

ASPECTELE EPIDEMIOLOGICE ALE TUMORILOR TESTICULARE

Ecaterina Mustea¹

Conducător științific: Victor Șchiopu^{1,2}

¹Catedra de oncologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

²Institutul Oncologic

Introducere. Neoplazmele testiculare sunt cele mai frecvente tumori maligne identificate la bărbații cu vârstă între 15 și 35 de ani, deși constituie doar aproximativ 1% din toate tumorile solide la bărbați. Varietatea morfologică a acestor tumori variază în funcție de vârstă și celula de origine. Majoritatea cazurilor sunt tumori derivate din celulele germinale, diagnosticate la orice vârstă, dar în peste 90% de cazuri afectează bărbații tineri. **Scopul lucrării.** De a analiza formele histopatologice ale tumorilor testiculare operate de către serviciul nostru. **Material și metode.** Acest studiu a cuprins datele a 62 de pacienți consecutivi, care au fost diagnosticați și tratați chirurgical în secția de urologie a Institutului Oncologic din Republica Moldova, între anii 2017 și 2023. Au fost examinate: forma histopatologică, originea și vârsta la momentul depistării acestor tumori. **Rezultate.** Vârsta medie a pacienților din studiu a fost 37,84 (18-80) ani. Vârsta medie de diagnosticare a pacienților cu cancer testicular a fost de 37,77 (49) ani, (seminoame 40,25 ani (27), teratoame 29 ani (2), embrionare 37,44 ani (9) și tumori mixte 35,88 ani (9)). Vârsta medie de diagnosticare a tumorilor testiculare benigne a fost de 39,33 ani (3). Tumorile din cordonului spermatic au fost diagnosticate la o vârstă medie de 46,75 ani. Tumorile hematologice au fost diagnosticate la vârstă medie de 75,75 ani (4) Tumorile testiculare metastatice au fost diagnosticate la vârsta de 62 ani (1). **Concluzii.** Tumorile testiculare germinogene și cele cu origine din cordonul spermatic afectează în principal bărbații tineri cu vârste sub 40 de ani, în timp ce tumorile de origine hematolinfoidă și metastatică este caracteristică afectarea bărbaților cu vârste de peste 60 de ani. **Cuvinte-cheie:** Seminom, neoplazmele testiculare, tumorile non-germinale

EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF TESTICULAR TUMORS

Ecaterina Mustea¹

Scientific adviser: Victor Șchiopu^{1,2}

¹Department of Oncology, Nicolae Testemițanu University

²Institute of Oncology

Background. Testicular neoplasms are the most common malignant tumors diagnosed in men between 15 and 35 age, although they represent about 1% from all solid tumors characterized for men. Morphological variants of testicular tumors depend on the cell origin and age, when they were diagnosed. In the most of cases, tumors derived from germ cells, that can be diagnosed at any age, but in over 90% affect young men. **Objective of the study.** To analyze histopathological forms of testicular tumors operated by our service. **Material and methods.** This study included selected information of 62 consecutive patients, who were diagnosed and surgically treated between 2017 and 2023 year in the urology department of Institute of Oncology of the Republic of Moldova. In this research, were analyzed the histopathological form, origin and age, when tumors were diagnosed. **Results.** The average age of the patients included in the study was 37.84 (18 – 80) years. The median age of patient's diagnosis of testicular cancer was 37.77 years (49) (seminomas 40.25 years (27), teratomas 29 years (2), embryonal 37.44 years (9), mixed tumors 35.88 years (9)). The median age of diagnosis of benign testicular tumors was 39.33 years (3). Tumors from spermatic cord were diagnosed at an average age of 46.75 years. Hematological tumors were diagnosed at the median age of 75.75 (4). Metastatic testicular tumors were diagnosed at 62 years (1). **Conclusions.** For testicular germ cell tumors and for those derived from spermatic cord, it is characteristic to affect young men under the age of 40. In the case of hematolymphoid and metastatic origin are typical to affect men over 60 years. **Keywords:** Seminoma, non-germ cell tumors, testicular neoplasms.