

Проведенная сравнительная характеристика полученных данных со среднестатистическими показателями позволяет сделать вывод: полученные результаты исследования соответствуют среднестатистическим данным по степени распространенности транзиторного стафилококкового носительства среди взрослого населения и медицинского персонала, а также соотносятся с литературными и статистическими данными по частоте выделения антибиотико-резистентных штаммов *S. aureus*.

Практическая значимость исследовательской работы. По действующим нормативным документам микробиологический мониторинг медицинского персонала родовспомогательных учреждений с целью выявления стафилококковых носителей проводится по эпидемиологическим показаниям, т.е. уже при наличии инфекционной патологии у новорожденных или родильниц. Практическая значимость данной работы:

- раннее выявление стафилококковых носителей среди будущих медицинских работников даёт возможность получения своевременной профессиональной консультации и, в случае необходимости, санации носителей до прихода студенток на производственную практику или работу в ЛПУ;

- проведенная санитарно-просветительная работа со студентками 1 курса специальности «Акушерское дело»: повысит качество знаний студенток по вопросам санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий согласно СанПиН 2.1.3.2630-10.

Все выполненные задачи данной исследовательской работы, помогут предотвратить вспышки ВБИ стафилококковой этиологии в родовспомогательных учреждениях, а значит сохранить здоровье матери и ребенка, следовательно, будет реализован главный принцип современной медицины – профилактика заболеваний.

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

Кычкина А.И., Федулова А.Г.

Медицинский институт, СВФУ им. М.К. Аммосова, Якутск, e-mail: keercalm@mail.ru

Паразитарные заболевания, имея большую экономическую и социальную значимость, являются в настоящее время одной из наиболее актуальных в наше время проблем здравоохранения. Эти болезни, по данным ВОЗ, оказывают огромное воздействие на здоровье более чем 40 млн. людей во всем мире, являются вторыми по значимости причиной иммунодефицитных состояний.

Эпидситуация по зараженности паразитарными болезнями зависит от установленных критериев за-

грязненности и особенностей иммунного статуса населения при гельминтозах.

Пути заражения паразитами:

1. Через пищеварительный тракт с немытыми овощами, фруктами, ягодами, плохо прожаренным мясом и рыбой, через зараженную воду или почву, контакт с животными (например: в 1 г кошачьих фекалий содержится до 20 миллионов цист токсоплазм; эхинококкозы передаются с меховыми изделиями и от шкуры собак), при не соблюдении санитарно-гигиенических правил (как населения, так и продавцов, работников пищевой промышленности и общественного питания). Часто на одной буханке хлеба из уличной палатки можно обнаружить яйца нескольких видов гельминтов.

2. При вдыхании пыли с яйцами или цистами паразитов.

3. Паразиты могут активно пробуравливать покровы и внедряются через них. Так, личинки шистосомов, пробурая кожу, попадают в организм человека во время купания в пресноводных водоемах.

4. Трансмиссивный (через укусы насекомых). Комары являются переносчиками малярии, филяриатоза и других паразитов.

5. От человека к человеку (чесотка, энтеробиоз и др.), в частности, во время беременности от матери к плоду (токсоплазмоз).

6. Заражение тропическими паразитарными болезнями.

В Республике Саха (Якутия) паразитарные заболевания являются наиболее массовыми после гриппа и ОРВИ. Причиной недостаточно эффективной работы по борьбе с гельминтозами является недооценка влияния паразитарных заболеваний на здоровье населения в первую очередь детей, а также недостаточные копрологические исследования среди населения.

В республике за 2012 год зарегистрировано 11 нозологических форм паразитарных заболеваний с общим числом 5153 случая, что на 6,8% ниже прошлогоднего уровня.

Удельный вес паразитарных заболеваний в общей структуре инфекционной патологии составляет 21,2%.

В своей жизни ребенок подвергается серьезным испытаниям. Но самое актуальное заболевание – гельминтозы, поражающие детский организм. В группу этих паразитозов входят известные аскариды, острицы, а также круглые и плоские черви, причём паразитировать на ребенке из вышеперечисленных групп способны 250 видов.

В 2012 году паразитарная заболеваемость по сравнению с 2011 годом снизилась на 6,8% и составила 537,6 на 100 тысяч населения (рис. 1).

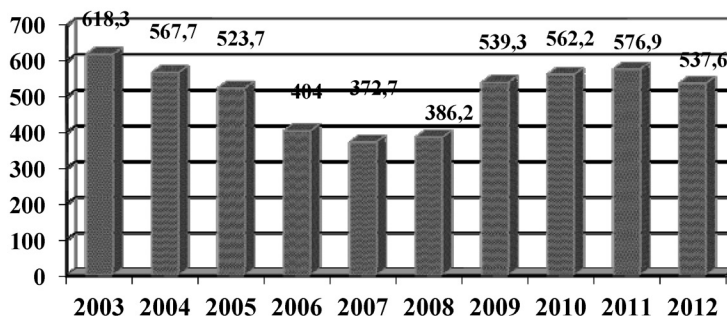


Рис. 1 Паразитарная заболеваемость в Республике Саха (Якутия)

Этиологическая структура заболеваемости: 91,0% приходится на гельминтозы и 9,0% на протозоозы.

Среди гельминтозов ведущее место занимают контактные гельминтозы – 61,6%, биогельминтозы – 36,5% и на долю геогельминтозов приходится 1,9%. В 2012 году из контактных гельминтозов в Республике Саха (Якутия) был зарегистрирован энтеробиоз, на его долю приходится 56,1%

из всех паразитарных болезней и 5 случая гименолепидоза.

По-прежнему актуальной проблемой является заболеваемость дифиллоботриозом среди населения Республики.

В 2012 году выявлено 1688 случаев дифиллоботриоза, показатель заболеваемости на 100 тысяч населения составил 176,1 (рис. 2). Заболеваемость зарегистрирована на 30-ти территориях республики

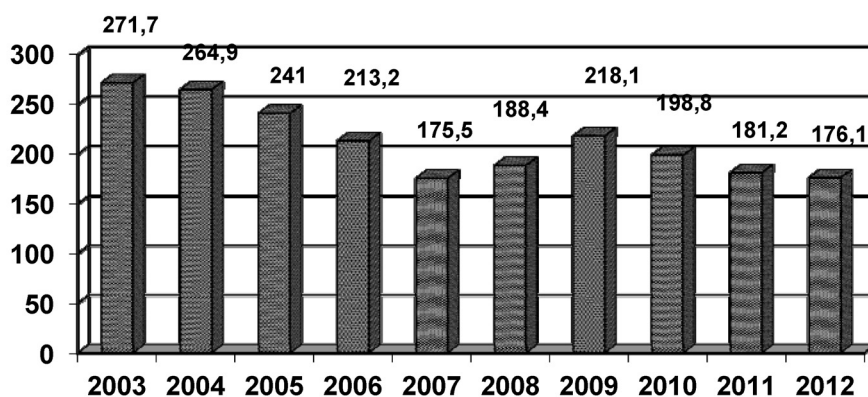


Рис. 2. Заболеваемость дифиллоботриозом в Республике Саха (Якутия)

Высокий уровень заболеваемости отмечается в Жиганском (на 100 т.н. – 15410,3), Кобяйской (665,6), Верхнеколымском (521,1), Олекминском (466,3).

Заклучение. Изменение экологии переносчиков возбудителей этих заболеваний наблюдается в условиях потепления климата и других благоприятных для реализации биологического цикла развития возбудителей изменения. В настоящее время в Якутии сохраняется высокий уровень заболеваемости гельминтозами.

Рекомендации. С целью максимального выявления лиц, пораженных гельминтозами, целесообразно организовывать противоэпидемические отряды с силами студентов медицинского института, которые при выезде в наиболее эпидзначимые районы проводили целенаправленные копрологические исследования населения на гельминтозы.

Лечение выявленных лиц с наиболее значимыми биогельминтозами проводить за счет средств фондов обязательного медицинского страхования.

Лабораторное исследование яиц и личинок гельминтов, проводимые на производственных и пищевых объектах, как показатель неудовлетворительного санитарного состояния объекта.

Широкое гигиеническое информирование населения путем подготовки студентами медицинского института созданием электронных плакатов, роликов, круглых столов с участием сотрудников объектов группы риска (пищевые предприятия, коммунальные объекты, детские дошкольные, школьные учреждения и т.д.)

УРОВЕНЬ ТРЕВОЖНОСТИ И БИОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МОЗГА У СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

Саввина Л.Э., Сыромятников Н.Н., Нусугуров С.Д.,

Северо-восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск, e-mail: en.nikolaeva@mail.ru

Экзаменационный стресс занимает одно из первых мест среди причин, вызывающих психоэмоциональный стресс у студентов. Экзамен представляет собой одну из наиболее напряженных форм умственной деятельности, сочетая в себе как интеллектуальный, так и стрессовый компоненты, и может вызвать нарушение приспособительно-компенсаторных реакций организма и формирование психосоматических нарушений. Индикатором функционального состояния организма на действие психоэмоционального напряжения могут служить показатели биоэлектрической активности мозга.

В 2011 году в Северо-Восточном федеральном университете им. М.К. Аммосова была введена балльно-рейтинговая система контроля успеваемости студентов. Основной целью введения данной системы контроля знаний студентов является стимулирование систематической работы студентов, повышение объективности и достоверности оценки уровня подготовки студентов, дифференциация оценки знаний при переходе на уровневую систему образования и используется в качестве одного из элементов управления учебным процессом в университете.

Целью настоящего исследования является изучение психоэмоционального состояния и биоэлектри-