

# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ

Материалы 71-й научно-практической  
конференции студентов  
и молодых учёных



24-25 апреля,  
2019 года

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ УО  
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ

Материалы 71-й научно-практической конференции  
студентов и молодых учёных

**24-25 апреля 2019 года**

ВИТЕБСК, 2019 г.

УДК 61:378378:001 ‘‘XVI’’  
ББК 5я431+52.82я431  
С 88

**Рецензенты:**

С.А. Кабанова, В.В. Кугач, С.П. Кулик, И.М. Лысенко, О.Д. Мяделец, И.В.  
Самсонова, В.М. Семенов, Г.И. Юпатов

**Редакционная коллегия:**

А.Т. Щастный (председатель),  
И.В. Городецкая, Н.Г. Луд, С.А. Сушков, О.М. Хишова, Ю.П. Чернявский

С 88 Актуальные вопросы современной медицины и фармации : материалы 71-й научно-практической конференции студентов и молодых учёных (Витебск, 24-25 апреля, 2019 г.) / под ред. А. Т. Щастного. – Витебск : ВГМУ, 2018. – 482 с.

В сборнике представлены материалы докладов, прочитанных на научно- практической конференции студентов и молодых ученых. Сборник посвящен актуальным вопросам современной медицины и включает материалы по следующим направлениям: «Медико-биологические науки», «Хирургические болезни», «Здоровая мать – здоровый ребенок», «Внутренние болезни», «Сердечно-сосудистые заболевания», «Инфекции», «Общественное здоровье и здравоохранение, гигиена и эпидемиология», «Стоматология», «Лекарственные средства», «Социально-гуманитарные науки», «Здоровый студент – здоровый врач – здоровая нация».

**УДК 61:378378:001 ‘‘XVII’’**  
**ББК 5я431+52.82я431**

© УО ‘‘Витебский государственный  
медицинский университет’’, 2019

Среди причин смерти женщин трудоспособного населения на 1-м месте новообразования (30,89%), на 2-м – болезни системы кровообращения (25,03%), на 3-м – внешние причины смертности (21,05%).

Анализируя данные, приведённые в табл. №3, следует обратить внимание на тот факт, что показатели смертности мужчин выше, чем у женщин.

Повышенная смертность мужчин обычно измеряется при помощи индекса сверхсмертности – отношения показателей смертности мужчин к соответствующим показателям для женщин в процентах [2].

В 2013 году в Республике Беларусь индекс сверхсмертности мужчин составил 408,9%, в 2014 году – 403,8%, в 2015 году – 424,1%, 2016 году – 420,4% и в 2017 году – 411,8%. Средний показатель за 5 лет 413,8%.

Высокие показатели смертности мужчин обусловлены более сложными условиями труда, связанными с риском, опасным и сложным производством; пренебрежительным отношением к своему здоровью; распространением вредных привычек.

В сравнении с 2013 годом смертность мужчин уменьшилась на 14,68%, у женщин – на 15,28%.

У мужчин наблюдается снижение показателей смертности по всем основным классам причин смерти, кроме смертности от новообразований (рост на 7,53%). Диапазон колебаний снижения показателей смертности по основным классам причин смерти от 7,84% (болезни органов кровообращения) до 32,13% (болезни органов пищеварения).

У женщин наблюдается снижение показателей смертности по всем основным классам причин смерти, кроме смертности от некоторых инфекционных и паразитарных болезней (рост на 3,64%). Диапазон колебаний снижения показателей смертности по основным классам причин смерти от 3,84% (новообразования) до 26,97% (внешние причины) (таблица 3).

**Таблица 3.** Динамика смертности трудоспособного населения (мужчины и женщины) по основным классам причин смерти в 2013 и 2017 гг., ‰

	2013 год		2017 год	
	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины
Умершие от всех причин из них от:	709,1	173,4	605,0	146,9
– некоторых инфекционных и паразитарных болезней	19,9	5,5	14,0	5,7
– новообразований	112,9	49,5	121,4	47,6
– болезней системы кровообращения	246,2	43,9	226,9	36,6
– болезней органов дыхания	23,4	3,4	19,2	3,0
– болезней органов пищеварения	47	15,5	31,9	11,8
– внешних причин	212,5	39,3	157,3	28,7

#### **Выводы.**

1. За анализируемый период снизились показатели смертности всего трудоспособного населения, том числе городского и сельского, мужчин и женщин. Показатели смертности у мужчин выше, чем у женщин.

2. Снижение показателей смертности населения наблюдается практически по всем основным классам причин смерти за исключением роста показателя смертности от новообразований у мужчин.

3. В структуре смертности увеличилась доля новообразований и болезней системы кровообращения.

### Список литературы:

1. Демографический ежегодник Республики Беларусь. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Статистический сборник. – Минск, 2018.
2. Калинина, Т.В. Гендерные аспекты смертности населения Республики Беларусь / Т.В. Калинина // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2012. – №2. – С.4-8.
3. Смертность в Республике Беларусь: официальный статистический сборник за 2013-2017 гг. – Минск: ГУ РНМБ.

УДК 303.621.33–055.52:615.33

## ОЦЕНКА ЗНАНИЙ РОДИТЕЛЕЙ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ОБ АНТИБИОТИКАХ

Бережная А.В. (аспирант)

Научный руководитель: д.м.н., профессор Чумаченко Т.А.

*Харьковский национальный медицинский университет, г. Харьков*

**Аннотация.** Цель исследования – оценить уровень знаний родителей детей дошкольного возраста об антибиотиках в Харьковском регионе. С ноября по декабрь 2018 года в различных районах Харьковской области было проведено анкетирование 240 родителей детей дошкольного возраста. Отмечено, что 8,3 % родителей не знали о последствиях необоснованного использования антибиотиков (антибиотикорезистентность и снижение эффективности антибактериальной терапии). В среднем в силу различных причин 28,8 % респондентов хотя бы один раз в жизни давали своим детям антибиотики без назначения врача. Заключение: в Харьковской области выявлен недостаточный уровень осведомленности родителей об антибиотиках, что, вероятно, является одной из причин неправильного применения антибиотиков на практике.

**Ключевые слова:** анкетирование, антибиотикорезистентность, родители.

**Введение.** Формирование устойчивости микроорганизмов к антибактериальным препаратам приобретает угрожающий характер и может вернуть современную медицину в доантибиотическую эру. Текущую ситуацию усугубляет неправильное использование антибиотиков населением [1]. Украина входит в число стран, в которых применение антибиотиков не контролируется, и каждый желающий может приобрести указанные препараты в любой аптеке без необходимости предъявить рецепт врача провизору. Антибиотики нашли широкое применение в педиатрической практике, и очень часто родители, чрезмерно обеспокоенные здоровьем своих детей, используют антибиотики без предписания специалистов. За рубежом вопрос нерационального использования антибиотиков родителями широко изучается [2-5], однако в Украине эта проблема освещена не в полной мере.

**Цель исследования.** Оценить уровень знаний родителей детей дошкольного возраста об антибиотиках в Харьковском регионе (Украина).

**Материал и методы.** С ноября по декабрь 2018 года в различных районах Харьковской области было проведено анкетирование 240 родителей детей дошкольного возраста. Была использована структурированная анкета, которая включала 48 вопросов для оценки знаний, приверженности и практики применения антибиотиков у детей. По результатам анкетирования создана электронная база данных, обработка которой проводилась с использованием статистического пакета программы Microsoft Excel 2007.

**Результаты исследования.** Преимущественно участниками опроса стали лица женского пола (92,5 % из 239 респондентов, которые указали свой пол). Возраст опрошенных родителей колебался в пределах 22 – 63 года. Половина участников (55,0 % из 238 родителей, которые ответили на вопрос) имели высшее образование. Большинство

респондентов имели одного или двоих детей (43,5 % и 48,1 % соответственно из 239 родителей, указавших количество детей).

По данным опроса информацию об антибиотиках большинство родителей (80,4 %) получало от врачей. Отмечено, что почти треть респондентов (32,9 %) использует интернет как один из возможных источников информации об антибиотиках. При этом выявлено, что большинство респондентов не всегда знают, какие именно препараты относятся к антибиотикам. Так, только 32,5 % родителей (76 человек из 234) знали, что цефазолин относится к антибактериальным препаратам. Немного больше участников опроса (33,8 % из 234 респондентов) знали, что эритромицин также является антибиотиком. Незнание антибактериальных препаратов может привести к ситуации, когда родители даже понимая, что использование антибиотиков без назначения врача недопустимо, будут ошибочно давать своим детям антибиотик.

При анализе вопросов, связанных с оценкой уровня знаний родителей относительно использования антибиотиков и явления антибиотикорезистентности выявлено следующее. Две трети респондентов (71,7% из 230 участников, которые ответили на вопрос) знали, что неуместное применение антибиотиков приводит к снижению их эффективности при использовании в будущем, а также способствует формированию устойчивости микроорганизмов к антибактериальным препаратам. Колебались и не смогли ответить наверняка 20,0 % респондентов (46 человек). Оставшиеся 8,3% родителей (19 человек) не знали о таких последствиях необоснованного использования антибиотиков как антибиотикорезистентность и снижение эффективности антибактериальной терапии. Низкий уровень осведомленности значительной части респондентов может способствовать необдуманному применению антибиотиков у детей, что в свою очередь не только приводит к формированию резистентных штаммов микроорганизмов, но и отрицательно влияет на детский организм.

Отмечено, что 26,0 % респондентов (58 родителей из 223) ошибочно считали, что антибиотикорезистентность можно преодолеть путем создания новых антибактериальных препаратов. Учитывая то, что антибиотиков резерва крайне мало, а у некоторых микроорганизмов уже сформировалась к ним устойчивость, недооценка проблемы антибиотикорезистентности только усугубляет имеющуюся ситуацию.

Исследование показало, что в среднем в силу различных причин 28,8 % респондентов хотя бы один раз в жизни давали своим детям антибиотики без назначения врача. Такой высокий процент родителей, которые не только допускают, но и фактически занимаются самолечением своих детей, настораживает и требует более детального изучения с целью разработки эффективных мер противодействия.

Также респондентам было предложено выбрать симптомы, при которых, на их взгляд, необходимо, чтобы лечащий доктор назначил ребенку антибиотики. Перечень, предложенный участникам опроса, включал следующие симптомы: насморк, воспаление горла, кашель, рвота, лихорадка, боль в ухе. Единицы родителей (4 человека из 180) ответили, что в 95-100 % случаев при насморке целесообразно использовать антибиотики. Немного больше родителей (12 респондентов из 199) считали, что при воспалении горла в 95-100 % случаев необходимо использовать антибиотики. Только 17,6 % опрошенных (35 респондентов из 199) считали, что при воспалении горла нет необходимости использовать антибиотики. Больше половины родителей (54,0 % из 191 респондента) считали, что иногда (в 5-30 % случаев) при кашле целесообразно использовать антибиотики. Удельный вес опрошенных, которые считали, что при кашле не стоит использовать антибиотики, составил 21,5 % (41 человек из 191). Половина респондентов (53,1 % из 179 лиц, которые дали ответ) считали нецелесообразным использовать антибиотики при рвоте. При лихорадке 43,3 % (78 из 180 человек) опрошенных родителей допускали, что иногда (в 5-30 % случаев) необходимо, чтобы врач назначил ребенку антибиотики. В 70-100 % случаев при боли в ухе 17,5 % респондентов (33 из 189 человек) считали целесообразным использовать антибиотики. В целом такие результаты свидетельствуют о том, что часть родителей не

<b>ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ВТОРИЧНЫХ ГНОЙНЫХ МЕНИНГИТОВ У ПАЦИЕНТОВ НЕВРОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ</b> Олешкевич Д.В., Тарасова П. Ю.	539
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ БАССЕЙНА «МОЛОДОСТЬ» ГОРОДА ВИТЕБСКА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННЫМ ГИПОХЛОРИТОМ НАТРИЯ</b> Почалова А.П., Петракович Ю.А., Яскевич В.С.	541
<b>ИНФИЦИРОВАННОСТЬ ПАРВОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ВИРУСНЫМИ ГЕПАТИТАМИ И ТУБЕРКУЛЕЗОМ</b> Редненко А.В., Юпатов Ю.Г.	544
<b>ПАРВОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ У ПАЦИЕНТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ГЕМОДИАЛИЗЕ</b> Редненко А.В., Горбачёв В.В., Шпигун Н.В.	546
<b>ИНФИЦИРОВАННОСТЬ ПАРВОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ ЖЕНЩИН С ПАТОЛОГИЕЙ БЕРЕМЕННОСТИ</b> Редненко А.В., Сафонова Т.В.	548
<b>ВЫЯВИТЬ ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМИРОВАННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ</b> Серякова Ю.А., Белокопыцкий И.В.	550
<b>КЛИНИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЦИЕНТОВ, ПОЛУЧИВШИХ ЛЕЧЕНИЕ В БОГУШЕВСКОЙ ОБЛАСТНОЙ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ БОЛЬНИЦЕ</b> Соколова С.Д.	551
<b>ВЛИЯНИЕ ТУБЕРКУЛЕЗА НА ТЕЧЕНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ</b> Улитёнок Е.В., Вабищевич Ж.А.	554
<b>ТЕЧЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА</b> Шавец Т.С., Липовцева В.Д., Устинович М.С., Курган Е.В.	556
<b>ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КОКЛЮШЕМ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ОТНОШЕНИЕ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН К ИММУНОПРОФИЛАКТИКЕ ДАННОЙ ИНФЕКЦИИ</b> Шапкина Т.Е., Шилова М.А.	558
<b>КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОНОНУКЛЕОЗОПОДОБНОГО СИНДРОМА</b> Топал И.И., Шибек М.О.	561
<b>ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ С В ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ 2009-2018 гг.</b> Юпатов Ю.Г., Лятос И.А.	563
<b>ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ</b>	
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО В г.КОРМА И КОРМЯНСКОМ РАЙОНЕ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ</b> Алиев М.С.	566
<b>ВЫЯВЛЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ «ДИСТРЕССОРНОГО» ТИПА ЛИЧНОСТИ «Д» И УРОВНЯ ТРЕВОЖНОСТИ У СТУДЕНТОВ 6 КУРСА</b> Антонова М.В.	568
<b>РЕГИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПЕРВИЧНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ГОРТАНИ</b> Балашова А.С.	571
<b>ГЕНДЕРНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПЕРВИЧНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ГОРТАНИ</b> Балашова А.С.	575