

CZU: 616.379-008.64

**IMPACTUL TINCTURII DE PROPOLIS ÎN CONCENTRAȚIE DE 0,05% ASUPRA  
NIVELULUI DE CORTICOSTERON ÎN DIABETUL EXPERIMENTAL***Adriana DRUȚA, Iurie BACALOV, Elena CHIRIȚA, Aurelia CRIVOI**Universitatea de Stat din Moldova*

Diabetul este o afecțiune cronică ce apare în contextul unei hipoproducții pancreatice de insulină sau când organismul nu utilizează în mod corect insulina, fapt ce induce modificări profunde în metabolismul glucidic, proteic și lipidic. Producția insuficientă de insulină și, ca urmare, hiperproducția corticosuprarenalelor duce la creșterea nivelului de glucoză în sânge. Aceasta este asociată, pe termen lung, cu afectarea anatomică și funcțională a unor organe și țesuturi care stau la baza apariției unui spectru larg de complicații cronice.

*Cuvinte-cheie: diabet experimental, tinctură de propolis, pancreas endocrin, glucoză, insulină, corticosteron.*

**LEVEL OF CORTICOSTERONE IN THE EXPERIMENTAL DIABETES WITH  
THE ADMINISTRATION OF PROPOLIS TINCTURE IN CONCENTRATION OF 0.05%**

Diabetes is a chronic disease that occurs in the context of insulin hypoproduction or when organism does not use insulin properly, and it induces profound changes in glucose, protein and lipid metabolism. Insufficient insulin production and consequent hyperproduction of adrenal cortex lead to increased glucose levels in blood. It is associated in the long term with the anatomical and functional impairment of organs and tissues that underlie the dispersion of a wide spectrum of chronic complications.

*Keywords: experimental diabetes, propolis tincture, pancreas, glucose, insulin, corticosterone.*

*Prezentat 06.06.2019**Publicat: iunie 2019*