



Н. В. Панченко,  
Ю. А. Винник,  
Ф. Л. Уразов, Е. Н. Гончарь,  
Д. О. Приходько,  
Л. Ф. Уразова

*Харьковский национальный  
медицинский университет  
МОЗ Украины*

*КУОЗ «Харьковский областной  
клинический онкологический  
центр»*

© Коллектив авторов

## ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ БАЗАЛЬНО-КЛЕТОЧНЫМ РАКОМ ВЕК В ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 10 ЛЕТ

**Резюме.** В статье изучена динамика заболеваемости базально-клеточным раком и его доли среди злокачественных новообразований век в Харьковской области за последние 10 лет. В работе представлен анализ 94795 впервые зарегистрированных больных злокачественными новообразованиями в Харьковской области за 2006–2015 годы. Установлено, что в Харьковской области базально-клеточный рак наиболее распространенное злокачественное новообразование век и доля базально-клеточного рака среди злокачественных новообразований век за последние пять лет увеличилась с 75,4 до 85 %.

**Ключевые слова:** базально-клеточный рак век, заболеваемость.

### Введение

По данным исследователей, рак век составляет примерно 5–10 % всех случаев рака кожи [1].

При этом, базально-клеточный рак наиболее распространенное злокачественное новообразованием век [2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 12], хотя данные о его частоте в различных регионах противоречивы.

Среди злокачественных новообразований век доля базально-клеточного рака варьирует от 84–90,8 % в Греции, Швейцарии, США [2, 3, 6] и 72,2–75 % в Польше, Гонг Конге [5, 8] до 62,2–65,1 % в Тайване [5, 7].

Однако по данным Pornpanich K. et al. (2005) базально-клеточный рак (в Тайланде) был второй по частоте, а по данным Kumar R. (2010) — третьей по частоте (в Непале) формой злокачественных опухолей век, и составлял соответственно 37,5 [11] и 24,3 % [8] случаев.

Данные исследователей о заболеваемости базально-клеточным раком век варьируют в широких пределах, иногда отличаясь на порядок — от 0,5–3,0 на 100 000 населения до 14,35 на 100 000 населения [1, 2, 4], что, по нашему мнению, может быть обусловлено особенностями экологической ситуации в регионах, возрастными особенностями популяции, временным периодом исследования и другими факторами.

Работ, посвященных изучению заболеваемости базально-клеточным раком и его частоты среди злокачественных новообразований век в Харьковской области в доступной литературе мы не встретили.

### Цель работы

Изучение динамики заболеваемости базально-клеточным раком и его доли среди злокачественных новообразований век в Харьковской области за последние 10 лет.

### Материалы и методы исследований

Нами проведен анализ 94795 впервые зарегистрированных больных злокачественными новообразованиями в Харьковской области за 2006–2015 годы по данным КУОЗ «Харьковский областной клинический онкологический центр». При расчете заболеваемости базально-клеточным раком век учитывалось количество официально зарегистрированных постоянно проживающих (в соответствующие годы) жителей в Харьковской области (согласно официальному сайту Главного управления статистики в Харьковской области kh.ukrstat.gov.ua). Динамика заболеваемости определялась при сравнении показателей за два пятилетних периода — 2006–2010 и 2011–2015 годы.

### Результаты исследований и их обсуждение

Проведенный анализ показал, что базально-клеточный рак является наиболее распространенным злокачественным новообразованием век, что согласуется с мнением большинства исследователей [2, 3, 6, 7, 9, 12].

Доля базально-клеточного рака среди злокачественных новообразований век по годам колебалась от 65,3 % (в 2007 г.) до 96,1 % (в 2014 г.).

В динамике за последние пять лет отмечалось увеличение доли базально-клеточного рака среди злокачественных новообразований век с 75,4 % (в 2006–2010 г.) до 85 % (в 2011–2015 г.), что соответствует его доли в странах Европы и США [2, 3, 6] и в несколько раз превышает таковую в Тайланде и Непале [8, 11].

Заболеваемость базально-клеточным раком век в Харьковской области за последние 10 лет варьирует от 0,71 на 100000 населения (2006 г.) до 2,31 на 100000 населения (2012 г.), что соответствует заболеваемости базально-клеточным раком век в Европе [1, 4] и значительно ниже

показателя захворюваності, отриманого Cook B.E. Jr. et al. (1999) в США [2].

За останні п'ять років (2011–2015 г.) захворюваність базально-клітинним раком век виросла більш ніж на 25 % і склала 1,84 на 100000 населення, в порівнянні з 1,46 на 100000 населення в 2006–2010 г.

Ріст захворюваності базально-клітинним раком век в Харківській області, встановлений в нашому дослідженні, підтверджується даними Saari K.M. et al. (2001) і Paavilainen V. et al. (2005) про зростання захворюваності базально-клітинним раком век в Фінляндії [1, 4].

Lin H.Y. et al. (2006), Mak S.T. et al. (2011) також відзначено зростання захворюваності злоякісними новоутвореннями век [7, 9], що збігається з нашими даними.

### Висновки

Таким чином, встановлено, що в Харківській області базально-клітинний рак век більш поширене злоякісне новоутворення век і його частота серед злоякісних новоутвореннь век за останні п'ять років збільшилася з 75,4 до 85 %.

Проведений аналіз показав, що захворюваність базально-клітинним раком век в Харківській області за останні п'ять років виросла більш ніж на 25 % і склала 1,84 на 100 000 населення.

Отримані нами результати не тільки свідчать про зростання захворюваності базально-клітинним раком век в Харківській області, але і відкривають перспективи дослідження факторів, що впливають на динаміку захворюваності базально-клітинним раком век.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Basal cell carcinoma of the eyelid in Finland during 1953 -1997 / V. Paavilainen, J. Tuominen, E. Pukkala, K. M. Saari // *Acta. Ophthalmol. Scand.* – 2005. – Vol. 83, №2. – P. 215 – 220.
2. Cook B. E. Jr. Epidemiologic characteristics and clinical course of patients with malignant eyelid tumors in an incidence cohort in Olmsted County, Minnesota / B. E. Jr. Cook, G. B. Bartley // *Ophthalmology.* – 1999. – Vol. 106, №4. – P. 746–750
3. Depzer M. Clinicopathological features of eyelid skin tumors. A retrospective study of 5504 cases and review of literature / M. Deprez, S. Uffer // *Am. J. Dermatopathol.* – 2009. – Vol. 31. – P. 256 – 262.
4. Epidemiology of basal cell carcinoma of the eyelid in south-western Finland / K. M. Saari, V. Paavilainen, J. Tuominen, Y. Collan // *Graefes Arch. Clin. Exp. Ophthalmol.* – 2001. – Vol. 239, №3. – P. 230 – 233.
5. Eyelid benign and malignant tumors: issues in classification, excision and reconstruction / A. G. Actis, G. Actis, U. De Sanctis [et al.] // *Minerva Chir.* – 2013. – Vol. 68, № 6, Suppl. 1. – P. 11–25.
6. Eyelid Tumors at the University Eye Clinic of Ioannina, Greece: A 30-year Retrospective Study / I. Asproudis, G. Sotiropoulos, C. Gartzios [et al.] // *Middle East Afr. J. Ophthalmol.* – 2015. – Vol. 22, № 2. – P. 230–232.
7. Incidence of eyelid cancers in Taiwan: A 21-year review / H.Y. Lin, C.Y. Cheng, W.M. Hsu [et al.] // *Ophthalmology.* – 2006. – Vol. 113, №11. – P. 2101 – 2107.
8. Kumar R. Clinicopathologic study of malignant eyelid tumours / R. Kumar // *Clin. Exp. Optom.* – 2010. – Vol. 93, №4. – P. 224 – 227.
9. Malignant eyelid tumors in Hong Kong 1997-2009 / S. T. Mak, A. C. Wong, I. Y. Io, R. K. Tse // *Jpn. J. Ophthalmol.* – 2011. – Vol. 55, №6. – P. 681 – 685.
10. Malignant eyelid tumours in Taiwan / J. K. Wang, S. L. Liao, J.R. Jou [et al.] // *Eye (Lond.)* – 2003. – Vol. 17, №2. – P. 216 – 220.
11. Pornpanick K. Eyelid tumors in Siriraj Hospital from 2000 – 2004 / K. Pornpanick, P. Chindasub // *J. Med. Assoc. Thai.* – 2005. – Vol. 88, Suppl. 9. – P. 11–14.
12. Tumors and tumor-like lesions of eyelids collected at Department of Pathological Anatomy, Wroclaw Medical University, between 1946 and 1999 / A. Halon, M. Blazejewska, H. Sabri, J. Rabczynski // *Klin. Oczna.* – 2005. – Vol. 107, №7-9. – P. 475 – 478.



ДИНАМІКА  
ЗАХВОРЮВАНOSTI  
БАЗАЛЬНО-КЛІТИННИМ  
РАКОМ ПОВІК  
В ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ  
ЗА ОСТАННІ 10 РОКІВ

*М. В. Панченко,  
Ю. О. Вінник, Ф. Л. Уразов,  
О. М. Гончарь,  
Д. О. Приходько,  
Л. Ф. Уразова*

**Резюме.** У статті вивчено динаміку захворюваності на базально-клітинний рак і його частки серед злоякісних новоутворень повік у Харківській області за останні 10 років. У роботі представлено аналіз 94795 вперше зареєстрованих хворих на злоякісні новоутворення в Харківській області за 2006–2015 роки. Установлено, що в Харківській області базально-клітинний рак є найбільш поширеним злоякісним новоутворенням століття і частка базально-клітинного раку серед злоякісних новоутворень століття за останні п'ять років збільшилася з 75,4 до 85 %.

**Ключові слова:** базально-клітинний рак повік, захворюваність.

DYNAMICS OF THE  
INCIDENCE OF BASAL-  
CELL CARCINOMA OF  
THE EYELIDS IN THE  
KHARKOV REGION FOR  
THE LAST 10 YEARS

*M. V. Panchenko,  
Yu. O. Vinnik, F. L. Urazov,  
O. M. Honchar,  
D. O. Prykhodko, L. F. Urazova*

**Summary.** The article explored the dynamics of incidence of basal cell carcinoma and its share among malignancies century in the Kharkov region over the past 10 years. The paper presents an analysis of 94,795 newly registered cancer patients in the Kharkov region for 2006–2015. It was established that in the Kharkov region basal cell carcinoma is the most common malignancy of eyelids and the proportion of basal cell cancer among other malignancies of eyelids increased from 75.4 to 85 % over the past five years.

**Key words:** basal cell carcinoma age, morbidity.