

CZU: 616.379-008.64 : 612.018 : 616.37

**CONCENTRAȚIA ESTRADIOLULUI ȘI A TESTOSTERONULUI ÎN DIABETUL  
EXPERIMENTAL PE FONDALUL ADMINISTRĂRII EXTRACTULUI DIN  
CYNARA SCOLYMUS**

*Iurie BACALOV, Aurelia CRIVOI, Elena CHIRIȚA,  
Ana ILIEȘ, Iulian PARA, Adriana DRUȚA*

*Universitatea de Stat din Moldova*

Diabetul zaharat apare din cauza producției insuficiente de insulină de către pancreas; astfel, nivelul glucozei din sânge depășește valorile normale. Statisticile arată o creștere permanentă a cazurilor de diabet zaharat. Circa 5% din populație (cu unele variații de la o țară la alta) suferă de forma clinică a acestei maladii, aproximativ 10% – de forma ei subclinică. Diabetul zaharat produce o serie de dereglări funcționale, precum și la nivelul gonadelor, ce pot duce la complicații grave, ca menopauza la femei și impotența la bărbați.

*Cuvinte-cheie: diabet zaharat, hormoni, insulină, administrare, fitopreparate, tratament, dereglări, obezitate.*

**CONCENTRATION OF ESTRADIOL AND TESTOSTERONE IN EXPERIMENTAL DIABETES  
ON THE BACKGROUND OF CYNARA SCOLYMUS EXTRACT INTAKE**

Diabetes occurs due to insufficient insulin production by the pancreas, so the blood glucose level exceeds normal levels. Statistics show a permanent increase in diabetes cases. About 5% of the population (with some variation from one country to another) suffers from the clinical form of this disease, about 10% - of its subclinical form. Diabetes causes a number of functional disorders, as well as on gonads, that can lead to serious complications such as menopause in women and impotence in men.

*Keywords: diabetes, hormone, insulin, phytopreparations, treatment, disorder, obesity.*

*Prezentat la 02.03.2017*

*Publicat: iunie 2017*