**MICROBIOMUL ȘI INFLAMAȚIA ALERGICA**

 Georgeta Sinițchi

 Centrul Medical Alergologic Atopia Iași

 Inflamația a fost recunoscută ca un factor major în cercetările științifice, activitatea clinicienilor și în sistemele de sănătate publică. Inflamația alergică impune cercetări multidisciplinare pentru că la acest capitol se produc dereglări ale sistemului imunitar ceea ce înseamnă o pierdere a toleranței față de factori anterior inofensivi: alergene. În ultimii ani, datele de genetică, genomică moleculară, epidemiologie genetică, de expertiză în domeniul terapiei genice a microbiomului care constituie al doilea genom uman sunt amplu studiate.. Bolile alergice respiratorii, cutanate, cardio-vasculare dramatice, alergia alimentară și medicamentoasă au căi noi de discuție preventivă, diagnostică, terapeutică. Microbiomul are rol benefic dar factorii de mediu, modul de alimentație, polipragmazia, sunt factori care conduc la disbioză, modulând astfel răspunsul imun, modificând deci raportul LTh1/LTh2 polarizând apariția dermatitei atopice, endotipul astmului. **În concluzie** Inflamația alergică beneficiază de al doilea genom uman, impune evitarea disbiozei și măsuri preventive pe cât posibil. **Cuvinte cheie:** microbiom, inflamația alergică, disbioza.

**Persoană de contact**: Prof.univ.dr.Georgeta Sinitchi: e-mail: georgeta\_sinitchi@yahoo.com