilepticus, In: *E-posters Abstracts of Annual Meeting & Courses of American Clinical Neurophysiology Society 2021*. Virtual, 10-14 februarie, 2021, p. 3. ISSN 0736-0258.
<https://www.acns.org/UserFiles/file/am21-eposter-abstracts.pdf>
8. VASILIEVA, M.; BEJENARI, I.; GROPPA, St. Differential diagnosis of cacosmia and dysgeusia in COVID-19 pandemic. Clinical case report. In: *Journal of the Neurological Science, The XXV Biennial World Congress of Neurology 2021*. Vol. 429 (2021): 119781. ISSN: 0022-510X (print);1878-5883 (web).
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8498521/>
9. VASILIEVA, M.; CONDREA, A.; GASNA, A.; MANEA, D.; GROPPA, St. Neurological complications of Herpes Zoster during convalescence from COVID-19 infection: two clinical cases. In: *European Journal of Neurology, Abstracts of the 7th Congress of the European Academy of Neurology*. Virtual, 19-22 iunie, 2021. 28 (Suppl. 1), 822. ISSN:1351-5101 (print) 1468-1331 (web).
https://www.ean.org/fileadmin/user_upload/ean/congress-2021/EAN2021AbstractBook.pdf

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

10. CONDRATIUC, E. The psychotherapeutic aspect of psychic trauma in epilepsy. In: *Abstract Book al Congresului Internațional al Societății Psihiatrilor, Narcologilor, Psihoterapeuților și Psihologilor Clinicieni, ediția a II-a cu genericul: "SANATATEA MINTALĂ ÎNTR-O LUME PLINĂ DE PROVOCĂRI"*, 24-26 iunie 2021, Chișinău, Republica Moldova, p.9
http://sanatatemintala.md/images/congres_2021/ culegerea_lucrarille_congresului_2021_iunie .pdf
11. SPRINCEAN, M.; HADJIU, S.; CALCII, C.; LUPUSOR, N.; FEGHIU, L.; CUZNET, L.; GRIU, C.; REVENCO, N.; GROPPA, St. Enzyme immunoassay parameters in ischemic stroke in children. In: International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Editia 11, 15-16 iunie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Centrul Editorial-Poligrafic al Universitatii de Stat din Moldova, 2021, p. 61.
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/132811
12. SPRINCEAN, M.; HADJIU, S.; RACOVITA, S.; SAKARA, V. K.; LUPUSOR, N.; GRIU, C.; CUZNET, L.; FEGHIU, L.; HALABUDENCO, E.; CALCII, C.; REVENCO, N. Clinical-genetic particularities of progressive muscular dystrophies in children. In: International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Editia 11, 15-16 iunie 2021, Chișinău. Republica Moldova: Centrul Editorial- Poligrafic al Universitatii de Stat din Moldova, 2021, p. 62.
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/132813
13. TIHAI, O.; HADJIU, S.; SPRINCEAN, M.; BARBOVA, N.; EGOROV, V.; HALABUDENCO, E.; REVENCO, N. Congenital cerebral malformations in the pregnancies with genetic rise. In: International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Editia 11, 15-16 iunie 2021, Chișinău. Republica Moldova: Centrul Editorial-Poligrafic al Universitatii de Stat din Moldova, 2021, p. 64.
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/132815

în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

14. AFTENE, D.; DMITRIEV, I.; GROPPA, S. A. Insular cortex and epilepsy paradigm. Literature review. In: *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue*. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chi inau. Republica Moldova, p. 42. ISSN: 1875-0666. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/139138
15. BALANUTA, T.; VASILIEVA, M.; CUCUSCIUC, C.; MANEA, D. The efficacy of Gabapentin therapy in persistent post-stroke hiccups. Clinical case. In: *Abstract Book al Conferinței Științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu "*, cu genericul *Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 20-22 octombrie 2021, Chișinău, p.241. <https://repository.usmf.md/handle/20.500.12710/19294>
16. CALCII, C.; SPRINCEAN, M.; LUPU OR, N.; GRIU, C.; CUZNET, L.; RACOVITA,S.; FEGHIU, L.; HADJIU, S. Evolution of status epilepticus in children. In: *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue*. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chișinău. Republica Moldova, p. 31. ISSN: 1875-0666.
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/139041
17. CALCII, C.; SPRINCEAN, M.; FEGHIU, L.; CUZNET, L.; GROPPA, S. A.; HADJIU, S. Transitory MRI changes after the Vigabatrin treatment (clinical case). In: *Abstract Book al Conferinței Științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu "*, cu genericul *Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 20-22 octombrie

2021, Chișinău, Republica Moldova, p. 382. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK-Culegere-de-rezumat_21_10.pdf

18. CALISTRU, I.; CALCII, C.; CALISTRU, A.; CONSTANTIN, O.; FEGHIU, L.; HADNU, S. Status epilepticus associated with covid-19 infection in a pediatric patient. In: *Abstract Book al Conferinței Științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 20-22 octombrie 2021, Chișinău p. 374. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK-Culegere-de-rezumat_21_10.pdf

19. CHIOSA, V.; DRAGAN, D.; RACILA, R.; GASNAS, D.; CIOLAC, D.; GROPPA, S. A. Epilepsia farmacorezistentă: concepte modeme, mecanisme integrative și avansări terapeutice. In: *Abstract Book al Conferinței Științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 20-22 octombrie 2021, Chișinău p. 222 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK-Culegere-de-rezumat_21_10.pdf

20. CIOLAC, D. Brain structural integrity and connectivity in Multiple Sclerosis patients with epilepsy. In: *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue*. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chi inau. Republica Moldova, p. 36. ISSN: 1875-0666. https://ibn.idsi.rnd.ro/vizualizare_articol/139116

21. CONDRATIUC, E. Post-traumatic stress disorder in epilepsy: clinical case. **In:** *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue*. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chi inau. Republica Moldova, p. 46. ISSN: 1875-0666. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/139159

22. CONDREA, A.; AFTENE, D.; GROPPA, S. A. Management of brain tumor-related epilepsy: case report. In: *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue*. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chi inau. Republica Moldova, p. 28. ISSN: 1875-0666. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/139034

23. CONDREA, A.; ZOTA, E.; CRIVORUCICA, V.; GROPPA, St. Treatment of acute ischemic stroke by systemic thrombolysis combined with endovascular thrombectomy: case report. In: *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue* Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chi inau. Republica Moldova, p. 28. ISSN: 1875-0666. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/139035

24. CONSTANTIN, O., CALCII, C., FEGHIU, L., CALISTRU, I., CALISTRU, A., HADITU, S. Neurological manifestations associated with SARS-COV-2 infection in children In: *Abstract Book al Conferinței Științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 20-22 octombrie 2021, Chișinău p. 392. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK-Culegere-de-rezumat_21_10.pdf

25. CUCUSCIUC, C.; GASNAS, A.; GROPPA, S. A. Update on current knowledge on poststroke epilepsy. In: *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue*. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chișinău. Republica Moldova, p. 26. ISSN: 1875-0666. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/139031

26. DRAGAN, D.; GROPPA, S. A. Neuroimaging in patients with epilepsy. In: *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue*. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021,

- Chişinău. Republica Moldova, p. 56. ISSN: 1875-0666.
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/139179
27. EFREMOVA, D.; CIOBANU, N.; GLAVAN, D.; GROPPA, S. Obesity as a risk factor for stroke in the population of the Republic of Moldova. In: *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue*. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău, Republica Moldova, p. 41. ISSN: 1875-0666.
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/139134
28. FEGHIU, L., CALCII, C., SPRINCEAN, M., CUZNET, L., LUPUSOR, N., HADITU, S. Electroencephalographic evolution in children with COVID-19. In: *Abstract Book al Conferinței Științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 20-22 octombrie 2021, Chişinău, Republica Moldova, p.377. ISBN 978-9975-82-223-7. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK-Culegere-de-rezumate_21_10.pdf
29. FEGHIU, L.; HADITU, S.; CALCII, C.; SPRINCEAN, M.; LUPUSOR, N.; GRIU, C.; CUZNET, L.; RACOVITA, S.; GROPPA, S. A. Drug-resistant epilepsies in children: clinical case. In: *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue*. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău, Republica Moldova, p. 40. ISSN: 1875-0666.
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/139133
30. HADJIU, S.; CALCII, C.; FEGHIU, L.; GRIU, C.; RACOVITA, S.; LUPUȘOR, N.; CUZNET, L.; SPRINCEAN, M.; REVENCO, N. Neurological complications in children with COVID-19 infection. In: *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue*. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 40. ISSN: 1875-0666
https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/18105/1/Neurological_complications_in_children_with_COVID_19_infection.pdf
31. GAVRILIUC, P.; ANDRONACHI, V.; ANDRUȘCA, A.; GAVRILIUC, M.; GROPPA, S. Management of non-traumatic, non-aneurismal intracerebral hemorrhage. In: *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue*. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 21. ISSN: 1875-0666.
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/139016
32. GAVRILUTA, D.; GASNAȘ, A.; GROPPA, S. A. Aspectele epidemiologice ale accidentului vascular cerebral ischemic versus accidentului vascular cerebral hemoragic. In: *Abstract Book al Conferinței Științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 20-22 octombrie 2021, Chişinău, Republica Moldova p. 239. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK-Culegere-de-rezumate_21_10.pdf
33. GLAVAN, D.; GASNAȘ, A.; CIOBANU, N.; OGLINDA-CATARAU, G.; GROPPA, S.A. Reducing the impact of stroke in the Republic of Moldova-current state and perspectives. In: *Abstract Book al Conferinței Științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 20-22 octombrie 2021, Chişinău, Republica Moldova, p. 203. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK-Culegere-de-rezumate_21_10.pdf
34. GROPPA, S.; BODIU, A.; PECIUL, A.; GLAVAN, D.; BARAT, S.; SMOLNITCHI, R.; CEREVAN, E.; MANICA, S.; ROPOT, D.. Institute of Emergency Medicine experience in the endovascular treatment of acute ischemic stroke. In: *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of*

- Moldova. *Neuro Congress Issue*. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 48. ISSN: 1875-0666. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/139163
35. MANOLE, E.; CIOBANU, N.; CRIVORUCICA, I.; ODAINIC, O.; LISNIC, V.; ZOTA, E.; PLOTNICU, S.; GROPPA, St. Four years' experience of participation of the Republic of Moldova in the RES-Q Registry In: *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue*. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 34. ISSN: 1875-0666. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/139049
 36. MIRZAC, D.; CHIOSA, V.; GROPPA, S. A. Epileptic encephalopathy with CSWS: clinical case. In: *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue*. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 52. ISSN: 1875-0666. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/139171
 37. MUNTEANU, C. Nonconvulsive status epilepticus - a diagnostic and therapeutic challenge. In: *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue*. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 58. ISSN: 1875-0666. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/139182
 38. RACILA, R.; CIOLAC, D.; LEAHU, P.; GROPPA, S. A. Transcranial magnetic stimulation in the treatment of refractory and superrefractory status epilepticus. In: *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue*. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 57. ISSN: 1875-0666. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/139180
 39. VASILIEVA, M.; GASNAS, A.; BEJENARI, I.; VASILIEVA, I.; MANEA, D.; GROPPA, St. Overlap mechanisms of transient global amnesia and COVID-19 infection: review. In: *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue*. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 50. ISSN: 1875-0666. <https://repository.usmf.md/handle/20.500.12710/18126>
 40. VASILIEVA, M.; DMITRIEV, I.; BEJENARI, A.; AFTENE, D.; GORINCIOI, N.; GROPPA, S. A. „Diagnosticul Dual" al epilepsiei farmacorezistente şi a crizelor psihogene non-epileptice. Caz clinic. In: : *Abstract Book al Conferinţei Ştiinţifice anuale a USMF "Nicolae Testemiţanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină şi sănătate: calitate, excelenţă şi performanţă*, 20-22 octombrie 2021, Chişinău, Republica Moldova, p. 238. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK-Culegere-de-rezumate_21_10.pdf
 41. VATAMAN, A.; CIOLAC, D.; CHIOSA, V.; GROPPA, S. A. Myoclonic seizures and the frontal lobe. In: *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue*. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 43. ISSN: 1875-0666. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/139141
 42. ZOTA, E; CRIVORUCICA, I; BELITEI, D.; GROPPA, St. Efficacy of implementation of the FeSS protocol in thrombolysed stroke patients from Institute of Emergency Medicine In: *The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue*. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021 Chişinău. Republica Moldova, p. 27. ISSN: 1875-0666. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/139032

1. Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții

1. DOȚEN, N.; GROPPA, S. A. Testarea neuropsihologică a pacienților cu epilepsie farmacorezistentă. Certificat de inovator nr. 5959; 19.10.2022.
2. GROPPA, S. A.; LEAHU, P. Implementarea rTMS (Stimularea Magnetică Transcraniană repetitivă) multifocală în tratamentul pacienților cu migrenă. Certificat de inovator nr.11; 02.08.2022.
3. LEAHU, P.; MATEI, A.; GROPPA, S. A. *Model de monitorizare a parametrilor individuali cefalalgici la pacienții cu migrenă*. Certificat de inovator nr. 15; 15.09.2022.
4. LEAHU, P.; MATEI, A.; GROPPA, S. A. Protocol de screening și examinare a pacientului cu migrenă. Certificat de inovator nr. 14; 19.09.2022.

2. Lucrări științifico-metodice și didactice

Suport de curs

9. HADJIU, S.; CĂLCÎI, C.; BENIȘ, S.; REVENCO, N.; Tulburări de conștiință la copii. Suport de curs la ciclul de educație medicală continuă. Chișinău. Centrul Editorial-Poligrafic *Medicina* 2022, 97 p.
10. HADJIU, S.; CĂLCÎI, C.; BENIȘ, S.; REVENCO, N. Sindroame neurologice în practica pediatrică. Suport de curs la ciclul de educație medicală continuă. Chișinău. Centrul Editorial-Poligrafic *Medicina* 2022, 96 p.

3. Protocoale clinice

1. REVENCO, N.; HADJIU, S.; CRIVCEANSCHI, L.; CALCII, C.; SPRINCEAN, M.; LUPUȘOR, N. Accidentul vascular cerebral la copii. Protocol clinic național (ediția I). Chișinău, 2022 <https://ms.gov.md/wp-content/uploads/2022/06/PCN-404-Accidentul-vascular-cerebral-la-nou-n%C4%83scut-%C8%99i-copil.pdf>

4. Premii obținute în străinătate:

2. GROPPA Stanislav. European Epilepsy Service Award 2022. 14th European Epilepsy Congress, 9-13 iulie, 2022, Geneva, Switzerland. 2022 <https://www.ilae.org/about-ilae/awards/european-epilepsy-service-award/stanislav-groppa-2022>
3. GROPPA, Stanislav. The spirit of excellence 2022. Cea de-a VIII-a ediție a Conferinței Europene a Organizației AVC - Accidentul Vascular Cerebral/ European Stroke Organisation Conference (ESOC), 4-6 mai, 2022, Lyon, Franța. 2022

6. Articole în reviste științifice

Publicații în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS

1. CIOLAC, D.; CRIVORUCICA, I.; ZOTA, E.; MANEA, D.; EFREMOVA, D.; GUȘANU, L.; GROPPA, S. A. [Gray Matter-Restricted Whole Spinal Cord Involvement in a Young Woman](#)

- [with SARS-CoV-2 Infection](#). *JMRI*, 2022, 56(1), p. 312-314. (IF: 5.11). Doi: 10.1002/jmri.27986. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34739141/>
2. CIOLAC, D.; GONZALEZ-ESCAMILLA, G.; WINTER, Y.; MELZER, N.; LUESSI, F.; RADETZ, A.; GROPPA, S.A.; GROPPA, S. [Altered grey matter integrity and network vulnerability relate to epilepsy occurrence in patients with multiple sclerosis](#). *European Journal of Neurology*, 2022, 29(8), p. 2309-2320. (IF: 6.28). Doi: 10.1111/ene.15405. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35582936/>
 3. CIOLAC, D.; RACILA, R.; DUARTE, C.; VASILIEVA, M.; MANEA, D.; GORINCIOI, N.; CONDREA, A.; CRIVORUCICA, I.; ZOTA, E.; EFREMOVA, D.; CRIVORUCICA, V.; CIOCANU, M.; MOVILA, A.; & GROPPA, S. A. [Clinical and Radiological Deterioration in a Case of Creutzfeldt-Jakob Disease following SARS-CoV-2 Infection: Hints to Accelerated Age-Dependent Neurodegeneration](#). *Biomedicines*, 2021, 9(11), 1730. (IF: 6.0) <https://doi.org/10.3390/biomedicines9111730>. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8615966/>
 4. FLEISCHER, V.; CIOLAC, D.; GONZALEZ-ESCAMILLA, G.; GROTHE, M.; STRAUSS, S.; MOLINA GALINDO, L. S.; MUTHURAMAN, M. [Subcortical volumes as early predictors of fatigue in multiple sclerosis](#). *Annals of neurology*, 2022, 91(2), p. 192-202. (IF: 11.27). Doi: 10.1002/ana.26290. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34967456/>
 5. KREIS, S. L.; LUHMANN, H. J.; CIOLAC, D.; GROPPA, S.; MUTHURAMAN, M. [Translational Model of Cortical Premotor-Motor Networks](#). *Cerebral Cortex*, 2022, 32(12), p. 2621-2634. (IF: 5.99). Doi: 10.1093/cercor/bhab369. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34689188/>
 6. IRZAN, H.; POZZI, M.; CHIKHLADZE, N.; CEBANU, S.; TADEVOSYAN, A.; CALCII, C.; TSISKARIDZE, A.; MELBPURNE, A.; STRAZZER, S.; MODAT, M.; MOLTENI, E. [Emerging Treatments for Disorders of Consciousness in Paediatric Age](#). *Brain Sciences*, 2022 Feb; 12(2): 198 (IF 3.394). <https://doi.org/10.3390/brainsci12020198>. <https://www.mdpi.com/2076-3425/12/2/198>
 7. MUTHURAMAN, M.; OSHAGHI, M.; FLEISCHER, V.; CIOLAC, D.; OTHMAN, A.; MEUTH, S. G.; GROPPA, S. [Choroid plexus imaging to track neuroinflammation—a translational model for mouse and human studies](#). *Neural Regeneration Research*, 2022, 18(3), p. 521-522. (IF: 6.05). Doi: 10.4103/1673-5374.346471. https://journals.lww.com/nrronline/Fulltext/2023/03000/Choroid_plexus_imaging_to_track_neuroinflammation.12.aspx
 8. NGUYEN, TN.; QURESHI, MM.; KLEIN, P.; YAMAGAMI, H.; MIKULIK, R.; CZLONKOWSKA, A.; et al (incl. LEAHU, P.; GROPPA, S.A.). [Global Impact of the COVID-19 Pandemic on Stroke Volumes and Cerebrovascular Events: One-Year Follow-up](#). *Neurology*. 2022;10.1212/WNL.0000000000201426. doi: 10.1212/wnl.0000000000201426. (IF: 9.91) <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36257718/>
 9. SVIN COVID-19 GLOBAL SAH REGISTRY (incl. LEAHU, P.; GROPPA S.A.). [Global impact of the COVID-19 pandemic on subarachnoid haemorrhage hospitalisations, aneurysm treatment and in-hospital mortality: 1-year follow-up](#). *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2022;jnnp-2022-329200. <https://doi:10.1136/jnnp-2022-329200> (IF: 10.154) <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35902229/>

în alte reviste din străinătate recunoscute

10. BLĂNIȚĂ, D.; BOICIUC, Ch.; HADJIU, S.; UȘURELU, N. Neurological signs in congenital disorders of glycosylation. Revista Română SNPCAR, 2022. (În tipar, remis)
11. CALCII, C.; HADJIU, S.; FEGHIU, L.; CUZNET, L.; LUPUȘOR, N.; GRIU, C.; TIHAI, O.; SPRINCEAN, M.; REVENCO, N.; GROPPA, S. A. Trends in the immunoenzymatic examination of epilepsy by assessing the pathophysiology mechanisms of the disease development. Revista Română SNPCAR, 2022. (În tipar, remis)
12. HADJIU, S.; SPRINCEAN, M.; ROTARI, A.; MARTALOG, P.; CENUSHA, F. Clinical-genetic and neuro-imaging aspects in NESCAV SYNDROME: clinical case presentation. Revista Română SNPCAR, 2022. . (În tipar, remis)
13. HADJIU, S.; CALCII, C.; FEGHIU, L.; CUZNEȚ, L.; LUPUȘOR, N.; GRIU, C.; TIHAI, O.; SPRINCEAN, M.; REVENCO, N.; GROPPA, S.A. Peculiarities in the treatment of children with West syndrome. Revista Română SNPCAR, 2022. (În tipar, remis)
14. ISTRATIUC, I.; CĂLCÎI, C.; ANTOHI, A.; PÎRȚU, L.; MOLDOVANU, M.; PALII, I.; HADJIU, S. Clinical and paraclinical features of spinal cord stroke in children: case report. Revista Română SNPCAR, 2022. (În tipar, remis)

în reviste din Registrul National al revistelor de profil, cu indicarea categoriei

- *Categoria B*

15. CALCII, C.; HADJIU, S.; CALISTRU, I.; CALISTRU, A.; FEGHIU, L.; CONSTANTIN, O.; GROPPA, S. A. Molecular and cellular biomarkers in status epilepticus and epilepsy. Articol de sinteză, Moldovan Journal of Health Science, 2022 (În tipar, remis)

- *Categoria B+*

- *în alte reviste naționale*

16 . HADJIU, S.; CĂLCÎI, C.; FEGHIU, L., CUZNEȚ, L.; LUPUȘOR, N.; ROTARU, A.; GRÎU, C.; SPRINCEAN, M.; REVENCO, N. Sindromul West la copii: tratamentul cu Prednisolone oral. Buletin de perinatologie. 2022, nr. 1(93), pp. 132-139. ISSN 1810-5289. [https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/24392/1/Sindromul West la copii tratamentul cu Prednisolone oral.pdf](https://repository.usmf.md/bitstream/20.500.12710/24392/1/Sindromul_West_la_copii_tratamentul_cu_Prednisolone_oral.pdf)

7. Articole în materiale ale conferințelor științifice

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. SPRINCEAN, M.; HADJIU, S.; RACOVITA, S.; TIHAI, O.; POPA, C.; DUMITRAȘ, A.; REVENCO, N. Aspecte bioetice în consultul medico-genetic. Culegere de publicații. Materialele Conferinței Științifice Internaționale „SĂNĂTATEA, MEDICINA ȘI BIOETICA ÎN SOCIETATEA CONTEMPORANĂ: STUDII INTER ȘI PLURIDISCIPLINARE”, ediția a V-a. 2022 (în tipar, remis)

în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

2. DOLINSCHII, A.; HADJIU, S.; REVENCO, N.; CĂLCÎI, C. Eficacitatea terapiei ABA asupra comportamentelor la copiii cu autism infantil. Materialele Conferinței Științifice Naționale cu Participare Internațională Bială “Managementul interdisciplinar al copilului”, Ediția 5, Chișinău-Sibiu, 2022, p.61-66. ISBN 978-9975-58-274-2 (PDF). (în tipar)
3. HADJIU, S.; CĂLCÎI, C.; LUPUȘOR, N.; FEGHIU, L.; GRÎU, C.; CUZNEȚ, L.; RACOVIȚĂ, S.; TIHAI, O.; SPRINCEAN, M.; REVENCO, N. Particularități clinico-diagnostice ale encefalopatiilor mitocondriale. Materialele Conferinței Științifice Naționale cu Participare Internațională bială “Managementul interdisciplinar al copilului”, Ediția 5, Chișinău-Sibiu, 2022, p.66-75. ISBN 978-9975-58-274-2 (PDF). (în tipar)

4. SPRINCEAN, M.; HADJIU, S.; CĂLCÎI, C.; LUPUȘOR, N.; GRÎU, C.; FEGHIU, L.; CUZNEȚ, L.; RACOVIȚĂ, S.; TIHAI, O.; REVENCO, N.; GROPPA, S. A. Resurse de ameliorare a dezvoltării copiilor cu unele patologii genetice. Materialele Conferinței Științifice Naționale cu Participare Internațională biennială "Managementul interdisciplinar al copilului", Ediția 5, Chișinău-Sibiu, 2022, p.51-61. ISBN 978-9975-58-274-2 (PDF). (în tipar)

8. **Teze ale conferințelor științifice**

în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. AFTENE, D.; DRAGAN, D.; CHIOSA, V.; MUNTEANU, C.; IUHTIMOVSCI, L.; GROPPA, S.A. Electroencephalographic challenges in patients with epilepsy. In Abstracts of the 8th Congress of the European Academy of Neurology. Viena, Austria, 25-29 iunie, 2022, 29 (supl. 1), June, 2022, p 890. ISSN 1468-1331 (202206)29:6+1. https://www.ean.org/fileadmin/user_upload/ean/congress-2022/EAN2022AbstractBook.pdf
2. BĂLANUȚĂ, T.; GROPPA, S. A. Confruntarea cu depresia după accident vascular cerebral: provocare, redefinire, actualitate. In Abstracts of *Congresului Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXII-a*, 28 februarie-2 martie, 2022, Iași, Romania, p. 29. (în tipar).
3. https://www.univapollonia.ro/wp-content/uploads/2022/congres/brosura_congres_2022.pdf
4. BLANIȚA, D.; BOICIUC, C.; HADJIU, S.; UȘURELU, N. [Semne neurologice evocatoare în tulburările congenitale ale glicozilării](#). In *Rezumatele Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională*. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, p 25-26. <https://snpcar2022.medical-congresses.ro/wp-content/uploads/2022/09/rezumate-snpcar.pdf>
5. BERCEANU, H.; GROPPA, S.A. Profesorul Alexandru Moruzi – fondatorul neurochirurgiei ieșene. In Abstracts of *Congresului Internațional Pregătim viitorul promovînd excelența, Ediția XXXII-a*, 28 februarie-2 martie, 2022, Iași, Romania, p. 30. (în tipar) https://www.univapollonia.ro/wp-content/uploads/2022/congres/brosura_congres_2022.pdf
6. CALCII, C.; HADJIU, S.; SPRINCEAN, M.; CALISTRU, I.; FEGHIU, L.; REVENCO, N.; GROPPA, S. A. ["De novo" seizures in convulsive status epilepticus in children and in those with pre-existing seizures: clinical evolution](#). In Abstracts of the 14th European Epilepsy Congress. *Epilepsie*. 9-13 iulie, 2022, 63(Suppl.2), p.234. ISSN 0013-9580. DOI:10.1111/epi.17388. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/epi.17388>
7. CĂLCÎI, C.; HADJIU, S.; FEGHIU, L.; CUZNEȚ, L.; LUPUȘOR, N.; GRÎU, C.; TIHAI, O.; SPRINCEAN, M.; REVENCO, N.; GROPPA, S.A. [Actualități în examenul imunoenzimatic al epilepsiei](#). In *Rezumate Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională*. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, p 41-42. <https://snpcar2022.medical-congresses.ro/wp-content/uploads/2022/09/rezumate-snpcar.pdf>
8. CALISTRU, I.; CĂLCÎI, C.; CALISTRU, A.; CONSTANTIN, O.; FEGHIU, L.; HADJIU, S. [Encefalopatia epileptică: caz clinic](#). In *Rezumatele Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională*. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, p 32-33. <https://snpcar2022.medical-congresses.ro/wp-content/uploads/2022/09/rezumate-snpcar.pdf>
9. CALISTRU, I.; CALCII, C.; SPRINCEAN, M.; FEGHIU, L.; LUPUȘOR, N.; CUZNETS, L.; GRÎU, C.; REVENCO, N.; HADJIU, S. [Neonatal stroke: clinical case](#). In *Abstract Book European Stroke Journal*, 7(1S), May 2022, p.1110.

<https://doi.org/10.1177/23969873221087559>

<https://journals.sagepub.com/doi/epub/10.1177/23969873221087559>

10. CIOLAC, D.; GROPPA, S. A.; CHIOSA, V.; WINTER, Y.; VATAMAN, A.; GONZALEZ-ESCAMILLA, G.; MUTHURAMAN, M.; GROPPA, S. [Increased vulnerability of brain networks in focal epilepsy is driven by local topology reorganization](#). In Abstracts of the 14th European Epilepsy Congress. *Epilepsia*. 9-13 iulie, 2022, 63(Suppl.2), p.208. ISSN 0013-9580. DOI:10.1111/epi.17388. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/epi.17388>
11. CHIOSA, V.; GROPPA, S. A. Dextralitatea pacientului și epilepsia. In Abstracts of *Congresului Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXII-a*, 28 februarie-2 martie, 2022, Iași, Romania, p. 29. (în tipar) https://www.univapollonia.ro/wp-content/uploads/2022/congres/brosura_congres_2022.pdf
12. CONDRATIUC, E. Tulburare de stres post-traumatic în epilepsie. Caz clinic. In cadrul *Congresului Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXII-a*, 28 februarie-2 martie, 2022, Iași, Romania, p.30. (în tipar) https://www.univapollonia.ro/wp-content/uploads/2022/congres/brosura_congres_2022.pdf
13. CONSTANTIN, O.; CALCÎI, C.; FEGHIU, L.; CALISTRU, I.; CALISTRU, A.; SCIUCA, S.; HADJIU, S. [The correlation between acute symptomatic post stroke seizures in children and the risk of developing epilepsy](#). In Abstracts of the 8th Congress of the European Academy of Neurology. Viena, Austria, 25-29 iunie, 2022, 29 (supl. 1), June 2022, p 483. ISSN 1468-1331 (202206)29:6+1. https://www.ean.org/fileadmin/user_upload/ean/congress-2022/EAN2022AbstractBook.pdf
14. CONSTANTIN, O.; CALCÎI, C.; SPRINCEAN. M.; FEGHIU, L.; LUPUSOR, N.; CUZNET, L.; CALISTRU, I.; CALISTRU, A.; GRIU, C.; HADJIU, S. [Neurological manifestations associated with SARS-CoV-2 infection in children](#). In Abstracts of the 8th Congress of the European Academy of Neurology. Viena, Austria, 25-29 iunie, 2022, 29 (supl. 1), June 2022, p 592. ISSN 1468-1331 (202206)29:6+1. https://www.ean.org/fileadmin/user_upload/ean/congress-2022/EAN2022AbstractBook.pdf
15. CONSTANTIN, O.; CALCÎI, C.; FEGHIU, L.; CALISTRU, I.; CALISTRU, A.; HADJIU, S. [Sindroame neurologice asociate cu SARS CoV-2 la copii în funcție de vârstă](#). In *Rezumatel Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psichiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională*. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, p 38-39. <https://snpcar2022.medical-congresses.ro/wp-content/uploads/2022/09/rezumate-snpcar.pdf>
16. DRAGAN, D.; IUHTIMOVSCI, L. [Drug-resistant cavernoma - related epilepsy](#). In Abstracts of the 8th Congress of the European Academy of Neurology. Viena, Austria, 25-29 iunie, 2022, 29 (supl. 1), June 2022, p 890. ISSN 1468-1331 (202206)29:6+1. https://www.ean.org/fileadmin/user_upload/ean/congress-2022/EAN2022AbstractBook.pdf
17. DOȚEN, N. Particularități comportamentale în epilepsia farmacorezistentă. In Abstracts of *Conferinței Științifice Internaționale: “Dezvoltarea economico-socială durabilă a Euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere”*, ediția a XVIII-a, Iași, 28 octombrie 2022, Gh. Zane”, Filiala Iași a Academiei Române. (în tipar)
18. EFREMOVA, D.; ZOTA, E.; MANEA, D.; CRIVORUCICA, I.; CIOLAC, D.; BUCATARU, O.; SMETANCA, I.; GROPPA, S. A. [Painting the ceiling and vertebral artery hypoplasia as risk factors for vertebral artery dissection: a case report](#). In Abstracts of the 8th Congress of the European Academy of Neurology. Viena, Austria, 25-29 iunie, 2022, 29 (supl. 1), June 2022, p 879. ISSN 1468-1331 (202206)29:6+1. https://www.ean.org/fileadmin/user_upload/ean/congress-2022/EAN2022AbstractBook.pdf
19. EFREMOVA, D.; ZOTA, E.; MANEA, D.; CRIVORUCICA, I.; BUCATARU, O.; SMETANCA, I.; GROPPA, S. A. Disecția arterelor cervicale – cauză a accidentelor vasculare

- cerebrale la adulții tineri. Caz clinic. In Abstracts of *Congresului Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXII-a*, 28 februarie-2 martie, 2022, Iași, Romania, p. 29. (în tipar) https://www.univapollonia.ro/wp-content/uploads/2022/congres/brosura_congres_2022.pdf
20. FEGHIU, L.; HADJIU, S.; SPRÎNCEAN, M.; CUZNEȚ, L.; GRÎU, C.; LUPUȘOR, N.; CĂLCÎI, C.; REVENCO, N.; GROPPA, S. A. [Evolutionary neurodevelopment in children with epileptic and developmental encephalopathies](#). In Abstracts of the 8th Congress of the European Academy of Neurology. Viena, Austria, 25-29 iunie, 2022, 29 (supl. 1), June 2022, p 403. ISSN 1468-1331 (202206)29:6+1. https://www.ean.org/fileadmin/user_upload/ean/congress-2022/EAN2022AbstractBook.pdf
21. FEGHIU, L.; HADJIU, S.; SPRINCEAN, M.; CUZNETS, L.; GRIU, C.; LUPUSOR, N.; CALCII, C.; REVENCO, N.; GROPPA, S. A. [Epileptic spasms in children: clinical-electroencephalographic aspects](#). In Abstracts of the 14th European Epilepsy Congress. *Epilepsia*. 9-13 iulie, 2022, 63(Suppl.2), p.241. ISSN 0013-9580. DOI:10.1111/epi.17388. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/epi.17388>
22. FEGHIU, L.; HADJIU, S.; SPRINCEAN, M.; CUZNEȚ, L.; GRÎU, C.; LUPUȘOR, N.; CĂLCÎI, C.; GROPPA, S. A. [Encefalopatiile epileptice la copii: implicarea funcțiilor cognitive](#). In Rezumatele *Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională*. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, p 33-34. <https://snpcar2022.medical-congresses.ro/wp-content/uploads/2022/09/rezumate-snpcar.pdf>
23. GROPPA, S. A.; LEAHU, P.; GASNAS, A. [Impact of COVID-19 pandemic on stroke care in the Republic of Moldova](#). In Abstracts of the 8th Congress of the European Academy of Neurology. Viena, Austria, 25-29 iunie, 2022, 29 (supl. 1), June 2022, p 542. ISSN 1468-1331 (202206)29:6+1. https://www.ean.org/fileadmin/user_upload/ean/congress-2022/EAN2022AbstractBook.pdf
24. HADJIU, S.; CĂLCÎI, C.; FEGHIU, L.; CUZNEȚ, L.; LUPUSOR, N.; GRÎU, C.; TIHAI, O.; SPRINCEAN, M.; REVENCO, N.; GROPPA, S. A. [Particularități în tratamentul sindromului West](#). In Rezumatele *Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională*. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, p 30-31. <https://snpcar2022.medical-congresses.ro/wp-content/uploads/2022/09/rezumate-snpcar.pdf>
25. ISTRATUC, I.; CĂLCÎI, C.; ANTOHI, A.; PÎRȚU, L.; MOLDOVANU, M.; PALII, I.; HADJIU, S. [Particularitățile clinic-paraclinice ale accidentului vascular spinal la copii: caz clinic](#). In Rezumatele *Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională*. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, p 126-127. <https://snpcar2022.medical-congresses.ro/wp-content/uploads/2022/09/rezumate-snpcar.pdf>
26. LEAHU P., GROPPA, S.A. Transcranial magnetic stimulation in migraine prophylaxis. Results of an experimental, double-blind, randomized controlled study. In Abstracts of *Congresului Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXII-a*, 28 februarie-2 martie, 2022, Iași, Romania, p. 30. (în tipar) https://www.univapollonia.ro/wp-content/uploads/2022/congres/brosura_congres_2022.pdf
27. LUPUSOR, N.; HADJIU, S.; SPRINCEAN, M.; CALCII, C.; FEGHIU, L.; GRIU, C.; CUZNET, L.; REVENCO, N.; GROPPA, S.A. [BDNF importance in neuroplasticity in children after ischemic stroke](#). In Abstract Book *European Stroke Journal*, 7(1S), May 2022, p.1110. <https://doi.org/10.1177/23969873221087559>
<https://journals.sagepub.com/doi/epub/10.1177/23969873221087559>

28. LUPUȘOR, N.; HADJIU, S.; SPRINCEAN, M.; CALCÎI, C.; FEGHIU, L.; CUZNET, L.; GRÎU, C.; LUPUȘOR, A.; REVENCO, N. [Importanța melatoninei în reabilitarea post AVC \(pediatric\)](#). In *Rezumatele Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională*. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, p 126-127. <https://snpcar2022.medical-congresses.ro/wp-content/uploads/2022/09/rezumate-snpcar.pdf>
29. RACILA, R.; CIOLAC, D.; CONDREA, A.; GORINCIOI, N.; MANEA, D.; GROPPA, S. A. [HP35: Takotsubo cardiomyopathy complicated with non-convulsive status epilepticus](#). In *Clinical Neurophysiology*, vol. 135, March 2022, p. e9. ISSN 1388-2457. doi:10.1016/j.clinph.2021.11.033. <https://www.sciencedirect.com/journal/clinical-neurophysiology/vol/135/suppl/C>
30. RACILA, R.; GROPPA, S. A. HP34: Usefulness of EEG for patients in ICU with agitation and delirium. In *Clinical Neurophysiology*, vol. 135, March 2022, p. e8. ISSN 1388-2457. doi:10.1016/j.clinph.2021.11.032. <https://www.sciencedirect.com/journal/clinical-neurophysiology/vol/135/suppl/C>
31. TIHAI, O.; HADJIU, S.; SPRINCEAN, M.; CALCII, C.; LUPUSOR, N.; GRIU, C.; CUZNET, L.; FEGHIU, L.; REVENCO, N. [Risk of cerebral vascular accident in children with congenital cerebral malformations](#). In *Abstract Book European Stroke Journal*, 7(1S), May 2022, p.1110. <https://doi.org/10.1177/23969873221087559>
<https://journals.sagepub.com/doi/epub/10.1177/23969873221087559>
32. VASILIEVA, M.; GORINCIOI, N.; VATAMAN, A.; CHIOSA, V.; GROPPA, S. A. [Drug-resistant temporal lobe epilepsy due to Hipocampal Sclerosis](#). Clinical Case. In *Abstract Book of the 9th Eilat International Educational Course: Pharmacological Treatment of Epilepsy*. Ierusalim, Israel, 3-8 aprilie, 2022, p 282. <https://www.ilae.org/congresses/9th-eilat-international-educational-course-pharmacological-treatment-of-epilepsy>
33. VASILIEVA, M.; ISTRATII, D.; ZOTA, E.; CRIVORUCICA, I.; VASILIEVA, I.; GROPPA, S. A. [Hypokalemia- stroke mimic. Case report](#). In *Abstracts of the 8th Congress of the European Academy of Neurology*. Viena, Austria, 25-29 iunie, 2022, 29 (supl. 1), June 2022, p 884. ISSN 1468-1331 (202206)29:6+1. https://www.ean.org/fileadmin/user_upload/ean/congress-2022/EAN2022AbstractBook.pdf
34. VATAMAN, A., CIOLAC D., CHIOSA, V., GROPPA, S.A. EEG de densitate înaltă dezvăluie originea în lobul frontal a descărcărilor generalizate interictale la pacienți cu crize mioclonice. IN *Abstracts of Congresului Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXII-a*, 28 februarie-2 martie, 2022, Iași, Romania, p. 30. (în tipar) https://www.univapollonia.ro/wp-content/uploads/2022/congres/brosura_congres_2022.pdf

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

35. VASILIEVA, M.; OGLINDA-CATARAU, G.; GROPPA, S. A. [Catamenial Status Epilepticus. A rare condition or underdiagnosed event](#). In *Abstract Book of The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctor*. 8th edition, Chișinău, Moldova, 12-14 mai, 2022, p 158. ISBN 978-9975-3544-2-4. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/162821
36. VASILIEVA, M.; ISTRATII, D.; CRIVORUCICA, I.; ZOTA, E.; VASILIEVA, I.; GROPPA, S.A. [Severe hypopotassemia as a stroke mimic](#). In *Abstract Book of The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors*. 8th edition, Chișinău, Moldova, 12-14 mai, 2022, p 205. ISBN 978-9975-3544-2-4. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/162905

în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

37. CALCÎI, C.; FEGHIU, L.; CALISTRU, I.; CALISTRU, A.; CONSTANTIN, O.; SPRINCEAN, M.; HADJIU, S. Caracteristicile statusului epileptic refractar la copii (caz clinic). In *Materialele Conferinței Naționale cu participare Internațională Bienala Chișinău-Sibiu ediția a V-a „Managementul interdisciplinar al copilului”*, 13-14 mai, 2022. Chișinău, Republica Moldova, p 153. ISBN 978-9975-58-274-2 (PDF). În curs de apariție - <https://www.bookchamber.md/carti-in-curs-de-aparitie-iunie-2022/>
38. CONSTANTIN, O.; CALCÎI, C.; FEGHIU, L.; CALISTRU, I.; CALISTRU, A.; ȘCIUCA, S.; HADJIU, S. Manifestări neurologice în SARS-CoV-2 la copii. In *Materialele Conferinței Naționale cu participare Internațională Bienala Chișinău-Sibiu ediția a V-a „Managementul interdisciplinar al copilului”*, 13-14 mai, 2022. Chișinău, Republica Moldova, p 160. ISBN 978-9975-58-274-2 (PDF). În curs de apariție - <https://www.bookchamber.md/carti-in-curs-de-aparitie-iunie-2022/>
39. FEGHIU, L.; HADJIU, S.; SPRINCEAN, M.; CUZNEȚ, L.; GRÎU, C.; LUPUȘOR, N.; CALCÎI, C.; GROPPA, S. A. Impactul encefalopatilor epileptice și de dezvoltare asupra neurodezvoltării. In *Materialele Conferinței Naționale cu participare Internațională Bienala Chișinău-Sibiu ediția a V-a „Managementul interdisciplinar al copilului”*, 13-14 mai, 2022. Chișinău, Republica Moldova, p 154-155. ISBN 978-9975-58-274-2 (PDF). În curs de apariție - <https://www.bookchamber.md/carti-in-curs-de-aparitie-iunie-2022/>
40. FEGHIU, L. Spasme epileptice la copii: aspecte clinico-electroencefalografice. In *Materialele Conferinței Naționale de Pediatrie cu participare Internațională “Actualități în Practica Pediatrică: Provocări și Succese”*, 16 septembrie, 2022, ediție on-line. (în tipar)
41. LUPUȘOR, N.; HADJIU, S.; CALCÎI, C.; FEGHIU, L.; CUZNEȚ, L.; GRÎU, C.; SPRINCEAN, M.; REVENCO, N. Rezultatele neurologice la distanță la copiii cu accident vascular cerebral ischemic. In *Materialele Conferinței Naționale cu participare Internațională Bienala Chișinău-Sibiu ediția a V-a „Managementul interdisciplinar al copilului”*, 13-14 mai, 2022. Chișinău, Republica Moldova, p 161-162. ISBN 978-9975-58-274-2 (PDF). În curs de apariție - <https://www.bookchamber.md/carti-in-curs-de-aparitie-iunie-2022/>

în lucrările conferințelor științifice naționale

42. AFTENE, D.; CHIOSA, V. [Metode de activare în electroencefalografie – între perspective și oportunități](#). In *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul *Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 269. ISSN 2345-1467 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
43. BELITEI, D.; CONDREA, A.; ZOTA, E. [Un caz de cefalee trigeminală autonomă simptomatică la un bărbat cu adenom hipofizar](#). In: *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul *Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 286. ISSN 2345-1467 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
44. CALCII, C.; HADJIU, S.; ISTRATUC, I.; FEGHIU, L.; REVENCO, N.; GROPPA, S.A. [Clinical evolution of convulsive status epilepticus in children](#). In *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul *Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 399. ISSN 2345-1467

45. CALISTRU, I.; CALCÎI, C.; FEGHIU, L.; CALISTRU, A.; CONSTANTIN, O.; HADJIU, S. [Evoluția clinică a statusului epileptic convulsiv la copii.](https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf) In *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 399. ISSN 2345-1467 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
46. CALISTRU, A.; CALISTRU, I.; CALCÎI, C.; FEGHIU, L.; CONSTANTIN, O.; HADJIU, S. [Epilepsia în urma accidentului vascular cerebral perinatal.](https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf) In *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 405. ISSN 2345-1467 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
47. CONDREA, A.; BELITEI, D.; ZOTA, E.; CRIVORUCICA, I.; DURBAILOV, S. Caz clinic de tromboza arterei carotide cauzată de leziune traumatică cervicală. In: *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 283. ISSN 2345-1467 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
48. CONSTANTIN, O.; CALCÎI, C.; FEGHIU, L.; CALISTRU, I.; CALISTRU, A.; HADJIU, S. [Manifestările neurologice în SARS-CoV-2 la copii.](https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf) In *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 401. ISSN 2345-1467 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
49. CUCUSCIUC, C.; VASILIEVA, M.; ZOTA, E.; CRIVORUCICA, I.; MANEA, D.; GROPPA, S.A. [Accident vascular cerebral ischemic bitalamic. Caz clinic.](https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf) In: *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 285. ISSN 2345-1467 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
50. DOȚEN, N.; AFTENE, D. [Tulburările afective din perspectivă de gen și statut marital în epilepsie.](https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf) In: *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 270. ISSN 2345-1467 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
51. GAVRILIUC, P.; RONEN, L.; GROPPA, S.A. [Implicarea cerebelului în angiopatia amiloidă cerebrală.](https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf) In: *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 258. ISSN 2345-1467 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
52. FEGHIU, L.; HADJIU, S.; CALCÎI, C.; GROPPA, S.A. [Particularități în neurodezvoltarea copiilor cu encefalopatii epileptice și de dezvoltare.](https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf) In *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 388. ISSN 2345-1467 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf

53. ISTRATUC, I.; CALCÎI, C.; PÎRȚU, L.; PALII, I.; HADJIU, S.; [Accidentul vascular ischemic spinal la copii](#). In *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 398. ISSN 2345-1467 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
54. LEAHU, P. [Cuplarea stimulării magnetice transcraniene \(TMS\) cu electroencefalografia de densitate înaltă \(HDEEG\) în formele generalizate de epilepsie](#). In *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 259. ISSN 2345-1467 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
55. LUPUȘOR, N.; HADJIU, S.; CALCÎI, C.; SPRINCEAN, M.; REVENCO, N. [Predictorii calității vieții copiilor cu accident vascular cerebral ischemic](#). In *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 389. ISSN 2345-1467 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
56. OLARU, N.; AFTENE, D.; IUHTIMOVSCI, L. [Neuromodularea în tratamentul epilepsiei farmacorezistente](#). In: *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 275. ISSN 2345-1467 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
57. VASILIEVA, M.; FRIMU, A.; CUCUSCIUC, C.; ZOTA, E.; CRIVORUCICA, I.; GROPPA, S.A.. [Caz clinic: neurosifilisul – imitatorul accidentului vascular cerebral acut](#). In: *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 273. ISSN 2345-1467 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
58. VASILIEVA, M.; OGLINDĂ-CATÎRĂU, G.; GORINCIOI, N.; GROPPA, S. A. [Vertij pozițional paroxismal benign în sarcină. Caz clinic](#). In: *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 294. ISSN 2345-1467 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf
59. VATAMAN, A.; CIOLAC, D.; CHIOSA V. [Alterările substanței cenușii ale creierului asociate cu crize mioclonice](#). In: *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 281. ISSN 2345-1467 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf

2023

1. **Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții**

11. VATAMAN, A., CHIOSA, A., CIOLAC, D., GROPPA, S. Utilizarea înregistrării EEG și EMG la pacienți cu crize mioclonice. Cerere de inovație nr. 6019 din 07.04.2023 (Act de implementare nr. 49) în proces de examinare.

12. LEAHU, P. Эффективность мультифокальной транскраниальной магнитной стимуляции в профилактике эпизодической мигрени. Diploma grad II. In : ”XXIV-й научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы клинической, экспериментальной неврологии, нейрохирургии и нейрофизиологии».” 26-27 mai 2023, Almaty, Kazakhstan.

13. LEAHU, P., GROPPA S. Multifocal repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) protocol in the treatment of migraine patients” Silver Medal. In: The 15th edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation. Iasi, Romania, 11-13 May 2023.

14. VATAMAN, A., CIOLAC, D., CHIOSA, V., GROPPA, S. Evaluarea rețelelor neurale prin aplicarea teoriei grafurilor la pacienții cu crize mioclonice. Cerere de inovație nr. 6020 din 07.04.2023 (Act de implementare nr. 50) - în proces de examinare.

Proceduri operaționale

“Procedura operatională monitorizarea VideoEEG de lungă durată a pacienților adulți în cadrul secției de epileptologie” (in press)

6.Articole în reviste științifice

Publicații în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS

1. CIOLAC, D.; GONZALEZ-ESCAMILLA, G.; WINTER, Y.; FLEISCHER, G.; GROTHE, M.; GROPPA, S. [Brain network correlates of epilepsy occurrence in multiple sclerosis and neuroinflammation.](#) Neural Regeneration Research, 2023, Aug;18(8):1717-1718. (IF: 6.05). ISSN: 1673-5374. Doi: 10.4103/1673-5374.363188.
2. EFREMOVA, D.; CIOLAC, D.; ZOTA, E.; GLAVAN, D.; CIOBANU, N.; AULITZKY, W.; NICS, A.M.; TRINKA, E.; YAMADA, C.; MOVILA, A.; GROPPA, S.A. [Dissecting the Spectrum of Stroke Risk Factors in an Apparently Healthy Population: Paving the Roadmap to Primary Stroke Prevention.](#) Journal of Cardiovascular Development and Disease, 2023, Jan 20;10(2):35. (IF: 4.41). ISSN 2308-3425. Doi: 10.3390/jcdd10020035.
3. HEYDARI, Z.; PESHKOVA, M.; GONEN, ZB.; CORETCHI, I.; EKEN, A.; ARZU HANIM YAY, AH.; DOGAN, ME.; GOKCE, N.; AKALIN, H.; KOSHELEVA, N.; GALEA-ABDUSA, D.; ULINICI, M.; VOROJBIT, V.; SHPICHKA, A.; GROPPA, S.; VOSOUGH M.; TODIRAS, M.; BUTNARU, D.; OZKUL, Y.; TIMASHEV, P. [EVs vs. EVs: MSCs and Tregs as a source of invisible possibilities.](#) Journal of Molecular Medicine. 2023 Feb; 101(1-2):51-63. (IF: 5.606). ISSN: 0946-2716. Doi:10.1007/s00109-022-02276-2.
4. MUTHURAMAN, M.; OSHAGHI, M.; FLEISCHER, V.; CIOLAC, D.; OTHMAN, A.; MEUTH, S. G.; GROPPA, S. [Choroid plexus imaging to track neuroinflammation – a translational model for mouse and human studies.](#) Neural Regeneration Research, 2023, Mar;18(3):521-522. (IF: 6.05). ISSN: 1673-5374. Doi: 10.4103/1673-5374.346471.
5. ULINICI, M.; SONORA, M.; ORSINI, E.; LICASTRO, D.; MONEGO, S. D.; TODIRAS, M.; LUNGU, L.; GROPPA, S.; MARCELLO, A. [Genome Sequences of SARS-CoV-2 Strains from](#)

- [the Republic of Moldova](#). Microbiology Resource Announcements, 2023, Jan., 24;12(1):e0113222. (IF: 0,303). ISSN 2576-098X. DOI: 10.1128/mra.01132-22
6. ULINICI, M.; SULJIC, A.; POGGIANELLA, M.; MILAN BONOTTO, R.; RESMAN RUS, K.; PARASCHIV, A.; BONETTI, A. M.; TODIRAȘ, M.; CORLĂTEANU, A.; GROPPA, S.; CEBAN, E.; PETROVEC, M.; MARCELLO, A. [Characterisation of the Antibody Response in Sinopharm \(BBIBP-CorV\) Recipients and COVID-19 Convalescent Sera from the Republic of Moldova](#). Vaccines, 2023, Mar., 13: 11(3):637. (IF: 4.961). ISSN 2076-393X. Doi: 10.3390/vaccines11030637
 7. SCIUCA, S.; GUDUMAC, E.; PALII, I.; HADJIU, S.; SELEVESTRU, R.; ROTARU-COJOCARI, D.; CONICA, C.; CALCII, C. [Lung damage syndromes and extra-respiratory complications at evolutionary stages of SARS-CoV-2 infection in children. In: Eu J Allergy, 2023, Vol. 78, Issue S111](#). Abstracts from the European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress, 2022, (IF: 14.710). ISSN (Online): 1398-9995. Doi: 10.1111/all.15616
 8. SHEPILOV, D.; OSADCHENKO, I.; KOVALENKO, T.; YAMADA, C.; CHERESHYNSKA, A.; SMOZHANYK, K.; OSTROVSKA, G.; GROPPA, S.; MOVILA, A.; SKIBO, G. [Maternal antibiotic administration during gestation can affect the memory and brain structure in mouse offspring](#). Frontiers in Cellular Neuroscience, 2023 May 10, 17:1176676. (IF: 4.62). ISSN: 1662-5102. Doi: 10.3389/fncel.2023.1176676
 9. VATAMAN, A.; CIOLAC, D.; CHIOSA, V.; AFTENE, D.; LEAHU, P.; WINTER, Y.; GROPPA, SA.; GONZALEZ-ESCAMILLA, G.; MUTHURAMAN, M.; GROPPA, S. [Dynamic flexibility and controllability of network communities in juvenile myoclonic epilepsy](#). Neurobiology of Disease, 2023, Apr;179:106055.. (IF: 7.046). ISSN: 0969-9961. Doi:10.1016/j.nbd.2023.106055.
 10. WINTER, Y.; SANDNER, K.; GLASER, M.; CIOLAC, D.; SAUER, V.; ZIEBART, A.; KARAKOYUN, A.; CHIOSA, V.; SARYEVA, A.; KRAUSS, J.; RINGEL, F.; GROPPA, S. Synergistic effects of vagus nerve stimulation and antiseizure medication. J Neurol. 2023 Oct;270(10):4978-4984. doi: 10.1007/s00415-023-11825-9. Epub 2023 Jun 27. PMID: 37368131; PMID: PMC10511567. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10511567/#:~:text=Conclusion,further%20validation%20under%20controlled%20conditions>

în alte reviste din străinătate recunoscute

11. CALISTRU, I., HADJIU, S., CĂLCĂI, C., FEGHIU, L., ISTRATUC, I., CONSTANTIN, O., CAPESTRU, E., GROPPA, SA. Evoluția manifestărilor clinico-electroencefalografice în sindromul Doose In: Romanian Journal of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry. 2023, 29(3): 11-25. ISSN 2068-8040 (Online).
12. GRIU, C., LITOVCEANU, A., CĂLCĂI, C., FEGHIU, L., SPRINCEAN, M., LUPUSOR, N., CUZNET, L., TIHAI, O., HADJIU, S. Manifestări neurologice asociate la copiii cu tumori cerebeloase operate, evoluție In: Romanian Journal of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry. 2023, 29(3): 11-25. ISSN 2068-8040 (Online).
13. HADJIU, S., CRIVCEANSCHIAIA, E., EGOROV V., MARGA, S., FEGHIU, L., LUPUSOR, N., GRIU, C., CUZNET, L., ISTRATUC, I., CAPESTRU, E., CALISTRU, I., CONSTANTIN, O., SPRINCEAN, M., CĂLCĂI, C., REVENCO, N. Tromboza sinusurilor venoase la copii:

abordare diagnostică, evoluție In: Romanian Journal of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry. 2023, 29(3): 11-25. ISSN 2068-8040 (Online).

în alte reviste naționale

14. HADJIU, S.; CALCÎI, C.; FEGHIU, L., CUZNEȚ, L.; LUPUȘOR, N.; ROTARU, A.; GRÎU, C.; SPRINCEAN, M.; REVENCO, N. Sindromul West la copii: tratamentul cu Prednisolone oral. Buletin de perinatologie. Zilele IMSP IMC. 2022 (În tipar, remis)
15. CALCII, C.; HADJIU, S.; SPRINCEAN, M.; FEGHIU, L.; CALISTRU, I.; ISTRATUC, I.; CONSTANTIN, O.; SUNIL, S.; CAPESTRU, E.; REVENCO, N.; GROPPA, S. Statusul epileptic pediatric – particularități evolutive în contextul epilepsiei preexistente și a convulsiilor primar depistate. In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 23-29.
16. CAPESTRU, E.; HADJIU, S.; CALCII, C.; ISTRATUC, I.; CONSTANTIN, O.; CALISTRU, I.; REVENCO, N. Manifestările neurologice la copiii cu infecția SARS-CoV-2. In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 29-36.
17. HADJIU, S.; CALCII, C.; ANTOHI, A.; LUPU, V.; LUPUSOR, N.; GRIU, C.; CUZNET, L.; FEGHIU, L.; TIHAI, O.; CAPESTRU, E.; SPRINCEAN, M.; REVENCO, N. Considerații diagnostice ale sindromului Guillain-Barre la copii. In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 36-46.
18. SPRINCEAN, M.; HADJIU, S.; RACOVITA, S.; HALABUDENCO, E.; LUPUSOR, N.; GRIU, C.; FEGHIU, L.; CUZNET, L.; TIHAI, O.; CALCII, C.; REVENCO, N. Aspecte clinico-genetice în sindromul Klinefelter. În: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 46-52.
19. TIHAI, O.; SPINCEAN, M.; RACOVITA, S.; BARBOVA, N.; HALABUDENCO, E.; EGOROV, V.; CALCII, C.; REVENCO, N.; HADJIU, S. Aspecte ale diagnosticului prenatal la feteșii cu malformații congenitale cerebrale: prezentare de caz clinic. În: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 69-73.

7. Articole în materiale ale conferințelor științifice

în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

1. CALCII, C.; SPRINCEAN, M.; LUPUSOR, N.; FEGHIU, L.; REVENCO, N.; HADJIU, S. Clinical features of status epilepticus in children. In: Abstract book. Balcan Medical Union, June 7-9, 2023: 247. (în tipar)
2. CALISTRU, I.; CALCII, C.; CONSTANTIN, O.; ISTRATUC, I.; CAPESTRU, E.; FEGHIU, L.; SPRINCEAN, M.; HADJIU, S. Epilepsia mioclonico-atică sau sindromul Doose la copii (caz clinic). In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 74-75. ISBN 978-9975-58-285-8 (PDF). (în tipar)
3. CAPESTRU, E.; HADJIU, S.; CALCII, C.; FEGHIU, L.; CONSTANTIN, O.; ISTRATUC, I.; CALISTRU, I.; SPRINCEAN, M.; REVENCO, N. Frecvența convulsiilor la copiii cu infecția SARS-CoV-2. In: Abstract book. Balcan Medical Union, June 7-9, 2023: 248. (în tipar)
4. CAPESTRU, E.; HADJIU, S.; CALCII, C.; ISTRATUC, I.; CONSTANTIN, O.; CALISTRU, I.; REVENCO, N. Manifestările neurologice la copiii cu infecția SARS-CoV-2. In: Materialele

- simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 76-77. ISBN 978-9975-58-285-8 (PDF). (în tipar)
5. CONSTANTIN, O.; CALCII, C.; CALISTRU, I.; CAPESTRU, E.; ISTRATUC, I.; FEGHIU, L.; HADJIU, S. Particularități în tratamentul sindromului Dravet: analiza unor studii clinice. In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 78-79. ISBN 978-9975-58-285-8 (PDF). (în tipar)
 6. ISTRATUC, I.; CALCII, C.; SPRINCEAN, M.; ANTOHI, A.; CAPESTRU, E.; CALISTRU, I.; CONSTANTIN, O.; FEGHIU, L.; HADJIU, S. Sindromul West: aspecte clinico-paraclinice. In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 82-83. ISBN 978-9975-58-285-8 (PDF). (în tipar)
 7. GHEREG, A.; HADJIU, S.; RACOVITĂ, S.; TIHAI, O.; REVENCO, N.; SPRINCEAN, M. Clinical-genetic and neurological aspects in Digeorrgge syndrome: clinical case. In: Abstract book. Balcan Medical Union, June 7-9, 2023: 250. (în tipar)
 8. ROSCA, A.; HADJIU, S.; RACOVITĂ, S.; TIHAI, O.; REVENCO, N.; SPRINCEAN, M. In: Abstract book. Balcan Medical Union, June 7-9, 2023: 249. (în tipar)

8. Teze ale conferințelor științifice

în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. BALANUTA, T.; GROPPA, ST. [Intervenții non-farmacologice în depresia post-accident vascular cerebral](#). In: Journal of Medical Dentistry 2023. Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIII-a, 2-5 martie 2023, Iași, Romania. ISSN: 2066-6063.
2. BOUR, C.; GROPPA, ST. Analiza EEG bazată pe Deep Learning. In print. Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.
3. CALISTRU, I.; CALCII, C.; HADJIU, S.; CONSTANTIN, O.; ISTRATIUC, I.; CAPESTRU, E., GROPPA, S. [Chemokine C-C motif ligand 2 \(CCL2\) in children with status epilepticus](#). In: European Journal of Neurology, 30 (Suppl. 1), p. 770. 9th Congress of the European Academy of Neurology, 1-4 iulie, 2023.
4. CHIOSA, V. [Self-limited epileptic syndromes, and antiepileptic treatment](#). In: Collection of abstracts dedicated to the International Congress „Preparing the future by promoting excellence”, XXXIII Edition, Iasi, Romania, 2023, 2-5 of March. ISSN: 2066-6063.
5. CHIOSA, V.; CIOLAC, D.; VATAMAN, A.; GROPPA, SA. [Neuroimaging in patients with epilepsy of different age](#). In: Collection of abstracts dedicated to the International Congress „Preparing the future by promoting excellence”, XXXIII Edition, Iasi, Romania, 2023, 2-5 of March. ISSN: 2066-6063.
6. CHIOSA, V.; GROPPA, SA. Pacientii cu epilepsie: aspecte medico-sociale. In print. Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.
7. CIOLAC, D.; GROPPA, ST.; GROPPA S. [Ampretele structurale cerebrale ale epileptogenezei la pacienții cu scleroză multiplă](#). In: Journal of Medical Dentistry 2023. Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIII-a, 2-5 martie 2023, Iași, Romania. ISSN: 2066-6063.
8. CONDRATIUC, E. Abordarea psihoterapeutică a pacienților diagnosticați cu epilepsia. . In print. Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.
9. DOTEN, N. The neuropsychological profile of the patients with drug-resistant epilepsy: a study of moldovan population. In: Abstracts of the 35th International Epilepsy Congress, 2023, 2-6 septembrie, prezentare de poster, teză. (in press)

10. DOTEN, N.; VATAMAN, A. Particularități cognitive, afective și comportamentale ale persoanelor cu epilepsie farmacorezistentă. In print.Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.
11. DRAGAN, D. Epilepsia generalizată la vîrstnici. In print.Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania
12. EFREMOVA, D.; CIOBANU, N.; GLAVAN, D.; LEAHU, P.; RACILA, R.; BALANUTA, T.; MATEI, A.; VASILIEVA, M.; BONDARCIUC, A.; BEJENARI, I.; COJOCARU, A.; GROPPA, ST. [Gender-specific relationship between homocystein levels and carotid atherosclerosis in apparently healthy individuals](#). In: European Journal of Neurology, 30 (Suppl. 1), p. 450. 9th Congress of the European Academy of Neurology, 1-4 iulie, 2023.
13. EFREMOVA, D.; CIOBANU, N.; GROPPA, ST. [Relația dintre nivelul seric de homocisteină și alți factori de risc pentru accidentul vascular cerebral](#). In: Journal of Medical Dentistry 2023. Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIII-a, 2-5 martie 2023, Iași, Romania. ISSN: 2066-6063.
14. GAVRILUTA, D.; GORINCIOI, N. Encefalita autoimuna limbica - cauze si diagnostic. In print.Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.
15. GORINCIOI, N. Epilepsia structurală provocată de neuroinfecții: mecanisme patogenice și fenomene de epileptogeneză. In print.Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.
16. LEAHU, P. [Transcranial magnetic stimulation \(TMS\) with high density electroencephalography \(hdEEG\): a viable biomarker in epilepsy](#). In: Journal of Medical Dentistry 2023. Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIII-a, 2-5 martie 2023, Iași, Romania. ISSN: 2066-6063.
17. LEAHU, P., GROPPA, ST. Theta burst transcranial magnetic stimulation in patients with generalized epilepsy. A TMS/ high-density-EEG paradigm approach. In print.Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.
18. OLARU, N.; DRAGAN, D.; GORINCIOI, N.; GROPPA, S. Mecanismele neurobiologice ale epilepsiei asociate toxaplasmozei cerebrale. In print.Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.
19. PLESCA, I.; VASILIEVA, M.; TURCAN, E.; CHEIANU, E.; BALANUTA, T.; CRIVORUCICA, I.; GROPPA, S. [Miliary Tuberculosis with Central Nervous System Dissemination](#). In: European Journal of Neurology, 30 (Suppl. 1), p. 783. 9th Congress of the European Academy of Neurology, 1-4 iulie, 2023.
20. TIMOFEI, V.; GROPPA, ST. Managementul statusului epileptic refractar și suprarefractar. In print.Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.
21. VASILIEVA, M.; GORINCIOI, N.; GRECINSCHII, A.; COJOCARU, A. ; GROPPA, S. Status Non-Epileptic Psihogen. Caz Clinic. In print.Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.
22. VASILIEVA, M.; RACILA, R.; GORINCIOI, N.; MUNTEANU, C.; CIOLAC, D.; CHIOSA, V.; PLESCA, I.; GROPPA, S. Outcome-ul Statusului Epileptic conform pattern-ului EEG. In print.Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.
23. VATAMAN, A. [Aspecte neuropsihologice la pacienți cu crize mioclonice](#). In: Journal of Medical Dentistry 2023. Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIII-a, 2-5 martie 2023, Iași, Romania. ISSN: 2066-6063.
24. VATAMAN, A.; CIOLAC, D.; CHIOSA, V.; DOTEN, N.; GROPPA, ST. [Particularități morfologice subcorticale ale epilepsiei cu crize mioclonice](#). In: Journal of Medical Dentistry 2023. Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIII-a, 2-5 martie 2023, Iași, Romania. ISSN: 2066-6063.

25. VATAMAN, A.; CIOLAC, D.; CHIOSA, V.; GROPPA, ST.; GROPPA, S. Abnormalități dinamice a rețelelor neurale în timpul tranziției la stările interictale și ictale la pacienți cu crize mioclonice. In print. Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.

în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

26. CALCII, C.; HADJIU, S.; SPRINCEAN, M.; FEGHIU, L.; CALISTRU, I.; ISTRATUC, I.; CONSTANTIN, O.; SUNIL, S.; CAPESTRU, E.; REVENCO, N.; GROPPA, S. [Statusul epileptic pediatric – particularități evolutive în contextul epilepsiei preexistente și a convulsiilor primar depistate](#). In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 23-29. ISBN 978-9975-58-285-8
27. CALCII, C.; SPRINCEAN, M.; LUPUSOR, N.; FEGHIU, L.; REVENCO, N.; HADJIU, S. [Clinical features of status epilepticus in children](#). In: Abstract book. Balcan Medical Union, June 7-9, 2023: 247. ISSN 2558-815X.
28. CALISTRU, I.; CALCII, C.; CONSTANTIN, O.; ISTRATUC, I.; CAPESTRU, E.; FEGHIU, L.; SPRINCEAN, M.; HADJIU, S. [Epilepsia mioclonico-atică sau sindromul Doose la copii \(caz clinic\)](#). In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 74-75. ISBN 978-9975-58-285-8 (PDF).
29. CAPESTRU, E.; HADJIU, S.; CALCII, C.; FEGHIU, L.; CONSTANTIN, O.; ISTRATUC, I.; CALISTRU, I.; SPRINCEAN, M.; REVENCO, N. [Freevența convulsiilor la copiii cu infecția SARS-CoV-2](#). In: Abstract book. Balcan Medical Union, June 7-9, 2023: 248. ISSN 2558-815X.
30. CAPESTRU, E.; HADJIU, S.; CALCII, C.; ISTRATUC, I.; CONSTANTIN, O.; CALISTRU, I.; REVENCO, N. [Manifestările neurologice la copiii cu infecția SARS-CoV-2](#). In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 76-77. ISBN 978-9975-58-285-8 (PDF).
31. CONSTANTIN, O.; CALCII, C.; CALISTRU, I.; CAPESTRU, E.; ISTRATUC, I.; FEGHIU, L.; HADJIU, S. [Particularități în tratamentul sindromului Dravet: analiza unor studii clinice](#). In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 78-79. ISBN 978-9975-58-285-8 (PDF).
32. GHEREG, A.; HADJIU, S.; RACOVITĂ, S.; TIHAI, O.; REVENCO, N.; SPRINCEAN, M. [Clinical-genetic and neurological aspects in Digeorge syndrome: clinical case](#). In: Abstract book. Balcan Medical Union, June 7-9, 2023: 250. ISSN 2558-815X.
33. HADJIU, S.; CALCII, C.; ANTOHI, A.; LUPU, V.; LUPUSOR, N.; GRIU, C.; CUZNET, L.; FEGHIU, L.; TIHAI, O.; CAPESTRU, E.; SPRINCEAN, M.; REVENCO, N. [Considerații diagnostice ale sindromului Guillain-Barre la copii](#). In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 36-46. ISBN 978-9975-58-285-8.
34. ISTRATUC, I.; CALCII, C.; SPRINCEAN, M.; ANTOHI, A.; CAPESTRU, E.; CALISTRU, I.; CONSTANTIN, O.; FEGHIU, L.; HADJIU, S. [Sindromul West: aspecte clinico-paraclinice](#). In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 82-83. ISBN 978-9975-58-285-8 (PDF).
35. SPRINCEAN, M.; HADJIU, S.; RACOVITA, S.; HALABUDENCO, E.; LUPUSOR, N.; GRIU, C.; FEGHIU, L.; CUZNET, L.; TIHAI, O.; CALCII, C.; REVENCO, N. [Aspecte clinico-genetice în sindromul Klinefelter](#). În: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 46-52. ISBN 978-9975-58-285-8.
36. TIHAI, O.; SPINCEAN, M.; RACOVITA, S.; BARBOVA, N.; HALABUDENCO, E.; EGOROV, V.; CALCII, C.; REVENCO, N.; HADJIU, S. [Aspecte ale diagnosticului prenatal la](#)

fetuși cu malformații congenitale cerebrale: prezentare de caz clinic. În: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor

în lucrările conferințelor științifice naționale

37. BEJENARI, A.; GASNAS, A.; VASILIEVA, M.; BONDARCIUC, A.; MANEA, D.; GROPPA, S. A. Meningoencefalita bacteriană în timpul sarcinii. Caz clinic. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.430, ISSN 2345-1467. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumate-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf
38. BOUR, C. Dezvăluirea posibilităților sistemului interfață creier- computer bazat pe electroencefalografie. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.446, ISSN 2345-1467. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumate-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf
39. CALCÎI, C.; HADJIU, S.; SPRÎNCEAN, M.; LUPUȘOR, N.; REVENCO, N.; GROPPA, ST. HMGB1 și TLR4 ca biomarkeri pentru refractaritatea statusului epileptic la copiii. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.385, ISSN 2345-1467. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumate-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf
40. CENUȘA, S.; SPRINCEAN, M.; RACOVITĂ, S.; GALBUR, V.; REVENCO, N.; HADJIU, S. Galactozemia: aspecte neurogenetice și profilactice. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.445, ISSN 2345-1467. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumate-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf
41. CONDRATIUC, E. Terapia psihanalitică pacienților cu epilepsie. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p. 376, ISSN 2345-1467. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumate-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf
42. CONSTANTIN, O.; FEGHIU, L.; CALISTRU, I.; CAPESTRU, E.; ISTRATUC, I.; HADJIU, S. Modificările clinic-electroencefalografice evolutive în sindromul dravet. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p. 409, ISSN 2345-1467. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumate-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf
43. DOȚEN, N. Activitatea profesională în epilepsie. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.411, ISSN 2345-1467. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumate-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf
44. DRAGAN, D. Epilepsia generalizată idiopatică la vîrstnici. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău,

- Republica Moldova, p.412, ISSN 2345-1467. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumat-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf
45. FEGHIU, L.;HADJIU, S.; CUZNEȚ, L.; GRÎU, C.; CĂLCÎI, C.; GROPPA, ST. Modele clinicoelectroencefalografice în encefalopatiile epileptice și de dezvoltare la copii. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.369, ISSN 2345-1467. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumat-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf
 46. GAVRILUȚA, D.; GORINCIOI, N. Factori de risc asociați cu depresia în epilepsie. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.414, ISSN 2345-1467. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumat-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf
 47. GRAJDEAN, C.; HADJIU, S.; RACOVITĂ, S.; TIHAI, O.; REVENCO, N.; SPRINCEAN, M. Aspectele neurogenetice ale aminoacidopatiilor congenitale. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.421, ISSN 2345-1467. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumat-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf
 48. LISU, M.; VASILIEVA, M.; CRIVORUCICA, I.; CIOBANU, V.; ZOTA E.; GROPPA, S. A. Encefalita limbică- o complicație rară a virusului Epstein-Barr. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.395, ISSN 2345-1467. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumat-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf
 49. OLARU, N.; DRAGAN, D. Bolile parazitare ale sistemului nervos central și epilepsia. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.428, ISSN 2345-1467. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumat-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf
 50. SPRINCEAN, M.; CĂLCÎI, C.; RACOVITĂ, S.; GALBUR, V.; REVENCO, N.; HADJIU, S. Particularități clinico-genetice și metode actuale de tratament în distrofiile musculare progressive. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.398, ISSN 2345-1467. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumat-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf
 51. VASILIEVA, M.; GROPPA, S. A. Nanotehnologie-progrese în neuromodulare. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.397, ISSN 2345-1467. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumat-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf
 52. VATAMAN, A.; CIOLAC, D.; CHIOSA, V. Proprietățile dinamice ale rețelelor neurale la pacienți cu epilepsie mioclonică. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.399, ISSN 2345-1467. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumat-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf

53.

În conformitate cu decizia Consiliului științific, proces verbal nr.1/1 din 16 ianuarie 2024 privind aprobarea raportului final (2020-2023) de implementare a proiectelor din concursul Program de Stat (2020-2023 și luând în considerație nivelul de realizare a cercetării efectuate în cadrul proiectului **„Integrarea mecanismelor epileptogenezei cu scopul creării rețelei de diagnostic și tratament multimodal al epilepsiei”**, cifrul 20.80009.8007.40, ca fiind înalt, iar obiectivele propuse ca realizate pe deplin, comisia propune trecerea la cheltuieli valorii totale de 3480,0 (trei milioane patru sute optzeci) mii lei la situația de 31 decembrie 2023, deoarece ele nu prezintă valoare ca activ nematerial.

Președinte:

Stanislav GROPPA academician, prorector pentru
activitatea de cercetare

Vice președinte:

Mihai TODIRAS dr. hab. șt. med., șef centru, Centrul
de Cercetare în domeniul Sănătății și
Biomedicinii

Membrii comisiei:

Elena RAEVSCHI dr. hab. șt. med., șef departament,
Departamentul Cercetare

Ludmila NEGRUȚA șef secție, Secția de management al
infrastructurii în cercetare

Liuba NIȚA contabil principal, Departamentul
Evidență și Gestiune Contabilă

Stanislav GROPPA Conducător de proiect

Contabil-șef

_____ (semnătura)

_____ (numele, prenumele)

„Mecanismele epileptogenezei în diagnosticul și tratamentul multimodal a epilepsiei cu cifrul 20.80009.8007.40”

a) Crearea și implementarea modelelor predictive a epilepsiei farmacorezistente bazate pe conectivitate. În urma analizei conectivității cerebrale structurale și funcționale a pacienților cu epilepsie farmacorezistentă am obținut diferențe clare în organizarea rețelelor neurale între pacienții cu epilepsie responsivă și cei cu formă refractară. Aceste diferențe conectomice au permis elaborarea modelelor statistice capabile să prezică dezvoltarea farmacorezistenței. Aplicând aceste modele predictive bazate pe parametrii de conectivitate identificați și caracterizați (coeficientul de clusterizare, eficiența locală/globală, reziliența rețelelor) am reușit să prezicem emergența farmacorezistenței la pacienți cu epilepsie. Acest fapt sugerează că conectivitatea cerebrală ar putea fi considerată ca un nou biomarker care prezice răspunsul farmacoterapeutic și implementata pe o scară mai largă în activitatea clinică.

b) Crearea și implementarea registrului de imagistică prin rezonanța magnetică (IRM) - ReNEp. Cu scopul estimării frecvenței leziunilor epileptogene în populația pacienților cu epilepsie farmacorezistentă a fost creat registrul de IRM. În registrul de neuroimagistică a fost înregistrat un număr >1000 pacienți cu epilepsie, dintre care 90% au prezentat diverse leziuni cerebrale epileptogene. Dintre leziunile cerebrale cu potențial epileptogen, au predominat cavernoamele cerebrale, leziunile sechelare gliotice posttraumatice și tumorile cerebrale (în special astrocitoamele difuze). La pacienții cu epilepsie farmacorezistentă și modificări structurale identificate atât prin IRM cerebrală 1.5T, cât și 3T, au predominat malformațiile vasculare (cavernoamele), malformațiile corticale cerebrale (displaziile corticale focale, heterotopie nodulară) și scleroza hipocampală. Identificarea modificărilor structurale definește inițierea tratamentului antiepileptic (preparatul de elecție), permite evaluarea prognosticului și determină strategia timpurie de tratament al acestor pacienți. Totuși, din cauza utilizării unui protocol IRM cerebral nestandardizat, cu utilizarea insuficientă a secvențelor IRM, scleroza hipocampală și displaziile corticale rămân subdiagnosticate.

c) Elaborarea și implementarea registrului național al pacienților cu epilepsie genetică. Registrul național creat enumără la moment 74 de familii, incluzând 186 de membri, dintre care subiecți cu epilepsie (106) – probanzi (73), rudele acestora cu epilepsie (33) și rudele sănătoase (80). Au fost întocmite 34 pedigree (arbori genealogici) ai familiilor multiplex cu epilepsie din Republica Moldova. Repartizarea pe grupe de vârstă a ambelor categorii, a demonstrat un trend negativ a cazurilor de epilepsie odată cu avansarea în vârstă, și consecutiv – creșterea proporției

subiecților ne-afecțați. Repartizarea pe grupe de sex a demonstrat o prevalență a subiecților de sex feminin în loturile studiate, posibil datorându-se conceptului de "efect matern". Distribuția pe tipurile de crize a demonstrat predominarea crizelor focale (34.9%), urmate de crizele generalizate (24.5%); crize mixte (22.6%) și cu debut necunoscut (17.9%). Distribuția pe semiologia crizelor a arătat o prevalență clară a crizelor motorii (54.7%), urmate de crizele non-motorii (17.9%) și mixte (9.4%). În registrul au fost incluse și variantele genice identificate în familiile multiplex – gena AUTS2, ATXN1, KCNMA1, etc. Astfel acest registru oferă primele date privind profilul genetic a pacienților cu epilepsie farmacorezistentă din Republica Moldova.

d) Crearea și implementarea protocolului de stimulare magnetică transcraniană (SMT). A fost elaborat și implementat protocolul de stimulare magnetică transcraniană de frecvență înaltă (theta burst) și înregistrarea electroencefalografică de densitate înaltă sincronă la pacienți cu epilepsie. Acest protocol are un avantaj major față de abordările standard prin SMT, anume durata redusă de administrare și eficiența terapeutică mai robustă. Astfel acest protocol prin SMT theta burst a fost aplicat la pacienții cu epilepsie generalizată, epilepsie farmacorezistentă și la pacienți cu status epileptic. La moment acest protocol este privit ca o modalitate non-farmacologică în tratamentul preventiv a crizelor epileptice sau în tratamentul abortiv a activității ictale continue la pacienți cu status epileptic. Optimizarea parametrilor de stimulare pe viitor în comun cu clarificarea mecanismelor neurobiologice ale SMT theta burst vor îmbunătăți această tehnică neuromodulatorie în tratamentul epilepsiei.

e) Aplicarea personalizată a bateriilor neuropsihologice. Au fost elaborate și administrate testele neuropsihologice, individualizate pentru examinarea funcției cognitive, afective și comportamentale a subiecților cu epilepsie farmacorezistentă. Au fost aplicate o serie de 10 teste neuropsihologice la fiecare pacient. În conformitate cu rezultatele testelor obținute au fost efectuate ședințe de psihoterapie cu prelucrarea situațiilor psihotraumatizante în cadrul consultațiilor pacienților cu epilepsie și tulburarea de stres posttraumatică.

Rezultatele cercetării relevă că sunt atestate particularități cognitive, afective și comportamentale specifice subiecților cu epilepsie farmacorezistentă. În cazul cercetării, acest specific cognitiv-afectiv-comportamental al persoanei cu epilepsie farmacorezistentă a fost delimitat prin compararea subiecților cu epilepsie farmacorezistentă cu subiecții cu epilepsie medicamentos controlată. În urma cercetării au fost identificate următoarele particularități ale subiecților cu epilepsie farmacorezistentă: 1) Pe dimensiunea cognitivă - au fost atestate valori ce se referă la o încetinire a proceselor de gândire, un nivel deficitar al memoriei verbale și memorie vizuale, dificultăți de identificare a cuvintelor, reducerea atenției, capacității de concentrare și a vitezei de reacție. 2) Pe dimensiunea afectivă- au fost atestate valori relevante pentru „depresie ușoară”, „depresie moderată” și „depresie severă” și „anxietate ușoară”,

„anxietate moderată” și „anxietate severă”. 3) Pe dimensiunea comportamentală- au fost atestate valori semnificative ce se referă la ostilitatea ridicată, agresivitatea indirectă, nervozitatea, obida, neîncrederea, sentimentul vinovăției și timiditatea.

Datele obținute în cadrul cercetării au permis să conturăm un profil al persoanei cu epilepsie farmacorezistentă, care se caracterizează prin următoarele trăsături: *tulburări cognitive* exprimate prin gândire încetinită, scăderea memoriei verbale și vizuale, dificultăți de identificare a cuvintelor, reducerea atenției, capacității de concentrare și a vitezei de reacție; *tulburări afective* manifestate prin tulburări anxios-depresive majore și moderate și *modificări comportamentale* evidențiate prin ostilitate, obidă, sentiment de vinovăție și timiditate.

Rezultatele programului de intervenție psihologică, a confirmat îmbunătățirea globală a funcției cognitive, ameliorarea stărilor afective și modificarea comportamentului persoanei cu epilepsie farmacorezistentă. Persoanele implicate în program și-au format competențe, ce au sporit gradul de conștientizare a comorbidităților asociate epilepsiei, au identificat și au învățat să evite factorii declanșatori ai crizelor, au sporit adaptarea la schimbările fizice și psihice și au conștientizat efectele tratamentului medicamentos asupra memorie, atenției, emoțiilor și comportamentului. În același timp, acest program de intervenție a contribuit la sporirea stabilității emoționale, creșterea nivelului de complianță la tratamentul medicamentos, creșterea încrederii în specialiștii medicali, sporirea încrederea în sine și deschiderea către societate, crearea un nou stil de viață care va spori implicarea în procesul de reabilitare și va contribui la creșterea calității vieții persoanei cu epilepsie farmacorezistentă.

Sunt stabilite particularitățile psihologice ale persoanelor cu epilepsie farmacorezistentă; este realizat unui profil psihologic al persoanei cu epilepsie farmacorezistentă și a celei cu epilepsie medicamentos controlată, cu scoaterea în evidență a caracteristicilor asociate genului, nivelului de educație, statutului profesional, statutului marital, mediului de trai, etiologia și durata epilepsiei, și frecvența crizelor epileptice. Acest profil psihologic a permis o claritate și o înțelegere mai complexă a dimensiunilor cognitive, afective și comportamentale ale persoanei cu epilepsie farmacorezistentă. Este elaborat și conceptualizat un program de intervenție psihologică pentru persoanele cu epilepsie farmacorezistentă, orientat spre ameliorarea funcției cognitive, diminuarea tulburărilor afective și modificarea comportamentului în vederea îmbunătățirii calității vieții persoanelor cu epilepsie farmacorezistentă, fiind, totodată, un aspect util pentru seminarele pentru psihologi, medici și alți specialiști medicali care lucrează cu persoanele cu epilepsie. Valoarea aplicativă constă în elaborarea unui profil psihologic al persoanei cu EF, precum și elaborarea unui program de intervenție psihologică pentru reabilitarea proceselor cognitive, ameliorarea sferei afective și a celei comportamentale. Prin urmare, programul poate fi inclus în activitățile didactice din instituțiile de profil, în cadrul

suporturilor de curs pentru psihologi clinicieni și în cadrul activităților pentru specialiștii ce beneficiază de formare continuă în domeniu.

f) Implementarea protocolului de conduită diagnostică și terapeutică în status epileptic pediatric. În baza datelor colectate a fost stabilit că statusul epileptic pediatric este frecvent întâlnit, fiind determinat de o multitudine de cauze, cele mai frecvente fiind convulsiile febrile complexe, care apar în urma infecțiilor respiratorii virale acute, a infecțiilor exantematoase, iar în ultimul an frecvent a fost asociat cu infecția COVID-19. Astfel cele mai frecvente etiologii ale statusului epileptic pediatric au fost infecțiile asociate cu febra (52%), accesese convulsive la distanță pe fonul epilepsiei (39%) și scăderea nivelurilor serice ale antiepilepticilor (32%). Etiologiile au variat în funcție de vârstă, cu toate acestea, mai mult de 80% dintre copiii sub vârsta de doi ani au avut o etiologie simptomatică febrilă sau simptomatică acută, în timp ce la copiii mai mari predomină etiologia criptogenă sau simptomatică la distanță.

g) Implementarea procedurii de monitorizare EEG conform pattern-elor circadiene. În urma evaluării cantitative și calitative a modificărilor electrofiziologice la pacienții cu epilepsie au fost detectate unele particularități de epileptogeneză legate strâns de ritmurile circadiene. Modificările EEG în grupul de pacienți cu crize epileptice nocturne a fost caracterizată prin lipsa modificărilor patologice la 13,9% de pacienți, în comparație cu 2,7% în grupul cu crize epileptice mixte și 16,7% din grupul cu crize epileptice diurne. În urma evaluării cantitative a modificărilor EEG la pacienții cu epilepsie, în grupul de pacienți cu crize epileptice nocturne au predominat cantitativ modificările patologice frecvente, ocazionale și cele rare, comparativ cu grupurile de pacienți cu crize epileptice diurne – cele frecvente și ocazionale. În plus, au fost caracterizate proprietățile neuromorfologice cerebrale de susceptibilitate a pacienților de a genera fie crize diurne, fie crize nocturne sau mixte, fiind sub o acțiune directă modulatorie a stării de veghe/somn.

h) Monitorizarea video-electroencefalografică de lungă durată și neuroimagistică prin IRM cerebral 3Tesla, protocolul epilepsiei în evaluarea crizelor mioclonice la pacienți cu epilepsie mioclonică juvenilă. Video-electroencefalografia cu monitorizare de lungă durată care include somnul, momentul trezirii și prima oră după trezire, este metoda de elecție pentru diagnosticul la pacienții cu crize mioclonice, iar informația videografică este de importanță majoră în diagnosticul crizelor mioclonice în combinație cu datele EEG ictale și interictale care necesită de a fi evaluate în comun. Au fost examinați clinic, neurofiziologic și imagistic 40 pacienți cu epilepsie mioclonică juvenilă. La 23 de pacienți cu epilepsie mioclonică juvenilă au fost înregistrate crize mioclonice cu corelare electrografică, mai frecvent în stare de veghe (n=16), preponderent în primele minute după trezire. Descărcările electroencefalografice ictale polispice (n=11) și spike-undă lentă (n=12) au avut practic aceeași frecvență. Descărcările

electroencefalografice interictale au fost observate atât în stare de veghe cât și în timpul somnului, la mai mult de jumătate de pacienți (n=24). Datorită EEG-ÎD, în toate cazurile a fost identificat lobul frontal ca sursă electrică a descărcărilor epileptiforme, mai frecvent în aria Brodmann 6 (33%) și 11 (20%), ceea ce este concordant cu ipoteza fronto-talamică a descărcărilor în crizele mioclonice. Alterările grosimii corticale la pacienți cu crize mioclonice se asociază cu diminuarea bilaterală a volumului talamusului, susținând ipoteza implicării structurilor cortico-talamice aberante în epilepsia mioclonică. Cu toate acestea, datele obținute sugerează că modificările structurale nu pot fi limitate numai la talamus și cortex, ci pot afecta și ganglionii bazali. Aceste descoperiri evidențiază anomalii clare pe scară largă ale integrității structurale a creierului legate de crize mioclonice și reprezintă amprente neuroanatomice care pot sta la baza generării acestui tip de crize.