

100-летию Первой мировой войны»: сборник материалов, Гродно, 10 октября 2014 г. / УО «Гродненский гос. мед. университет»; редкол.: Э. А. Вальчук [и др.]. — Гродно: ГрГМУ, 2014. — С. 305–308.

4. Профессор С.Д. Каминский: [Некролог] // Вестник офтальмологии. — 1939. — Т. 15, Вып. 2, № 8. — С. 111.

5. *Крючок, Т. И.* С.Д. Каминский: К 100-летию со дня рождения / Т. И. Крючок // Вестник офтальмологии. — 1964. — № 3. — С. 90–92.

УДК 616.62-006.04:614.2

**ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ МОДЕЛИ
ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПАЦИЕНТАМ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ
МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ, В ЧАСТНОСТИ РАКОМ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ**

Беридзе Р. М.

Научный руководитель: д.м.н., профессор Т. М. Шаршакова

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Заболевания мочеполовой системы распространены повсеместно. Их особенностью являются острое течение и яркая клиническая картина. Из всего числа патологий органов мочеполовой системы самой трудной и распространенной является рак мочевого пузыря (РМП). В структуре онкологических заболеваний рак мочевого пузыря занимает 8-е место. На его долю приходится 1,5–3 % из общего числа злокачественных опухолей и 30–50 % опухолей мочеполовых органов. В Республике Беларусь на 100 тыс. человек приходится 12 тыс. мужчин и 2 тыс. женщин, болеющие РМП. Пик заболеваемости приходится на 7-е десятилетие жизни. За последние 10 лет прирост заболеваемости раком мочевого пузыря составил 20 %, что обуславливает необходимость выявления прямых и косвенных причин, способствующих возникновению опухоли, а также оптимизации управления процессом оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями мочевого пузыря [1].

Цель

Провести эпидемиологический анализ распространенности заболеваний мочеполовой системы, в частности рака мочевого пузыря, в мире и Республике Беларусь за 2016–2017 гг., выявить факторы риска возникновения заболеваний, а также обозначить модель оказания медицинской помощи пациентам с болезнями урогенитального тракта.

Материал и методы исследования

Материалом для исследования явились статистические издания, публикации, содержащие информацию об эпидемиологии, этиопатогенезе и принципах оказания помощи пациентам с заболеваниями мочеполовой системы, в частности раком мочевого пузыря, размещенные в англоязычных ресурсах «U.S. National Library of Medicine» и в ряде русскоязычных изданий за период 2014–2018 гг.

Результаты исследования и их обсуждение

В распространенности заболеваний мочеполовой системы, к которым относится и рак мочевого пузыря, определяется географическая зависимость (рисунок 1).

Из рисунка 1 видно, что наибольшая заболеваемость (около 9–16 случаев на 100 тыс. населения) отмечается в Египте и Ираке, 6–9 случаев на 100 тыс. населения — в Российской Федерации, странах Северной Африки (Алжир, Ливия). Наименьшая заболеваемость (0–2 случая на 100 тыс. населения) отмечается в странах Азии, Южной Африки и Америки [2].

По данным официального статистического сборника здравоохранения Республики Беларусь за 2017 г. по сравнению с 2016 г. повысилась заболеваемость населения заболеваниями мочеполовой системы (таблица 1) [3].

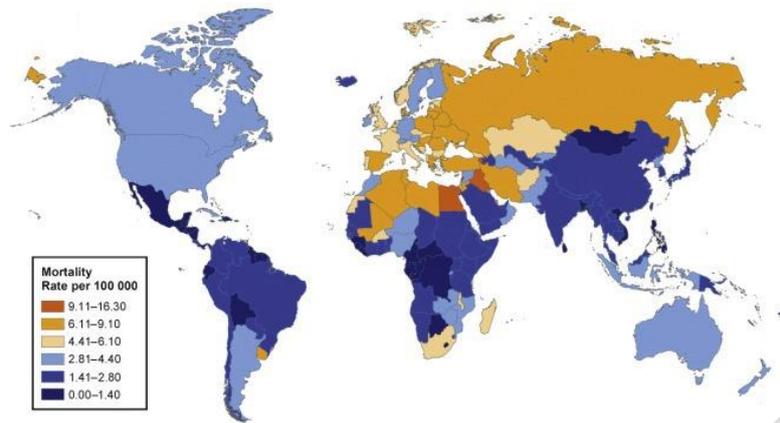


Рисунок 1 — Распространенность заболевания мочеполовой системы в мире (расчет на 100 тыс. населения)

Таблица 1 — Общая заболеваемость мочеполовой системы населения Республики Беларусь за 2016–2017 гг. (расчет на 100 тысяч человек)

Год	РБ	Минск	Брестская область	Витебская область	Гомельская область	Гродненская область	Минская область	Могилевская область
2016	9053	14518	7664	9204	8543	5374	8068	6189
2017	9528	15408	8252	9263	8603	6135	8274	6746

Среди факторов риска возникновения онкологических заболеваний мочеполового тракта выделяют эндогенные и экзогенные причины. К эндогенным относят: генетическую предрасположенность, нарушение компенсаторных механизмов организма, сбоя нейроэндокринной регуляции, мутационная изменчивость генотипа в течение жизни, формирование мисфолдированного белка вследствие нарушения экспрессии гена. Что касается экзогенных причин, то к ним можно отнести: химические вещества, поступающие в организм в процессе жизнедеятельности; курение, посредством которого в организм попадает ряд канцерогенных веществ; алкоголь, приводящий к неконтролируемой пролиферации клеток посредством воздействия на механизмы регуляции, иммунную систему; питание (риск заболевания повышает нерегулярное и недостаточное употребление молока, моркови, овощей семейства зонтичных, воды (менее 1 литра в сутки), а также увлечение копченой, пересоленной пищи и крепкого кофе).

С целью оптимизации оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями мочеполовой системы, в частности с онкологическими заболеваниями мочевого пузыря, и планирования мероприятий по первичной профилактике популяционной заболеваемости необходима разработка информационно-логической модели управления данными процессами, которая включала бы в себя: обращение пациента за медицинской помощью в поликлинику или стационар, госпитализацию с целью постановки диагноза и лечения, формирование персонифицированного регистра пациентов с данной патологией, совокупный анализ данных поликлинического и госпитального этапа оказания медицинской помощи, оценку эффективности диагностики и лечения, а также характеристику района проживания, корреляционный анализ данных, определение популяционных и индивидуальных факторов риска.

Выводы

В Республике Беларусь в 2017 г. по сравнению с предыдущими годами общая заболеваемость населения болезнями мочеполовой системы повысилась, участились случаи возникновения рака мочевого пузыря (на 100 тыс. человек 12 тыс. мужчин и 2 тыс. женщин),

что диктует необходимость разработки информационно-логической модели управления процессом оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями мочеполового тракта и планирования мероприятий по первичной профилактике популяционной заболеваемости.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Карякин, О. Б.* Рак мочевого пузыря: что нового в 2017 г. / О. Б. Карякин, А. Д. Каприн // Онкоурология. — 2018. — № 1 (14). — С. 157–166.
2. Клинико-морфологические и молекулярно-генетические факторы прогноза выживаемости при мышечно-неинвазивном раке мочевого пузыря / А. Д. Каприн [и др.] // Онкология. Журнал им. П. А. Герцена. — 2018. — № 1. — С. 22–29.
3. *Здравоохранение в Республике Беларусь: офиц. стат. сб. за 2015 г.* — Минск: ГУ РНМБ, 2016. — 281 с.

УДК 004.382+681.527.7]:002-021.272

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ НОСИТЕЛЕЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Блашкова А. С., Иванова А. В., Лубцова А. В.

Научный руководитель: м.м.н., ассистент *С. В. Борсук*

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

В современном мире компьютеры и информационные технологии стали обыденными вещами. На данный момент вся нужная нам информация сосредоточена на просторах интернета. У множества библиотек имеется своя электронная база. Всё больше электронные ресурсы вытесняют печатные издания. В недавно проведенном в Европе исследовании показано, что те люди, которые пользовались электронными книгами или другими устройствами при чтении, могли воспроизвести меньше событий и дат по сравнению с теми, кто читал бумажные издания [1]. По статистике, количество продаваемых книг снижается на 5–8 % в год (так, в 2015 г. — на 7 %). Но виной тому далеко не глобальное распространение Интернета в мире и не переход текста на электронные носители, как полагают многие [2]. Согласно результатам исследования, проведенного компанией Essilor, каждый четвертый ребенок тратит более трех часов в день на гаджеты, четверо из десяти молодых людей до 35 лет проводят 9 ч перед экранами электронных устройств, и столько же времени на это тратит треть людей в возрасте от 36 до 55 лет [3].

Цель

Изучить отношение современного общества к использованию компьютеров и электронных гаджетов вместо печатной литературы.

Материал и методы исследования

Исследование проведено с использованием социологического, а также статистического методов. Было проведено анкетирование жителей Республики Беларусь, в том числе и студентов Гомельского государственного медицинского университета с использованием специально разработанного опросника. Анализ полученных данных был проведен с использованием пакета программы «Microsoft Excel 2016» (США).

Результаты исследования и их обсуждение

Всего в анкетировании приняли участие 227 человек, из них 63 % женщин и 37 % мужчин. Из них в возрастной группе «до 18 лет» — 40 %, «18–20 лет» — 43 %, «21–23 года» — 4 %, «24–26 лет» — 1,5 %, «старше 26» — 11,5 %.

Около 53,5 % опрошенных отдадут предпочтение электронным носителям информации, однако 65,9 % респондентов всё же время от времени читают печатную литературу.