

CERCETĂRI PRIVIND ÎNCĂLȚĂMINTEA PENTRU PERSOANELE CU DIABET ZAHARAT

ISCHIMJI Nicolai

Universitatea Tehnică a Moldovei

Recenzent: IROVAN M., Conf. univ., dr.

Cuvinte cheie: *diabet zaharat, picior diabetic, încălțăminte specială, încălțăminte terapeutică*

Organizația Mondială a Sănătății a atribuit diabetul zaharat la clasa de epidemii a bolilor neinfecțioase și care este astăzi una dintre preocupările majore ale serviciului național de ocrotire a sănătății [2]. Diabetul este o boală populațională, deoarece are o frecvență de 3-5% în populația generală [2]. Una dintre cele mai severe complicații ale diabetului este piciorul diabetic. Prevenirea ulcerilor plantari la persoanele cu diabet zaharat constituie principalul obiectiv clinic în tratamentul și îngrijirea lor, deoarece acestea pot conduce la diverse complicații și amputații la nivelul piciorului. Strategiile elaborate pentru prevenirea reulcerațiilor include abordarea multidisciplinară privind tratamentul piciorului prin educația pacientului și purtarea încălțăminte speciale[4]. Încălțăminte terapeutică a fost propusă ca metodă de prevenirea a ulcerilor și amputațiilor [3,4].

Pentru elaborarea construcțiilor raționale de încălțăminte devin necesare realizarea cercetărilor antropometrice în vederea proiectării calapoadelor și încălțăminte destinate diabeticilor. Un alt spect al acestei probleme ține de structurarea și designul încălțăminte destinate diabeticilor. În acest sens studiile vor fi concentrate pe alegerea pachetului de materiale de bază și auxiliare cu proprietăți specifice, restricționate de cerințele medico-tehnice impuse încălțăminte pentru diabetici[5]. Stabilirea materialelor de bază și auxiliare impune structurarea încălțăminte luând în considerație gradul de afectare a piciorului diabetic.

Lucrarea cu titlul "Cercetări privind încălțăminte destinată persoanelor cu diabet zaharat", dezvoltă aspecte referitoare la încălțăminte destinată diabeticilor în general și celor cu patologia "picior diabetic" în special. De remarcat faptul că se face o analiză în paralel a modului în care pot fi ameliorate unele afecțiuni ale piciorului prin conceperea și adaptarea unei structuri complexe a încălțăminte în funcție de modificările morfo-funcționale și nivelul patologic ale piciorului diabetic. Aceste afecțiuni sunt evident ameliorate în urma cercetărilor proprii, de unde rezultă propuneri de îmbunătățire structurală a încălțăminte destinată special piciorului diabeticului[5-7].

Bibliografie:

1. Tudor C.// Piciorul diabeticului// Timișoara, Ed., HELICON", 1996, pag. 65-68
2. Gureva I. V.// International Working Group on the Diabetic Foot: International consensus on the diabetic foot . Amsterdam, The International Working Group on the Diabetic Foot, 2000, pag. 20-47
3. Mel Cheskin//Diabetic footwear has become a growth market// WORLD_FOOTWEAR, November/December 2003, pp. 29-30.
4. Caselli A.// Prescription shoes for foot pathology// Podiatry Management, october 2005, pg. 129-140.
5. Ischimji N., Bulgaru V.// Restricții impuse încălțăminte pentru picior diabetic// Materialele Conferinței Tehnico-Științifice a Studenților și Doctoranzilor, Ed.UTM, 17 noiembrie 2005, pag.233-234
6. Ischimji N., Mitu S.// Noutăți în domeniul încălțăminte ortopedice, Simpozionul anual al specialiștilor din industria de tricotaje-confecții, Iași, 13-15 Noiembrie 2008, pag. 86-92
7. Proiect de cercetare 07.420.16. INDA „ Studii antropometrice privind perfecționarea tehnologiei de fabricare a încălțăminte terapeutică”