

## AUGMENTATION OF CLASSIC ANTIMYCOTIC TREATMENT WITH VASOACTIVE TREATMENT IN DIABETIC FOOT

Țăbărnă Vasile

Department of Dermatovenerology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** Diabetes is a chronic hyperglycemic condition, associated with microvascular structural changes. Due to compromised immune and vascular systems, patients with diabetes become susceptible to fungal infections. **Objective of the study.** Research on the connection between diabetic angiopathy, diabetic neuropathy and vascular changes. Evaluation of macro and microvascular changes in the diabetic foot and their influence on fungal evolution. **Material and Methods.** A narrative synthesis of the literature was made with the study of articles published during the last 20 years in the field of research. **Results.** Cutaneous manifestations in diabetes occur in 20-30% of cases. Of these, the most common are skin infections, with a prevalence of 20% to 50%. Chronic complications of diabetes - both microvascular and macrovascular have become serious health problems, their prevalence increasing in parallel with the dramatic increase in the population diagnosed with diabetes worldwide. Studies have shown that exposure to high glucose levels leads to a number of biochemical, structural and functional changes in the vascular endothelium. **Conclusion.** It is necessary to remedy microvascular complications by vascular dilation, improving hemodynamics, protection of vascular endothelium. **Keywords:** fungal infections, diabetes, diabetic angiopathy

## AUGMENTAREA TRATAMENTULUI CLASIC ANTIMICOTIC CU CEL VASOACTIV ÎN PICIORUL DIABETIC

Țăbărnă Vasile

Catedra de dermatovenerologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Diabetul zaharat reprezintă o condiție hiperglicemică cronică, fiind asociată cu modificări structurale microvasculare. Datorită compromiterii sistemului imunitar și a celui vascular, pacienții cu DZ devin susceptibili la infecțiile fungice. **Scopul lucrării.** Cercetarea conexiunii dintre angiopatia diabetică, neuropatia diabetică și modificările vasculare. Evaluarea modificărilor macro și microvasculare în piciorul diabetic și influența acestora asupra evoluției micotice. **Material și Metode.** A fost efectuată o sinteză narativă a literaturii cu studierea articolelor publicate pe parcursul ultimilor 20 ani în domeniul de cercetare. **Rezultate.** Manifestările cutanate în diabetul zaharat se întâlnesc în 20-30% cazuri. Dintre acestea, cele mai frecvente sunt infecțiile cutanate, cu o prevalență de la 20% până la 50%. Complicațiile cronice ale DZ - atât microvasculare, cât și macrovasculare au devenit probleme grave de sănătate, prevalența lor crescând în paralel cu creșterea dramatică a populației diagnosticate cu DZ la nivel mondial. Studiile au arătat că expunerea la niveluri ridicate de glucoză duce la o serie de modificări biochimice, structurale și funcționale a endotelului vascular. **Concluzii.** Se impune remediarea complicațiilor microvasculare prin dilatarea vasculară, îmbunătățirea hemodinamicii, protecția endotelului vascular. **Cuvinte-cheie:** infecții fungice, diabet zaharat, angiopatia diabetică.