



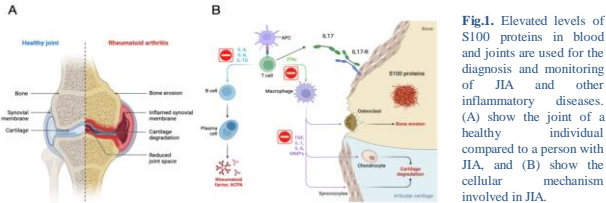
FACTORI PREDICTIVI PENTRU AFECTAREA OCULARĂ ÎN ARTRITA JUVENILĂ IDIOPATICĂ

Autorii: **ELENA NEDEALCOVA**, RODICA EREMCIUC, OLGA GAIDARJI, OLESEA GRIN, ANGELA CRACEA, prof. NINEL REVENCO

Afilierea: Departamentul Pediatrie, USMF „Nicolae Testemițanu”, Conducător științific: dr.hab.șt.med., prof.univ. Revenco Ninel,
Departamentul Pediatrie, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere

Artrita juvenilă idiopatică (AJI) este o afecțiune autoimună cronică caracterizată prin inflamația sinovială prelungită, care poate duce la deteriorarea structurală a articulațiilor și implicarea organelor extra-articulare.



Scopul lucrării



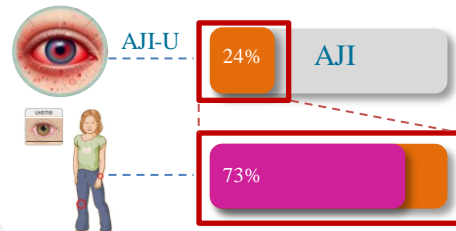
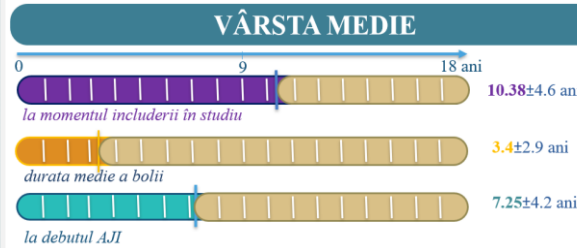
Identificarea factorilor predictivi asociați cu uveita în rândul pacienților cu artrita juvenilă idiopatică.

Material și Metode

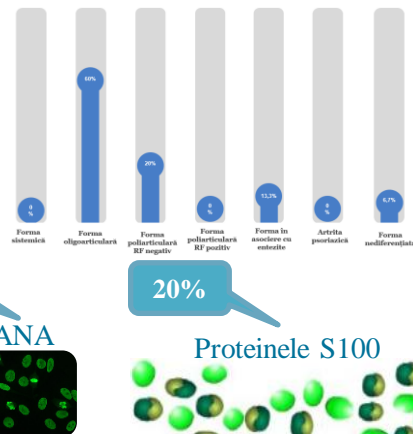


- În cadrul studiului a fost inclusă o cohortă formată din 62 de copii diagnosticați cu AJI.
- Au fost analizate datele clinice, durata bolii, sexul, varianta AJI conform criteriilor ILAR, precum și prezența anticorpilor antinucleari (ANA) și a proteinei S100.

Rezultate



Incidența uveitei în dependența de subtipul de debut al AJI



Concluzii



Conform rezultatelor obținute, vârsta mică la debutul AJI, sexul feminin, varianta oligoarticulară, ANA pozitivi și nivelurile crescute ale proteinei S100 pot fi considerați factori predictivi pentru dezvoltarea uveitei în rândul pacienților cu artrita juvenilă idiopatică.

Bibliografie

- Huang, Helen Ye Rim MB, BCh, BA(Oc); Yasir MBChB; Fujari, Anshika Gurumath BSc(um); Madani, Djabir BBLn; Papadakis, Marius MD, PhD. Advancements and progress in juvenile idiopathic arthritis: A Review of pathophysiology and treatment. *Medicine* 103(13):p e37567. March 29, 2024. | DOI: 10.1097/MD.00000000000037567
- Ventura I, Meira-Blanco GC, Legidos-Garcia ME, Pérez-Bermejo M, Murillo-Llorente MT. Is There a Link between the Molecular Basis of Juvenile Idiopathic Arthritis and Autoimmune Diseases? *Systematic Review*. *International Journal of Molecular Sciences*. 2024; 25(5):2803. <https://doi.org/10.3390/ijms25052803>
- Angeles-Han, S. T., & Srivastava, S. K. (2023). Screening, Monitoring, and Treating Children With Juvenile Idiopathic Arthritis-associated Uveitis: Visualizing Better Outcomes. *The Journal of rheumatology*, 50(3), 300–303. <https://doi.org/10.3899/jrheum.221092>
- Angeles-Han, S. T., Ringold, S., Beukelman, T., Lovell, D., Cuello, C. A., Becker, M. L., Colbert, R. A., Feldman, B. M., Holland, G. N., Ferguson, P. J., Gewanter, H., Guzman, J., Horowitz, J., Nigrovic, P. A., Ombrello, M. J., Passo, M. H., Stoll, M. L., Rabinovich, C. E., Sen, H. N., Schneider, R., ... Reston, J. (2019). 2019 American College of Rheumatology/Arthritis Foundation Guideline for the Screening, Monitoring, and Treatment of Juvenile Idiopathic Arthritis-Associated Uveitis. *Arthritis care & research*, 71(6), 703–716. <https://doi.org/10.1002/acr.23871>
- Angeles-Han, S. T., Utz, V. M., Thornton, S., Schultert, G., Rodriguez-Smith, J., Kauffman, A., Sproles, A., Mwase, N., Hennard, T., Grom, A., Alhaye, M., & Holland, G. N. (2021). S100 proteins, cytokines, and chemokines as tear biomarkers in children with juvenile idiopathic arthritis-associated uveitis. *Ocular immunology and inflammation*, 29(7-8), 1616–1620. <https://doi.org/10.1080/09273748.2020.1758731>
- Mahaling, B., Low, S. W. Y., Beck, M., Kumar, D., Ahmed, S., Connor, T. B., Ahmad, B., & Chaurasia, S. S. (2022). Damage-Associated Molecular Patterns (DAMPs) in Retinal Disorders. *International journal of molecular sciences*, 23(5), 2591. <https://doi.org/10.3390/ijms23052591>
- Heiligenhaus, A., Klotzke, J., Tappeiner, C., Sengler, C., Niewerth, M., Liedmann, I., Hoelt, S., Walscheid, K., Lavric, M., Foell, D., & Minden, K. (2019). Predictive factors and biomarkers for the 2-year outcome of uveitis in juvenile idiopathic arthritis: data from the Inception Cohort of Newly diagnosed patients with Juvenile Idiopathic Arthritis (ICON-JIA) study. *Rheumatology (Oxford, England)*, 58(6), 975–986. <https://doi.org/10.1093/rheumatology/key406>
- Bansal, R., & Gupta, A. (2020). Protein Biomarkers in Uveitis. *Frontiers in immunology*, 11, 610428. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.610428>
- Haasnoot, A. J. W., Kuiper, J. J. W., & de Boer, J. H. (2019). Predicting uveitis in juvenile idiopathic arthritis: from biomarkers to clinical practice. *Expert review of clinical immunology*, 15(6), 657–666. <https://doi.org/10.1080/1744666X.2019.1593139>
- Tappeiner, C., Klotzke, J., Sengler, C., Niewerth, M., Liedmann, I., Walscheid, K., Lavric, M., Foell, D., Minden, K., & Heiligenhaus, A. (2018). Risk Factors and Biomarkers for the Occurrence of Uveitis in Juvenile Idiopathic Arthritis: Data From the Inception Cohort of Newly Diagnosed Patients With Juvenile Idiopathic Arthritis Study. *Arthritis & rheumatology (Hoboken, N.J.)*, 70(10), 1685–1694. <https://doi.org/10.1002/art.40544>