

позволяет сделать вывод об их сходстве при исследовании потенциала их эмоционального воздействия.

Результаты исследования могут быть использованы при составлении текстов рекламы лекарственных средств и медицинских услуг специалистами учреждений здравоохранения, а также для образовательных целей пациентов, нуждающихся в разъяснительной помощи медработников в условиях обилия рекламы медицинской продукции.

ДИНАМИКА РЕФРАКЦИИ У СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Бегер Т.А.

УО «Гродненский государственный медицинский университет», Беларусь.

Кафедра оториноларингологии, офтальмологии и стоматологии

Научный руководитель - ассистент Кринец Ж.М.

Клиническая рефракция - это преломляющая способность глаза, обусловленная его анатомическим строением и оптической силой сред при спокойном состоянии аккомодации.

В клинике различают три вида рефракций. Эмметропия, или соразмерная рефракция глаза, характеризуется тем, что параллельные лучи, попадая в глаз и преломляясь его средами, соединяются на сетчатке, благодаря чему видимый предмет воспринимается ясно. Гиперметропия – дальнозоркость - представляет собой слабую рефракцию глаза, а миопия - близорукость - является сильной рефракцией.

Обработке были подвергнуты результаты исследования клинической рефракции глаза и общих заболеваний у студентов нашего университета I и V курсов. Данные рефракции за I курс и перенесенные заболевания изучались по амбулаторным картам здравпункта. Состояние органа зрения у тех же студентов на V курсе исследовалось на кафедре офтальмологии во время прохождения цикла практических занятий.

Нами изучена динамика клинической рефракции глаз у 295 студентов на 590 глазах на I и V курсах в возрасте от 17 до 25 лет. Среди обследованных было 178 женщин и 117 мужчин.

На первом курсе эмметропическая рефракция была выявлена на 397 глазах (67,5%), миопическая - на 126 (21%), гиперметропическая – на 61 (10.5%), астигматизм - на 6 (1%) глазах. После пятилетнего обучения в университете типы клинической рефракции распределились следующим образом: эмметропическая определялась на 358 глазах (61%), миопическая - на 190 глазах (32%), гиперметропическая - на 36 глазах (6%). Астигматизм остался на прежнем уровне. Анализируя данные, видно, что произошло уменьшение эмметропической рефракции на 6,5%, гиперметропической - на 4,5%, соответственно, миопическая рефракция увеличилась на 11%.

Одновременно нами изучались перенесенные заболевания у студентов при различных типах клинической рефракции глаз. Все обследуемые, в зависимости от типа клинической рефракции глаз, распределились следующим образом: 185 человек имели эмметропическую рефракцию, 76 -- миопическую и 34 человека – гиперметропическую рефракцию. Среди перенесенных заболеваний первое место занимает хронический тонзиллит, удельный вес которого составил при близорукости 50%, при эмметропии - 26,0%, гиперметропии 24%. Анализируя данные, видно, что каждый второй с миопической рефракцией страдал хроническим тонзиллитом, в то время как среди эмметропов и гиперметропов — каждый четвертый.

Вирусные заболевания при различных типах клинической рефракции распределились таким образом: с миопической рефракцией - 48,7%, с эмметропической

- 22,6%, с гиперметропической - 5,8%. Исходя из этих данных, видно, что вирусными заболеваниями в 2,5 раза чаще страдают студенты с миопической рефракцией, по сравнению со студентами с эметропией, и в 10 раз чаще, чем с гиперметропической рефракцией. Другие обнаруженные сопутствующие заболевания распределились следующим образом: грипп - 22,4%, бактериальные заболевания - 21,0%, вегето-сосудистая дистония - 13,1%.

Выводы: у студентов медуниверситета за 5 лет обучения отмечено увеличение миопической рефракции на 11%. Миопическая рефракция чаще встречалась у студентов, страдающих хроническим тонзиллитом и вирусными заболеваниями. С целью профилактики возникновения и прогрессирования миопии необходимо проводить своевременную санацию хронических очагов инфекции.

ОЦЕНКА СТУДЕНТАМИ-МЕДИКАМИ ЗНАЧИМОСТИ НЕБЛАГОПРИЯТНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В НАРУШЕНИЯХ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА

Бегер Т. А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра общей гигиены и экологии

Научный руководитель – к.б.н., доц. Зиматкина Т.И.

По данным российских ученых, более половины территории России характеризуется экологически неблагоприятными условиями окружающей среды и около 60% населения проживают на экологически загрязненных территориях. В связи с чем по степени влияния на здоровье факторы окружающей среды относят в настоящее время к числу важнейших, а их долевой вклад в нарушения здоровья людей в очагах экологического неблагополучия оценивают в пределах 40 - 60%. Результаты проведенных недавно крупномасштабных исследований свидетельствуют о том, что неблагоприятные факторы окружающей среды занимают второе место среди внешних причин смерти населения России, уступая только социальным факторам. Потери населения данной страны лишь от загрязнения атмосферного воздуха сопоставимы с потерями от туберкулеза и дорожно-транспортных происшествий. По мнению академика В.П. Казначеева, экологическая токсичность среды обитания становится в настоящее время всеобъемлющим фактором. Это подтверждают и результаты проведенных специалистами ВОЗ, Всемирного банка и Гарвардской школы общественного здоровья эпидемиологических работ, согласно которым экологический вклад в глобальное бремя болезней человечества очень велик. В связи с чем без понимания наличия тесной взаимосвязи между качеством окружающей среды и здоровьем населения, без создания конкретных планов действий в отношении наиболее опасных факторов окружающей среды невозможно ожидать реальных результатов улучшения качества окружающей среды, снижения экологически обусловленных заболеваний и значительного улучшения здоровья людей.

Особого внимания в вопросах укрепления здоровья и охраны окружающей среды заслуживают студенты-медики, которые в силу специфики будущей профессии должны уметь грамотно диагностировать и лечить состояния здоровья человека во взаимосвязи с факторами окружающей среды, а также быть проводниками полученных знаний среди населения.

Целью данной работы было выяснение мнения студентов младших и старших курсов медицинского университета о значимости вклада неблагоприятной экологической обстановки в нарушение здоровья людей. Исследование проводили методом социологического опроса с использованием разработанной на кафедре общей