

Traksova IS, Plotnikov NA, Kemaykin SP, Kharitonov TV

## FEATURES INCIDENCE OF BLADDER CANCER IN DIFFERENT POPULATIONS, THE REPUBLIC OF MORDOVIA (AS OF 2010)

*VPO "Mordovia State University NP Ogareva" The Institute of Medicine, Department of Pathology & pathological physiology, Saransk.*

**Abstract.** Retrospectively analyzed the incidence of bladder cancer in 2010 in different age groups of the population of the Republic of Mordovia, gender-sensitive, depending on where you live.

**Keywords:** bladder cancer, the incidence of the Republic of Mordovia.

*Траксова И.С., Плотникова Н.А., Кемайкин С.П., Харитонов Т.В.*

## ОСОБЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ В РАЗНЫХ ГРУППАХ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ (ПО ДАННЫМ ЗА 2010 ГОД)

*ФГБОУ ВПО «Мордовский госуниверситет им. Н.П. Огарева», Медицинский институт, кафедра патологии с курсом патологической физиологии, г. Саранск.*

**Аннотация.** Ретроспективно проанализирована заболеваемость раком мочевого пузыря за 2010 год в разных возрастных группах населения Республики Мордовия, с учетом гендерных особенностей, в зависимости от места проживания.

**Ключевые слова:** рак мочевого пузыря, заболеваемость, Республика Мордовия

Злокачественные новообразования мочевого пузыря являются серьезной проблемой современной медицины, что обусловлено широким распространением данной патологии, высокими показателями инвалидности и смертности больных. В последние десятилетия отмечается рост числа всех онкологических заболеваний, в том числе рака мочевого пузыря, заболеваемость которым в период с 1998 по 2008 гг. в Российской Федерации возросла с 7,9 до 9,16 на 100 тыс. населения [2]. На протяжении последних трех лет ежегодно в России диагностируется 12,5 тыс. новых случаев, что составляет 2,7 % всех злокачественных новообразований в Российской Федерации. На

момент первичной установки диагноза доля больных с I-II стадией в 2005 году составила 55% [1]. Заболеваемость раком мочевого пузыря в настоящее время составляет 11,9 у мужчин (8-е место), и 1,7 (18-е место) на 100 тыс. населения у женщин. Пик заболеваемости приходится на возраст от 50 до 80 лет.

Подавляющее число рака мочевого пузыря (> 90%) проявляется морфологически в виде так называемых переходноклеточных карцином (transitional cell carcinoma, TCC) [4]. Плоскоклеточные раки (squamous cell carcinoma, SCC) составляют примерно 5% от общего числа опухолей мочевого пузыря, хотя в неко-

торых эндемических районах, характеризующихся высокой частотой заражения мочеполювым паразитом *Schistosoma haematobium*, их частота достигает 55–80%. Ещё реже наблюдаются железистые и низкодифференцированные карциномы [3]. Помимо опухолей эпителиального происхождения, новообразования мочевого пузыря могут изредка проявляться в виде сарком, меланом, лимфом и т.д.

**Материалы и методы.** Материалом исследования послужил ретроспективный анализ амбулаторных карт 75 пациентов, находящихся на учете в Мордовском республиканском онкологическом диспансере (г. Саранск) с установленным клиническим диагнозом «рак мочевого пузыря» за 2010 год.

**Результаты.** Нами проанализированы амбулаторные карты 75 пациентов с диагнозом рак мочевого пузыря за 2010 год. Значительную часть пациентов – 80 % (60 человек) составили мужчины, остальные – 20 % (15 человек) составили пациенты женского пола. Возраст мужчин представлен пациентами от 27 до 85 лет, средний возраст составил 63,9 лет. Возрастная группа пациенток колебалась от 37 до 84 лет, (средний возраст женщин составил 70,4 года).

Среди мужчин наиболее высокий уровень заболеваемости отмечался у городского

населения – 49,3 %, нежели сельского – 30,7 %. У женщин отмечается преобладание заболеваемости сельского (10,7 %) над городским населением (9,3 %).

Анализируя гистологические формы рака мочевого пузыря, нами отмечено, что у мужчин чаще выявлялось первая – 40 % и вторая – 18,7 % стадии заболевания, чем третья – 16 % и четвертая – 5,3 %. У пациентов женского пола рак мочевого пузыря был диагностирован чаще на первой – 6,7 % и третьей – 6,7 % стадиях процесса. На долю второй и четвертой стадий пришлось соответственно 4% и 2,6 %.

**Выводы.** По данным анализа амбулаторных карт наиболее подвержены риску заболевания раком мочевого пузыря пациенты мужского пола. При этом данная патология чаще развивается у лиц в возрасте от 50 до 63 лет. Среди мужчин страдает преимущественно городское население, среди женщин, напротив, жительницы сельской местности.

У лиц мужского пола отмечается раннее выявление рака мочевого пузыря на первой и второй стадиях, что способствует адекватной и своевременной терапии. У женщин наиболее часто диагностируется первая и третья стадии заболевания, что является прогностически неблагоприятным фактором при выборе лечения.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Давыдов М.И., Аксель Е.М. Статистика злокачественных новообразований в России и странах СНГ в 2005 году. Вестник Российского онкологического научного центра имени Н.Н. Блохина РАМН №2, 2007 г, том 18, приложение 1.
2. Чиссов В.И., Старинский В.В., Петрова Г.В. Злокачественные новообразования в России в 2006 году (Заболеваемость и смертность). Москва 2008 год. Чиссов 2009, 2010.
3. Brauers A., Jakse G. Epidemiology and biology of human urinary bladder cancer // J. Cancer Res. Clin. Oncol. – 2000. – Vol.126. – P.575583.
4. Pucha A., Lodde M., Comploj E. Intermediate-risk urothelial carcinoma: an unresolved problem. Urology 63(3), 2004; 472-75.