

**STUDIUL ADMINISTRĂRII EXTRACTULUI DIN PLANTE MEDICINALE  
AUTOHTONE ASUPRA MODIFICĂRILOR INDICILOR HEMATOLOGICI  
ÎN DEREGLĂRILE IODDEFICITARE**

***Aurelia CRIVOI, Elena CHIRIȚA, Iurie BACALOV, Ana MĂRJINEANU,  
Tatiana BODRUG, Maria PRODAN, Ilona POZDNEACOVA***

*Universitatea de Stat din Moldova*

Un factor important pentru biosinteza hormonilor tiroidieni este aportul sporit al ionului de tiocianat (SCN<sup>-</sup>), care se conține în produse alimentare (varză, măceș, ridiche, nuc, floarea-soarelui, mărar). Acțiunea unor extracte din produsele menționate a fost demonstrată în experiențe pe animale de laborator. Orice modificare a statutului endocrin poate induce schimbări și la nivelul sângelui. Extractul din plante medicinale influențează pozitiv asupra stării funcționale a indicilor hematologici în hipotirioză prin ameliorarea lor la etapele inițiale ale dereglărilor ioddeficitare. În urma unor cercetări desfășurate în Sudan, unde 85% din copii suferă de gușă, s-a semnalat nivelul scăzut de tirotropină, concentrația mică a iodului în urină pe fondul unei concentrații medii crescute a tiocianatului în urină. Autorii au ajuns la concluzia că incidența crescută a hipotiriozei atestată la copiii mai mari de 2 ani este cauza acțiunii combinate a deficitului iodului și a tiocianatului.

***Cuvinte-cheie:*** plante medicinale, dereglări ioddeficitare, indici hematologici, hemoglobină, leucocite.

**STUDY OF ADMINISTERING ON LOCAL HERBAL EXTRACT OF CHANGES IN  
HEMATOLOGICAL INDICES IN DISORDERS OF THE THYROID GLAND**

An important factor for thyroid hormone biosynthesis is increased intake of thiocyanate ion (SCN<sup>-</sup>), which contains food (cabbage, radish, walnuts, sunflower seeds, dill). The action of extracts of the products mentioned has been demonstrated in experiments on animals. Any change of status may induce endocrine changes to the blood. Herbal extract positive influence on functional status in disturbances improving hematological their initial stages disorders. After some research occurring in Sudan, where 85% of children suffer from goiter, has been reported low levels of thyrotrophic, low concentration of iodine in urine due to a high average concentrations of thiocyanate in urine. The authors concluded that the high incidence of hypothyroidism attested in older children 2 years is due to the combined action of iodine deficiency and thiocyanate.

***Keywords:*** medicinal plants, disturbances, the thyroid gland, metabolism, hematological indices, hemoglobin, leukocytes.

*Prezentat la 18.10.2014*

*Publicat: noiembrie 2014*