

## PARTICULARITĂȚILE EPIDEMIOLOGICE A PATOLOGIEI NODULARE ȘI AL CANCERULUI TIROIDIAN ÎN REPUBLICA MOLDOVA

**Baractari Evghenia**

(Cond. șt. - Andrei Țibîrnă, dr. șt. med., cat. Oncologie, Hematologie și Radioterapie)

**Introducere.** În ultimele decenii a crescut brusc incidența patologiilor nodulare și a cancerului tiroidian. Patologia glandei tiroide este una dintre cele mai frecvente maladii ale glandelor endocrine, devenind o problemă de importanță majoră în lume.

**Scop.** de a analiza și evidenția studiul epidemiologic, clinico-morfologic și chirurgical al patologiei glandei tiroide și cancerului tiroidian.

**Material și metode.** Analiza datelor incidenței patologiilor nodulare tiroidiene în Republica Moldova în perioada anilor 2005 și 2011. Corelarea indicilor morbidității în raport cu principalii factori de risc.

**Rezultate.** În total au fost examinate 679 cazuri în 2005 și 681 - în 2011, dintre care în anul 2005 cancerul tiroidian a constituit 46,24% din cazuri, iar adenoamele 41,23% din cazuri. În anul 2011 au fost înregistrate adenoame - 45,5% din cazuri, iar cancer tiroidian - 33% din cazuri. Numărul cel mai mare de pacienți a fost înregistrat printre locuitorii zonei urbane. Incidența maximă varia între anii 41 - 50 și 51 și 60. Raportul femeii bărbați fiind de 8:1.

**Concluzii.** 1. Analiza materialului clinic, a demonstrat o incidență înaltă a patologiilor nodulare tiroidiene în R.Moldova. 2. Cercetarea datelor au arătat o contaminare a solului și a apelor subterane din R.Moldova, mai ales în raioanele de nord. 3. S-a constatat o prevalență a morbidității prin patologii nodulare tiroidiene în categoria de vârstă 40-60 de ani.

**Cuvinte cheie.** Cancer tiroidian, adenom, incidență.

## EPIDEMIOLOGICAL PARTICULARITIES OF NODULAR PATHOLOGY AND THYROID GLAND CANCER IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

**Baractari Evghenia**

(Sci. adviser: Andrei Țibîrnă, PhD., chair of Oncology, Hematology and Radiotherapy)

**Introduction.** In recent decades the incidence of nodular thyroid and cancer pathologies increased sharply. Pathology of the thyroid gland is one of the most common diseases of the endocrine glands, becoming a major problem in the world.

**Purpose.** To analyze and highlight the epidemiological, clinical and morphological and surgical of the thyroid gland pathology and thyroid cancer.

**Material and methods.** 1. Analysis of nodular thyroid pathologies incidence data in the Republic of Moldova during 2005 to 2011. 2. Correlation indices of morbidity according to major risk factors.

**Results.** In total 679 cases were examined in 2005 and 681 - 2011, out of these the thyroid cancer represented 46.24 % of the cases and 41.23 % of the adenomas in 2005. There were - 45.5 % cases of adenomas, and thyroid cancer - 33 % in 2011. The highest number of patients was recorded among residents of urban areas. The highest incidence varies between 41-50 and 51 and 60. Female/male ratio being 8:1.

**Conclusions.** 1. Analysis of clinical material demonstrated a high incidence of nodular thyroid pathologies in Moldova. 2. Research data showed a contamination of soil and groundwater in Moldova, especially in the northern districts. 3. There was found a prevalence of nodular thyroid diseases morbidity in the age group of 40-60 years.

**Key words.** Thyroid cancer, adenoma, incidence.