

NEWSLETTER

Polskiego Towarzystwa Gastroenterologii, Hepatologii i Żywienia Dzieci

Aktualne informacje – październik-grudzień 2023

[Serdecznie Państwa zapraszamy na Oficjalny Profil Facebook Polskiego Towarzystwa Gastroenterologii, Hepatologii i Żywienia Dzieci](#)

[Życzenia z okazji Świąt Bożego Narodzenia i Nowego 2024 Roku](#)

[Program Konferencji „Otyłość u dzieci – profilaktyka i leczenie”](#)

[25 lat Polskiego Towarzystwa Gastroenterologii, Hepatologii i Żywienia Dzieci](#)

[Zapraszamy do uczestnictwa w konferencji Sekcji Hepatologicznej PTGHiZD pt. „Hepatologia dziecięca przez przypadki”, która odbędzie się w dniu 15 marca 2024r. w Warszawie, w Instytucie „Pomnik Centrum Zdrowia Dziecka”.](#)

Wykaz wydarzeń naukowych i dydaktycznych

[Konferencje i szkolenia w Polsce](#)

[Konferencje i szkolenia na świecie](#)

Przegląd najważniejszych publikacji naukowych

WES identyfikuje przyczynę ostrej niewydolności wątroby u co trzeciego dziecka

Sekwencjonowanie całego eksomu 260 dzieci z niewyjaśnioną ostrą niewydolnością wątroby pozwoliło ustalić rozpoznanie w 97% przypadków (37%). Skuteczność diagnostyki genetycznej była najwyższa w przypadkach nawracających (64%) i u niemowląt (46%). Najczęściej stwierdzano defekty funkcji mitochondrialnej i transportu pęcherzyków. Największa grupa pacjentów miała warianty w genie NBAS (20 przypadków).

[Lenz, D. et al. Genetic landscape of pediatric acute liver failure of indeterminate origin. Hepatology \(2023\).](#)

DHA u wcześniaków a zachowanie w wieku 5 lat: brak efektu

Badanie randomizowane obejmujące niemal 1000 noworodków urodzonych przed 29 t.c. nie wykazało wpływu suplementacji kwasem dokozaheksaenowym na zachowanie (i funkcjonowanie emocjonalne) w wieku pięciu lat.

[Gould, J. F. et al. High-Dose Docosahexaenoic Acid in Newborns Born at Less Than 29 Weeks' Gestation and Behavior at Age 5 Years: Follow-Up of a Randomized Clinical Trial. JAMA Pediatr e234924 \(2023\).](#)

Przewlekłe nudności: podanie toksyny botulinowej do odźwiernika

Podanie toksyny botulinowej do odźwiernika okazało się skuteczne w leczeniu dzieci z przewlekłymi nudnościami i wymiotami, niezależnie od funkcji motorycznej żołądka i szybkości jego opróżniania.

[Osgood, P. T. et al. Intr pyloric Botulinum Toxin Injection for Refractory Nausea and Vomiting in Pediatric Patients. Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition 77, 726 \(2023\).](#)

Probiotyki a stan odżywienia

Metaanaliza siedmiu badań, w których wzięło udział 2115 dzieci, nie wykazała wpływu probiotyków na stan odżywienia w populacji pediatrycznej.

[Imdad, A. et al. Probiotic Supplementation for Promotion of Growth in Undernourished Children: A Systematic Review and Meta-Analysis. Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition 77, e84 \(2023\).](#)

Wysokie prawidłowe stężenie tTG jako czynnik ryzyka celiakii

Badanie prospektywne przeprowadzone w Finlandii wykazało, że miano przeciwciał przeciwko transglutaminazie tkankowej w górnym zakresie normy stanowi czynnik ryzyka rozwoju celiakii w ciągu 10 lat (wzrost 51-krotny). Zgodnie z wcześniejszymi badaniami, czynnik ryzyka stanowiło także występowanie innych chorób autoimmunologicznych (wzrost 8-krotny).

[Taavela, J. et al. Trends in the prevalence rates and predictive factors of coeliac disease: A long-term nationwide follow-up study. Alimentary Pharmacology & Therapeutics \(2023\).](#)

Dwa różne skutki zagęszczania pokarmu dla niemowląt mąką ryżową

W grupie niemowląt zagęszczanie karmień mąką ryżową było związane z mniejszą częstością wysoko sięgających epizodów refluksowych i kaszlu. W tym samym badaniu kohortowym stwierdzono jednak również związek zagęszczania z wydłużonym czasem ekspozycji dolnej części przełyku na refluks (dłuższy czas klirensu).

[Njeh, M., Sultana, Z., Plumb, T., Alshaiikh, E. & Jadcherla, S. R. Comparison of direct effects of rice-thickened formula vs routine feeds on symptoms and gastroesophageal reflux indices: A crossover cohort study. Journal of Parenteral and Enteral Nutrition \(2023\).](#)

Eksperymentalna terapia biologiczna lipodystrofii

Przeciwciała monoklonalne aktywujące receptory dla leptyny okazało się skuteczne w modelu zwierzęcym i u pierwszego pacjenta z lipodystrofią:

[Altarejos, J. Y. et al. Preclinical, randomized phase 1, and compassionate use evaluation of REGN4461, a leptin receptor agonist antibody for leptin deficiency. Sci Transl Med 15, eadd4897 \(2023\).](#)

Migracja do jelita ważniejsza niż ekspansja: analiza komórek T w nieswoistych zapaleniach jelit

Analiza różnorodności receptorów T komórkowych w błonie śluzowej jelita oraz we krwi pacjentów z nieswoistymi

zapaleniami jelit sugeruje, że komórki T dostają się do błony śluzowej głównie z krwi, a nie rozrastają w mechanizmie lokalnej ekspansji. Szczególnie silne jest podobieństwo komórek jelita oraz tych komórek krążących, które wykazują ekspresję integryny $\alpha 4\beta 7+$ (punkt uchwytu wedolizumabu).

[Williams, K. G. et al. T Cell Repertoire Homogeneity and Blood-Gut Overlap in Patients With Inflammatory Bowel Disease. Cellular and Molecular Gastroenterology and Hepatology 17, 119–130 \(2024\).](#)

Mikrobiota jelit predysponuje do zapalenia po podaży karboksymetylocelulozy

Dodatki do żywności, tak jak karboksymetyloceluloza, mogą sprzyjać wystąpieniu nieswoistych zapaleń jelit. Można zapytać czy efekt ten jest przewidywalny i jednorodny. Badanie randomizowane karboksymetylocelulozy wykazało, że zależnie od składu mikrobioty przewodu pokarmowego niektóre osoby mogą być w sposób szczególny narażone na wyindukowanie tą substancją stanu zapalnego.

[Daniel, N. et al. Human Intestinal Microbiome Determines Individualized Inflammatory Response to Dietary Emulsifier Carboxymethylcellulose Consumption. Cellular and Molecular Gastroenterology and Hepatology \(2023\).](#)

IPP a kolonizacja jelita bakteriami jamy ustnej

Wykazano, że stosowanie inhibitorów pompy protonowej prowadzi do kolonizacji przewodu pokarmowego mikrobiotą jamy ustnej. Efekt ten jest silniejszy niż w przypadku stosowania H2-blokerów.

[Zhu, J. et al. Compared to histamine-2 receptor antagonist, proton pump inhibitor induces stronger oral-to-gut microbial transmission and gut microbiome alterations: a randomised controlled trial. Gut \(2023\).](#)

Babka jajowata w IBS

Krótki artykuł w Gastroenterology zwraca uwagę na stosowanie fitoterapii łupiną babki jajowatej w leczeniu zespołu jelita nadwrażliwego z zaparciem. Podsumowanie danych w tym temacie pozwala wyodrębnić trzy główne działania podaży babki jajowatej: przeciwzapalne, regulujące konsystencję stolca i modyfikujące mikrobiotę.

[Garg, P., Garg, P. K. & Bhattacharya, K. Psyllium Husk Positively Alters Gut Microbiota, Decreases Inflammation, and Has Bowel-Regulatory Action, Paving the Way for Physiologic Management of Irritable Bowel Syndrome. Gastroenterology \(2023\).](#)

Związek sIgE pokarmowych ze zgonem z przyczyn sercowo-naczyniowych

W dwóch dużych badaniach kohortowych obecność swoistych przeciwciał IgE skierowanych przeciwko co najmniej jednemu pokarmowi była związana z niemal dwukrotnie zwiększonym ryzykiem zgonu z powodu zdarzeń sercowo-naczyniowych. Efekt ten był najwyraźniejszy w przypadku mleka.

[Keet, C. et al. IgE to common food allergens is associated with cardiovascular mortality in the National Health and Examination Survey and the Multi-Ethnic Study of](#)

[Atherosclerosis. Journal of Allergy and Clinical Immunology \(2023\).](#)

Kryteria rozpoznania choroby refluksowej przełyku u dorosłych

Opublikowano aktualizację konsensusu z Lyonu, zawierającą kryteria diagnostyczne choroby refluksowej przełyku u osób dorosłych. Uwzględniono podział odchyłeń w poszczególnych badaniach według przydatności dla ustalenia rozpoznania oraz odrębności ścieżki diagnostycznej zależnie od objawów.

[Gyawali, C. P. et al. Updates to the modern diagnosis of GERD: Lyon consensus 2.0. Gut \(2023\).](#)

Wytyczne sedacji w gastrokopii BSG (pacjenci dorośli)

Nowe wytyczne dotyczące sedacji w trakcie endoskopii zostały opublikowane przez Brytyjskie Towarzystwo Gastroenterologiczne. Zalecenia dotyczą m.in. monitorowania przed i po gastrokopii, a także dostępności flumazenilu, aby w razie potrzeby odwrócić działanie benzodiazepin.

[Sidhu, R. et al. British Society of Gastroenterology guidelines on sedation in gastrointestinal endoscopy. Gut \(2023\).](#)

KONTAKT:

Polskie Towarzystwo Gastroenterologii, Hepatologii i Żywienia Dzieci

al. Dzieci Polskich 20

04-730 Warszawa

mail: Oddzial.Gastrologia@IPCZD.PL

tel.: 22 815 73 84

www.ptghizd.pl