

STUDIUL CAUZELOR PROVENIENȚEI HIPOTIROIDISMULUI

Virginia Bunduchi

(Conducator științific: Tamara Cotelea, dr. șt. farm., conf. univ., Catedra de chimie farmaceutică și toxicologică)

Introducere. Până recent, hipotiroidismul a fost cel mai adesea cauzat de deficiența de iod în întreaga lume. Având în vedere numeroasele programe inițiate în cazul în care aprovizionarea cu alimente este fortificată cu iod, boala tiroidiană autoimună ar putea cea mai frecventă cauză a hipotiroidismului.

Scopul lucrării. În această lucrare, analizăm pe scurt evoluția bolii tiroidiene, și care sunt factorii ce declanșează această boală.

Material și metode. În baza diverselor surse bibliografice, am analizat aspectele clinice ale hipotiroidismului.

Rezultate. Importanța singulară a iodului a fost recunoscută.

Concluzii. (1) Deși multe detalii ale răspunsului imunologic rămân de rezolvat, există dovezi convingătoare că acesta este în mare măsură controlat de factori genetici. (2) Rolul problemelor exogene, de exemplu, consumul de iod și fumatul, nu a fost rezolvat și pare complex.

Cuvinte cheie: hipotiroidism, deficit de iod.

STUDY OF THE CAUSES OF HYPOTHYROIDISM APPEARANCE

Virginia Bunduchi

(Scientific adviser: Tamara Cotelea, PhD pharm., assoc. prof., Chair of pharmaceutical and toxicological chemistry)

Introduction. Until recently, hypothyroidism was more frequently caused by iodine deficiency. According to many initiated programs where food supplies are fortified with iodine, today auto-immune thyroid disease might be the most frequent cause of hypothyroidism.

Objective of the study. In this paper, we briefly analyze how the knowledge of thyroid disease has evolved and what are the factors that trigger this disease.

Material and methods. According to various bibliographic sources, we analyzed the clinical aspects of hypothyroidism.

Results. The singular importance of iodine became acknowledged.

Conclusions. (1) While many details of the immunological response remain to be sorted out, there is convincing evidence that to a large extent it is controlled by genetic factors. (2) The role of exogenous issues for example, iodine intake and smoking- has not been settled and appears complex.

Key words: hypothyroidism, iodine deficiency.