

Міністерство освіти та науки України
Сумський державний університет
Медичний інституту



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Topical Issues of Clinical and Theoretical
Medicine

Збірник тез доповідей
IV Міжнародної науково-практичної конференції
Студентів та молодих вчених
(Суми, 21-22 квітня 2016 року)

ТОМ 1

Суми
Сумський державний університет
2016

-Изучить исходный уровень интеллектуального развития учеников, в зависимости от полученных данных распределить школьников на группы: отличники, хорошисты и дети с неудовлетворительным уровнем знаний;

Проверить уровень интеллектуального развития учеников, которые придерживались предложенного рациона, сравнить полученные данные с исходными.

Для решения поставленных задач использовались следующие методы исследования: сбор анамнеза индивидуального и семейного, тест Роджерса К., IQ- тест.

Отобрано 120 учеников, в возрасте от 10 до 13 лет, нормостенического телосложения, которые были поделены на 3 группы, относительно интеллектуальных способностей. Каждая из групп была разделена ещё на две маленькие подгруппы (подгруппы А и В). Подгруппа «А» получила рекомендации по поводу коррекции своего рациона питания, подгруппа «В» оценивалась как контрольная группа, их рацион оставался прежним. По истечению 3 месяцев все исследуемые повторно прошли тесты Роджерса К. и IQ- тест. Были получены следующие данные: IQ детей из первой группы остался прежним. из 2-й группы подгруппы «А» изменился — 16 детей имели показатели IQ выше среднего, что позволило данным детям перенести в группу отличников, у 4-х школьников было отмечено улучшение исходного IQ, но на среднем уровне. Уровень интеллектуального развития детей подгруппы «В» 2-й группы не изменился. В подгруппе «А» 3-й группы было отмечено, что все школьники имели значительно высокие баллы по IQ-тесту, что позволило 3-х из них перенести в группу отличников, 17 учеников были отнесены в группу хорошистов. «Подгруппа В» 3-й группы также несколько улучшили свои результаты, но только трое из них были перенесены во 2-ю группу.

На основании проделанной работы можно сделать выводы, что гигиена питания занимает одно из важных мест в развитии интеллектуальных способностей детей школьного возраста. Поэтому очень важным элементом в образовании наших детей является коррекция их рациона питания, т.е. обогащение организма необходимыми питательными веществами для каждого из возрастов.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ БЫТОВЫХ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.

А.Н.Ирмагамбетова 5 курс, Е.С. Аскарлова 5 курс.

Научный руководитель: доц. И.Л. Карпенко

Кафедра общей и коммунальной гигиены

ГБОУ ВПО «Оренбургский Государственный Медицинский Университет»

МЗ РФ

Современный рынок предлагает широкий выбор дополнительных устройств по очистке воды, отличающихся по принципу действия, по эффективности очистки и по цене. Поэтому представляет интерес исследование эффективности работы некоторых распространенных фильтров.

Цель исследования: оценить эффективность работы бытовых систем по очистке питьевой воды с учетом срока их эксплуатации.

Проводилось исследование воды из сети централизованного водоснабжения, одновременно выбиралась проба воды, прошедшая очистку через фильтр с истекшим сроком эксплуатации, затем проводилась замена на новый и отбиралась проба воды на дальнейшее исследование. В качестве фильтров были использованы: сорбционные фильтры «Барьер», «Гейзер», «Аквафор» кувшинного типа со сменными модулями (кассетами) и устройство «Аквафор Модерн». Исследования проводились на базе санитарно – химической лаборатории ГБОУ ВПО ОрГМУ МЗ РФ по утвержденным стандартизованным методикам. Качество водопроводной воды во всех пробах соответствует по всем показателям качества. После использования фильтра снижается содержание в воде сухого остатка, жесткости, сульфатов, хлоридов, железа. После использования фильтра с истекшим сроком

эксплуатации возросло содержание в воде хлоридов, сульфатов, солей жесткости, нитратов, а также кадмия и свинца. По остальным определяемым показателям фильтр с выработанным ресурсом сохранял эффективность очистки.

Таким образом, установлено, что использование бытовых фильтров позволяет снижать содержание вредных примесей в водопроводной воде. Несоблюдение срока эксплуатации фильтра приводит к ухудшению качества исходной воды по ряду показателей.

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ И ДИАГНОСТИКИ ЗАВОЗНОЙ ТРОПИЧЕСКОЙ МАЛЯРИИ

Котелевская В. И., Кузнецова Д. А.

Научный руководитель: доцент Меркулова Нина Федоровна

Харьковский национальный медицинский университет

Кафедра инфекционных болезней

Актуальность. На сегодняшний день 106 стран являются эндемичными по малярии, соответственно половина всего населения Земли подвержена риску данного заболевания. Наиболее опасна- тропическая малярия, от которой ежегодно умирает около 2 миллионов человек.

Цель. Определить особенности течения и диагностики завозной тропической малярии. **Материалы и методы исследования.** Обследовано 27 больных, находившихся на лечении в Харьковской ОКИБ с диагнозом тропическая малярия за период 2008-2015 г. Из них 24 (88,89%)- мужчин, 3 (11,11%)- женщин. Средний возраст- 29,26±2,2 лет. Граждане Украины- 5 (18,52%), 22 (81,48%)- студенты, эмигранты из стран Африки.

Результаты. Во всех случаях заражение произошло в эндемичных районах за пределами Украины. Клиническая картина развивалась спустя 1-21 день после выезда из эндемичной зоны. Средний срок поступления в клинику– 4,32±0,9 сутки от начала заболевания. Во всех случаях диагноз подтверждался паразитоскопическим методом. У 40,74% больных в анамнезе были указания на перенесенную ранее малярию. У 8 (29,63%) пациентов диагноз установлен во время профилактического обследования. По тяжести течения: лёгкое- 34,4%, среднетяжелое- 61,9%, тяжелое- 3,7%. Всем пациентам проводилась этиотропная терапия: артиметр, люмифонтрен 3-5 дней. У 26 (96,3%) больных на фоне терапии наблюдалось клиническое выздоровление, в одном случае заболевание окончилось летально.

Выводы. В Украине ежегодно регистрируются случаи завозной малярии, большую часть составляет тропическая малярия с наиболее тяжёлым течением, угрозой развития злокачественных форм и летальным исходом. Факторами риска являются пребывание или проживание в эндемичных по малярии странах и сведения о перенесенной малярии в анамнезе, что необходимо учитывать при постановке диагноза.

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ САЛЬМОНЕЛЛЕЗОВ В Г. КАРАГАНДА И ЕЁ СОЦИАЛЬНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

Курмаева А.Т.¹ магистр факультета непрерывного профессионального развития,

Научный руководитель: к. м. н., старший преподаватель Кантемиров М.Р.¹

Байгутанова Г.Ж.² руководитель отдела эпидемиологического надзора за инфекционными и паразитарными заболеваниями управления здравоохранением Карагандинской Области

Бойбосинов Э.У.³ врач-эпидемиолог НПЦ санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга Комитета Министерства Национальной экономики РК,

Карагандинский государственный медицинский университет¹

Актуальность проблемы сальмонеллезом остается одной из самых актуальнейших гигиенических и эпидемиологических проблем всего мира, которая не обходит стороной и Республику Казахстан.