**PIELEA, DERMATITA ATOPICĂ A ADULTULUI ȘI MICROBIOMUL**

Georgeta Sinițchi

Centrul Medical Alergologic ”Atopia” Iași

**Rezumat.** Microbiomul uman este definit ca un grup de microorganisme care trăiesc în simbioză cu gazda umană și se compune din microbi, virusuri, ciuperci. Microbiomul este prezent în diferite părți ale corpului iar unul din aceștia este epiteliul cutanat. Noile tehnici moleculare se bazează pe ARN ribozomal care arată că pielea conține mai mult de 300 subspecii bacteriene comensale.Microbiomul are o mare variabilitate la nivelul pielii iar mutualismul și disbioza cutanată trebuie reținute în patologia cutanată. Microbiomul este ″ *al doilea genom uman*″ și este ″*noul actor în dermatita atopică*″. Creșterea dermatitei atopice la adult poate fi legată și de industrializarea crescută în societatea de azi. Mecanismele fiziopatologice sunt legate de anomalii înăscute ale barierei cutanate, mutațiile proteinelor structurale ale epidermei, modificarea raportului LTh1/LTh2 în favoarea celui de al doilea , disbioza microbiomului intestinal și cutanat. Terapia țintă azi este folosirea preparatelor anti IL4/IL13. **În concluzie** , dermatita atopică este o boală cronică frecventă a adultului, bilanțul alergologic este necesar alături de cunoașterea rolului microbiomului și a terapiei țintă moleculare.

**Cuvinte cheie:**pielea,dermatita atopică la adult, microbiomul digestiv, cutanat , alergia alimentră și factorii profesional.

Persoana de contact: prof.univ.dr.Georgeta Sinitchi: e-mail: georgeta\_sinitchi@yahoo.com

**SKIN, ATOPIC DERMATITIS OF THE ADULT AND THE MICROBIOM**

Georgeta Sinițchi

Alergological Medical Center ”Atopia” Iași

**Abstract.** The human microbiom is defined as a group of microorganisms living in symbiosis with the human host and composed of microbes, viruses and fungi. The microbe is present in different parts of the body and one of these is the skin epithelium. The new molecular techniques are based on ribosomal RNA, which shows that the skin contains more than 300 commensal bacterial subspecies. The microbiom has great variability in the skin, and mutualism and skin disbiosis must be retained in the skin pathology. The microbiom is the "second human genome" and is "the new actor in atopic dermatitis". Growth of adult atopic dermatitis can also be related to increased industrialization in today's society. The pathophysiological mechanisms are related to the inborn abnormalities of the skin barrier, the mutations in the epidermal structural proteins, the modification of the LTh1 / LTh2 ratio in favor of the second, the dissection of the intestinal and cutaneous microbial. The target therapy today is the use of anti-IL4 / IL13 preparations. **Conclusion.** Atopic dermatitis is a frequent chronic disease of the adult, the allergic balance is necessary along with the knowledge of the role of the microbiom and molecular targeting therapy.

**Keywords:** skin, adult atopic dermatitis, the microbiom digestive, cutaneous, food allergy, and professional factors.