

17. Richard R.E., Linenberger M. *Chronic myeloid leukemia*. In: American Society of Hematology Self-Assessment Program. Blackwell Publishing, 2005, p. 178–189.
18. Schubauer-Berigan M.K., Daniels R.D., Fleming D.A. et al. *Chronic myeloid and acute leukemia mortality after exposure among workers at four U.S. nuclear weapons facilities and a nuclear naval shipyard to ionizing radiation*. In: Radiation Research, 2007; nr. 167, p. 222–232.
19. Spinei L., Lozan O., Badan V. *Biostatistica*. Chișinău: Tipografia Centrală, 2009, 186 p.
20. Swerdlow S.H., Campo E., Harris N.L. et al. *WHO Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues, 4<sup>th</sup> Edition*. Lyon: IARC Press, 2008.

**Vasile Musteață**, dr. șt. med., conf. univ.,  
Telefon: 022 205508, mobil: 079516841,  
E-mail: vasile.musteata@usmf.md

## EVOLUȚIA MORBIDITĂȚII PRIN GLAUCOM ÎN RÂNDURILE POPULAȚIEI MUNICIPIULUI CHIȘINĂU ÎN ANII 2011–2015

*Valentina LUPAN, A. OJOVAN, Carolina GORAȘOV;*  
SCM Sfânta Treime,  
AMT Râșcani, AMT Buiucani

### Summary

#### *Dynamics of the incidence of glaucoma among the population in the municipality of Chisinau from 2011 to 2015.*

*A retrospective analysis of the prophylactic ocular tonometry results of the persons after 40 years, which required medical assistance in 2011–2015, was conducted. The morbidity of glaucoma amongst population in the municipality of Chisinau increased from 0,63% to 0,81%, but is still lower in comparison with the data provided by the literature of speciality. The distribution by grade of evolution remains relatively constant in patients with primary open-angle glaucoma.*

**Keywords:** *glaucoma, ocular tonometry*

### Резюме

#### *Динамика заболеваемости глаукомой среди населения муниципия Кишинэу с 2011 до 2015 гг.*

*Проведён ретроспективный анализ результатов профилактической тонометрии лицам старше 40 лет, проживающих в муниципии Кишинэу, в период 2011–2015 гг. Отмечается увеличение процента выявляемости больных с первичной глаукомой с 0,63% до 0,81% среди населения старше 40 лет, но в то же время этот показатель ниже уровня данных научной литературы. Остаётся относительно стабильным распределение больных первичной глаукомой по стадиям заболевания.*

**Ключевые слова:** *глаукома, внутриглазное давление*

### Introducere

Glaucomul reprezintă o afecțiune caracterizată printr-o neuropatie optică specifică. Este o maladie severă, care se manifestă prin pierdere progresivă de fibre optice, devenind evidentă pentru pacient într-un stadiu destul de avansat.

Fiind o afecțiune invalidantă ce afectează circa 1-2% din populația mondială mai în vârstă de 40 de ani, glaucomul rămâne o problemă de sănătate publică, din cauza riscului sporit de cecitate. Depistarea timpurie a glaucomului este dificilă prin absența sau penuria simptomelor subiective caracteristice.

Scopul lucrării a fost evaluarea situației reale privind morbiditatea prin glaucom în rândurile populației mun. Chișinău pe parcursul anilor 2011–2015.

### Material și metode

A fost efectuată o analiză retrospectivă a rezultatelor tonometriei profilactice la persoanele ce au depășit vârsta de 40 de ani, care au solicitat asistență medicală în cadrul IMSP municipale în perioada 2011–2015. Analiza s-a bazat pe interpretarea statistică a datelor din cartelele medicale ale pacienților cu glaucom și din registrele de tonometrie.

### Rezultate obținute

În conformitate cu prevederile Normelor metodologice de aplicare a *Programului unic al asigurării obligatorii de asistență medicală*, în cabinetele de triaj din cadrul IMSP municipale este efectuată tonometria oculară profilactică persoanelor mai în vârstă de 40 de ani. Începând cu anul 2012, această investigație este efectuată o dată în doi ani. Pe parcursul perioadei analizate, cu excepția anului 2011, procentul de îndeplinire a planului se menține la un nivel aproximativ constant de circa 80 la sută. Totodată, numărul absolut de tonometrii oculare profilactice a scăzut de la 113.137 în anul 2011 până la 100.599 examinări în 2015 (*tabelul 1*).

**Tabelul 1**

*Dinamica procesului de tonometrie oculară profilactică, efectuată populației mun. Chișinău în perioada 2011–2015*

	2011	2012	2013	2014	2015
Populația > 40 ani	234.787	240.613	246.319	254.400	256.630
Tonometrii	113.137	96.738	100.798	102.081	100.599
% îndeplinirii	48,2	80,4	81,8	80,2	78,4

Numărul persoanelor diagnosticate cu glaucom primar din rândul celor examinați a înregistrat o continuă creștere pe parcursul perioadei analizate. De asemenea, a fost în creștere și incidența maladii, atingând valoarea de 3,9 pacienți la 10.000 populație (*tabelul 2*). Acest fapt demonstrează sporirea calității examinării categoriei respective a populației municipale.

**Tablelul 2**

*Incidența glaucomului în rândul populației mun. Chișinău în perioada 2011–2015*

	2011	2012	2013	2014	2015
Depistați cu glaucom	175	151	196	230	236
Incidența la 10.000	2,9	2,4	3,2	3,6	3,9

Sub observarea medicilor-oftalmologi care activează în cadrul IMSP din mun. Chișinău se află un număr impunător de bolnavi cu glaucom primar, care pe parcurs s-a majorat de la 1.468 în anul 2011 până la 1.832 pacienți în anul 2015. Acest număr de bolnavi, raportat la numărul total de persoane cu vârsta peste 40 de ani, a constituit pe parcursul anilor următorul procent: anul 2011 – 0,63%, anul 2012 – 0,63%, 2013 – 0,64%, 2014 – 0,67%, anul 2015 – 0,81%. Conform datelor din literatura de specialitate, numărul persoanelor glaucomatoase raportat la numărul populației cu vârsta peste 40 de ani variază între 1% și 2%.

Repartizarea procentuală a bolnavilor cu glaucom în funcție de gradul de evoluție al maladiei în ultimii 5 ani se menține la un nivel aproximativ constant, cu devieri de circa 1-3% (tabelul 3). Se observă o ușoară tendință de majorare a numărului de pacienți cu grade avansate ale maladiei. Acest fapt demonstrează necesitatea acordării unei atenții deosebite tratamentului adecvat și oportun al afecțiunii date.

**Tablelul 3**

*Repartizarea procentuală a pacienților cu glaucom aflați sub observare în anii 2011–2015*

	2011	2012	2013	2014	2015
Gradul I	558 38%	577 38%	612 38,7%	642 37,8%	662 36,1%
Gradul II	481 32,8%	464 31%	490 31%	517 30,4%	575 31,4%
Gradul III	266 18,1%	278 18%	302 19,1%	341 20,1%	384 21%
Gradul IV	163 11,1%	198 13%	177 11,2%	199 11,7%	211 11,5%

## Concluzii

În baza rezultatelor obținute se pot face următoarele concluzii:

1. Depistarea glaucomului în rândul populației mun. Chișinău mai în vârstă de 40 de ani înregistrează, pe parcursul ultimilor cinci ani, o ușoară creștere: de la 0,63% în anul 2011 până la 0,81% în 2015, indice însă aflat sub nivelul celui prezent în literatura de specialitate (1-2%).

2. Efectuarea triajului pasiv (tonometria profilactică) în IMSP din municipiul Chișinău la momentul actual n-a permis depistarea timpurie a tuturor cazurilor de glaucom primar cu unghi deschis.

3. Se menține un număr considerabil de pacienți glaucomatoși cu grad avansat și terminal al bolii.

## Bibliografie

1. Josef Flamet. *Glaucomul*. București, 2004, p. 21-37.
2. Dogan Denizlam. *Examinarea bolnavului glaucomatos*. Târgu-Mureș, 1999, p. 51-66.
3. *Glaucoma*. American Academy of Ophthalmology, 2012-2013, p. 3-12.
4. В.П.Еричев, А.П.Дугина, Ю.В.Мазурова. *Фиксированные лекарственные формы: современный подход к терапии глаукомы*. В: Глаукома, 2010, № 1, с. 62-64.
5. Н.И. Курышева. *Глаукомная оптическая нейропатия*. М.: МЕДпресс-информ, 2006, с. 5-6.

**Valentina Lupan**, dr. șt. med.,  
SCM Sfânta Treime,  
Mob.: 079473179  
E-mail: valentina\_lupan@yahoo.com

## VAPORIZAREA BIPOLARĂ CU PLASMĂ ÎN TRATAMENTUL SCLEROZEI COLULUI VEZICII URINARE

**Vitalii GHICAVÎI**,  
Catedra Urologie și Nefrologie Chirurgicală,  
USMF Nicolae Testemițanu

## Summary

### **Bipolar plasma vaporization of urinary bladder neck sclerosis**

*Infravesical obstruction is result (24.8%) of a scar formation process of different etiology in the region of the urinary bladder neck and can be one of the most frequent complications (15.5%) after a prostate surgery. Currently bipolar plasma surgery was introduced as a promising alternative for patients with benign prostatic hyperplasia (BPH) and urinary bladder sclerosis (SCVU).*

*Method consists in vaporization of the scar tissue due to the action of plasma ionization crown. 19 patients with a mean age of 69 years and secondary SCVU were investigated, treated using VBP and supervised for a period of 3 months. Between the preoperative period, first, and 3 months after surgery, the mean values for Qmax were respectively 7.2 ml/s; 24.8 ml/s and 24.7 ml/s. In the same period of time, the average PVR was 115 ml, respectively, 23 ml and 28 ml. Regarding symptom scores before surgery, IPSS and QoL were respectively 21.5 and 4.4 points. During surveillance, these parameters dropped in 1 and 3 months to 3.5, 3.6 and 1.3, 1.4. VBP was performed successfully in all cases.*

*There were no intra- or postoperative complications and the blood loss was insignificant. So VBP is generally a proce-*