



**Меѓународен Симпозиум
НОВИНИ ВО ПЕДИЈАТРИСКА ПУЛМОЛОГИЈА
International Symposium
CURRENT TOPICS IN PEDIATRIC PULMONOLOGY**

КНИГА НА АПСТРАКТИ ABSTRACT BOOK



**25-27 април 2025 г. - Струга, РС Македонија
Хотел Дрим | Hotel Drim
25-27 April 2025 - Struga, R.N. Macedonia**



11:35-11:40	3 годишно девојче со хронични крепитации, после рсв позитивен бронхитис 3 year old girl with chronic crepitations, after RSV positive bronchitis	Љубица Проеска Стојановски Ljubica Proeska Stojanovski
11:40-11:45	Реакции на хиперсензитивност на интравенски антибиотици во периодот од 2023, 2024 год во ЈЗУ Универзитетска клиника за респираторни заболувања кај децата Козле Hypersensitivity Reactions to Intravenous Antibiotics in 2023–2024	Марија Атанасова Наџинска Marija Atanasova Najinska
11:45-11:50	Улогата на клиничкиот фармацевт во ЦФ центрите The Role of the Clinical Pharmacist in CF Centers	Марија Атанасова Наџинска Marija Atanasova Najinska
11:50-11:55	Предизвици во дијагностицирање на ентероколитичен синдром предизвикан од протеини од храна Challenge in diagnosing food protein-induced enterocolitis syndrome	Марија Димитровска- Иванова Marija Dimitrovska- Ivanova
11:55-12:00	Акутна егзацербација на астма, упатства за управување со деца Acute asthma exacerbation, guideline for the management of children	Мирјана Поповска Mirjana Popovska
12:00-12:05	Кутани тестови за алергија на вакцини кај деца. Резултати и најчести предизвици на Универзитетската клиника за дерматологија во Скопје Cutaneous Allergy Testing for Vaccines in Children: Results and Key Challenges at the University Clinic of Dermatology in Skopje	Невенка Аџиевска Nevenka Adzievska
12:05-12:10	Асиметрична перифлексурална егзантема во детството – приказ на случај Asymmetric Periflexural Exanthem in Childhood – case report	Невенка Аџиевска Nevenka Adzievska
12:10-12:15	Акцидентална ингестија на сируп Салбутамол кај 16 месечно дете Unintentional salbutamol ingestion at 16 month old child	Орданка Јовановска Ordanka Jovanovska
12:15-12:20	Пнеумоторакс со последователна ателектаза како компликација на РДС кај новороденче Pneumothorax with consequent atelectasis, as a complication of RDS in newborn	Стојна Андоноска Stojna Andonoska
12:20-12:25	Лобарна пневмонија со парапневмоничен излив предизвикана од Микоплазма пневмоне: Приказ на случај Lobar pneumonia with parapneumonic effusion caused by Mycoplasma pneumoniae: Case report	Сандра Петличковска Sandra Petlichkovska
12:25-12:30	Рано откривање на Legionella pneumophila со уринарен антиген тест: Приказ на случај Early detection of Legionella pneumophila with urine antigen test: Case report	Сандра Петличковска Sandra Petlichkovska
12:30-12:35	Комплицирана плевропневмонија со пореметена експанзија на белодробие: Приказ на случај Complicated pleuropneumonia with nonexpandable lung: Case report	Сандра Петличковска Sandra Petlichkovska
12:35-12:40	Модулаторна терапија кај пациентите со цистична фиброза Modulatory therapy in patients with cystic fibrosis	Соња Момчиловиќ Sonja Momchilovic
12:40-12:45	Улогата на ултразвукот на белите дробови во педијатриската пулмологија The Role of Lung Ultrasound in Pediatric Pulmonology	Филип Доксимовски Filip Doksimovski
12:45-12:50	Живот со хронични состојби Life with chronic conditions	Филип Дума Filip Duma
12:50-12:55	Анксиозност, тахикардии, туберкулоза? Приказ на случај на 14 годишно дете со специфичен плеврит Anxiety, tachycardias, tuberculosis? Case report of a 14-year-old child with specific pleuritis	Христијан Несторов Hristijan Nestorov
12:55-13:00	Спонтанa експекторација на странo тело приказ на случај Spontaneous expectoration of a foreign body case report	Христијан Несторов Hristijan Nestorov

13.30 ЗАТВОРАЊЕ НА НАСТАНОТ / ГРУПНА ФОТОГРАФИЈА / ДЕЛЕЊЕ НА СЕРТИФИКАТИ
CLOSING OF THE EVENT / GROUP PHOTO / CERTIFICATE DISTRIBUTION

CHALLENGE IN DIAGNOSING FOOD PROTEIN-INDUCED ENTEROCOLITIS SYNDROME

M. Dimitrovska-Ivanova^{1,2}

¹ Clinical Hospital Stip

² Faculty of Medical Sciences, Goce Delcev University

Introduction: Food protein induced enterocolitis syndrome (FPIES) is a non-IgE-mediated food allergy that typically presents in infancy, with repetitive protracted vomiting that begins approximately 1 to 4 hours after food ingestion. Vomiting is often accompanied by lethargy and pallor and can be followed by diarrhea.

Aim: To present a case of CM induced FPIES in infant whose clinical presentation was variable and misleading.

Materials and Methods: Two months old male infant presented with severe vomiting and diarrhea few hours after introduction of milk formula. On examination subicteric, with signs of severe dehydration, abdominal distention, systolic heart murmur 2/6 in the middle precordium and minor facial dysmorphism. Initial laboratory tests with hyponatremic dehydration, metabolic acidosis, elevation of liver enzymes and direct hyperbilirubinemia. Rehydration was initiated, ursodeoxycholic acid was introduced, metabolic acidosis was corrected, and eHF nutrition was started.

Results: All differential diagnoses for cholestasis were excluded including genetics for Allagile Sy. Six months after stabilization, follow up formula was introduced with the appearance of repetitive vomiting more than 10 times and mild diarrhea lasting 24 hours with moderate dehydration treated with parenteral rehydration. Due to suspicion of acute FPIES extensive hydrolysate was reintroduced into the diet. Total IgE in normal ranges and specific IgE for nutritive allergens were negative. One month later after 2 hours of unintentional intake of solid food containing milk with the recurrence of vomiting and diarrhea, which confirmed the suspicion of acute FPIES.

Conclusion: Development of tolerance in patients with CM-induced FPIES has been reported to occur by the age around 3 years. Unmet needs in the field include identification of noninvasive biomarkers, understanding the pathophysiology, and having uniform approaches to diagnosis and management.

Key words: infant, FPIES, cow milk