

PARTICULARITĂȚI ALE MICROBIOTEI INTESTINALE LA PACIENȚII CU URTICARIE CRONICĂ SPONTANĂ

Iuliana Cebotari, Victoria Brocovschii,
Alexandru Corlăteanu

Conducător științific: Victoria Brocovschii

Disciplina de pneumologie și alergologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Urticaria cronică spontană (UCS) reprezintă un proces inflamator tegumentar, asociat sau nu cu angioedem. Microbiota intestinală este unul dintre elementele importante ale exposomului uman, prin menținerea echilibrului microflorei și respectiv a integrității barierei epiteliale. **Scopul lucrării.** În studiul retrospectiv ne-am propus să analizăm caracteristicile microbiotei intestinale la pacienții cu UCS. **Material și metode.** A fost efectuată o analiză a datelor examinărilor microflorei intestinale a 268 de pacienți adulți cu UCS, internați în SCR „Timofei Moșneaga”, secția Terapie generală cu alergologie, în perioada 2018-2024. **Rezultate.** În studiu au fost incluși 268 de pacienți (77% femei, 23% bărbați), cu vârsta între 18 și 83 de ani, cu UCS, la care a fost efectuată analiza bacteriologică a maselor fecale. A fost decelat un nivel scăzut de *Bifidobacterii* la 90%, *Lactobacili* la 40%, *E. coli* tipica la 46% din pacienți și un nivel crescut de *E. coli* hemolitica la 43%, *E. coli* lactozo-negativă - 6%, Alte bacterii condiționat patogene - 30%, *Candida* - 15%. Nu a fost depistat nici un germene patogen la 29% dintre pacienți. La pacienții cu rezultat pozitiv, germenele patogen cel mai des incriminat este *E. coli* hemolitica la 37%, *Klebsiella pneumoniae* - 23% și *Candida albicans* - 5%. **Concluzii.** A fost observată o modificare în microbiota intestinală la 90% dintre pacienții cu UCS. Aceste modificări pot sta la baza perpetuării inflamației intestinale prin alterarea barierei epiteliale. Corectarea terapeutică a disbiozei ar putea ameliora manifestările clinice prin echilibrarea ecosistemului intestinal. **Cuvinte-cheie:** microbiotă, urticarie cronică spontană.

FEATURES OF INTESTINAL MICROBIOTA IN PATIENTS WITH CHRONIC SPONTANEOUS URTICARIA

Iuliana Cebotari, Victoria Brocovschii,
Alexandru Corlăteanu

Scientific adviser: Victoria Brocovschii

Pneumology and Allergology Discipline, Nicolae Testemițanu University

Background. Chronic spontaneous urticaria (CSU) represents a skin inflammatory process, associated or not with angioedema. The intestinal microbiota is one of the important elements of the human exposome, by maintaining the balance of the microflora and, respectively, the integrity of the epithelial barrier. **Objective of the study.** In the retrospective study, we aimed to analyze the characteristics of the intestinal microbiota in patients with CSU. **Material and methods.** An analysis of the intestinal microflora examination data of 268 adult patients with CSU, hospitalized in the *Timofei Moșneaga* Republican Clinical Hospital internal medicine and allergology department, in the period 2018-2024. **Results.** The study included 268 patients (77% female, 23% male), aged 18 to 83 years, with UCS, gut dysbiosis was performed. A low level of *Bifidobacteria* was detected in 90% of cases, *Lactobacilli* in 40% cases, *E. coli* in 46% of patients and an increased level of *E. coli hemolytic* in 43% cases. Other conditionally pathogenic bacteria - 30%, *Candida* - 15%. No pathogens were detected in 29% of patients. In patients with a positive result, the most frequently incriminated pathogenic germ was hemolytic *E. coli* in 37%, *Klebsiella pneumoniae* - 23% and *Candida albicans* - 5% cases. **Conclusion.** Modifications in gut microbiota were observed in 90% of patients with CSU. These changes may underlie the perpetuation of intestinal inflammation by altering the epithelial barrier. Therapeutic correction of dysbiosis could improve clinical manifestations by restoring the balance of the intestinal ecosystem. **Keywords:** microbiota, chronic spontaneous urticaria.