

ВЛИЯНИЕ БРАКА И НАЛИЧИЯ ДЕТЕЙ НА УСПЕВАЕМОСТЬ СТУДЕНТОВ

С.В. АЛИНОВСКАЯ, Н.И. КРАСЕВИЧ, Т.П. ПАВЛОВИЧ

Two groups of students were researched by sociological and statistic methods: the first group is married people (50), the second group is unmarried people (200). Differences in quality of life and progress were discovered among these groups. Status has beneficial influence on valuable guiding lines of these students, promotes the development intellectual and social needs of man

Ключевые слова: брак, дети, успеваемость, качество жизни

Актуальность и научная новизна: В Республике Беларусь реализуется Национальная программа демографической безопасности, в которых подчеркивается необходимость поддержки семьи, ее социальной и экономической самостоятельности, подготовки молодежи к семейной жизни. Являясь частью белорусского общества, семья способна влиять на демографическую ситуацию в стране, на ее социально-политическую и культурную жизнь. В настоящее время актуальность социальной защиты семьи обусловлено тем, что она переживает сложный период. Во весь рост встает опасность социальной деградации семьи [1].

Цель работы: Оценить качество жизни и успеваемость студентов медицинских вузов, имеющих семью.

Объект и методы исследования: Объектом исследования явились 250 студентов, обучающихся в БГМУ с 1 по 6 курс. Определены две группы студентов: 1-я – состоящие в браке (50) и 2-я – не состоящие в браке (200). В исследовании использовали социологический, статистический методы. Respondents were offered to fill in two questionnaires. The questionnaire, containing questions about life values, variants of priorities of the students, social, academic and scientific activity of students. The second - questionnaire for the assessment of the quality of life, related to health – SF - 36. Statistical processing of data was carried out in the Statistica for Windows 10.0 with the use of methods: descriptive statistics, calculation of the Student's criterion, the criterion of conformity (χ^2). Differences were accepted as significant at the level of probability of error not exceeding 95,5% ($p < 0,05$).

Полученные результаты и выводы:

1 Современная молодежная семья является разнообразной и вариативной: чаще всего имеет одного ребенка и в большинстве своем проживает вместе с родителями. Часто супруги являются студентами и работающими. Доля студенческих браков, имеющих детей - низкая.

2 Студенты, состоящие в браке, проявляют более высокую активность в спорте, научной деятельности и учебе, чем не состоящие в браке.

3 У семейных студентов отмечается более серьезное отношение к учебе и избранной профессии, они особенно ценят самостоятельность в работе, больше ориентированы на достижение успехов в профессиональном труде. Семейное положение благотворно влияет и на ценностные ориентации студента, способствует развитию интеллектуальных и социальных потребностей человека.

4 Высокая ответственность, большие нагрузки студентов находящихся в браке отражаются на качестве их жизни и проявились в физическом компоненте здоровья.

Уровень внедрения: Материалы исследования внедрены в учебный процесс кафедры «Общественное здоровье и здравоохранение» УО «Белорусский государственный медицинский университет» в виде представления оригинальных иллюстраций и дополнительной информации для практических занятий и лекций по темам «Демография, медико-социальные аспекты», «Охрана здоровья женщины и ребенка в Республике Беларусь» в 2011/2012 и 2012/2013 у. гг.

Литература

1. *Мацковский, М. С.* Социология семьи: проблемы теории, методологии и методики: учебник / М. С. Мацковский. – Москва: Наука, 1989. – С. 50-51.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ДЕЗИНФЕКЦИИ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ

К.В. БАРЬЯШ, Е.В. БАРЬЯШ, Н. Н. ПУСТОВОЙТОВА

The modern concept of root canal treatment is largely focused on a thorough hemomechanical handling of root canals. Complete sterilization of the channel before sealing clinically impossible, therefore, of particular importance given by scientists and practitioners of disinfection, which is achieved through the irrigation canal system by different drugs. This study was set out to evaluate the antibacterial efficacy of three disinfection techniques: PDT, high-intensity laser and ESE protocol

Ключевые слова: дезинфекция, корневые каналы, фотодинамическая терапия, высокоинтенсивный лазер

Целью нашего исследования являлось сравнить антибактериальную эффективность различных методов дезинфекции корневых каналов.

В исследовании принимали участие 15 человек в возрасте от 25 до 56 лет без выраженной соматической патологии. Всеми пациентами было подписано информированное согласие. Для стандартизации условий работы механическая обработка всех корневых каналов проводилась идентичным способом при помощи эндомотора X-Smart (Dentsply Mailiffer) и системы ProTaper (Dentsply Mailiffer) с применением методики CrownDown. Ирригация растворов антисептика осуществлялась при помощи гидродинамической системы RinsEndo (DÜRR DENTAL). Различия между группами заключались в протоколах использования средств для дезинфекции корневых каналов. Пациенты были распределены случайным образом на две опытные (G2 – фотодинамическая терапия [1], G3 – использование высокоинтенсивного лазера) и контрольную группы (G1 – протокол ESE) по 5 человек в каждой.

В группе G1 100% редукция наблюдалась в отношении штаммов бактерий *Bacteroides forsythus* и *Prevotella intermedia*, однако протокол ESE [2] показал слабую эффективность в отношении *Actinobacillus actinomycetemcomitans* и отсутствие эффективности в отношении *Candida albicans* и *Enterococcus faecalis*. В группе G2 100% редукция была достигнута в отношении *Bacteroides forsythus*, *Prevotella intermedia* и *Enterococcus faecalis*. Также метод показал высокую эффективность в отношении *Actinobacillus actinomycetemcomitans* и *Candida albicans*. В группе G3 [3;4] редукция в 100% достигнута для *Candida albicans*, *Bacteroides forsythus*, *Actinobacillus actinomycetemcomitans*, а также 67% редукция в отношении остальных микроорганизмов.

Результаты выполненного исследования позволяют сделать следующие выводы:

1. Фотодинамическая терапия и метод обработки высокоинтенсивным лазером показали наиболее высокую эффективность в отношении всех микроорганизмов.

2. Протокол ESE оказался неэффективным в отношении *Candida albicans* и *Enterococcus faecalis*, а также показал наименьшую эффективность в отношении *Actinobacillus actinomycetemcomitans*.

Литература

1. Новое в лечении заболеваний периодонта: фотодинамическая терапия / С.А. Наумович., В.Ю. Плавский, П.Т. Петров и др. // Современная стоматология. – 2007. №2. – С. 27-29.
2. Юдина, Н.А. Современные стандарты эндодонтического лечения. Часть 2. Ирригация и obturation корневых каналов / Н.А. Юдина // Современная стоматология. – 2012. – №2. – С. 12-19.
3. Bactericidal effect of a 980-nm diode laser in the root canal wall dentin of bovine teeth / N. Gutknecht, R. Franzen, M. Schippers et al. // J Clin Laser Med Surg. – 2004. – № 1. – P. 9-13.
4. Diode laser radiation and its bactericidal effect in root canal wall dentin / N. Gutknecht, D. van Gogswaardt, D. Conrads et al. // J Clin Laser Med Surg. – 2000. – № 2. – P. 57-60.

©БГМУ

ЗАВИСИМОСТЬ СВЕТОВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЗРЕНИЯ И РОГОВИЧНО-СЕТЧАТОЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ ОТ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ КРОВИ

Е.А. БУБЕН, А.А. ДЗИБУК, А.И. КУБАРКО

The data of the dependence of light sensitivity and corneal-retina potential from arterial blood pressure in healthy young people are provided in article

Ключевые слова: световая чувствительность, роговично-сетчаточный потенциал, коэффициент Ардена, артериальное давление

Актуальность настоящего исследования обусловлена тем, что патология сосудов сетчатки и нарушение в ней гемодинамики отражается на состоянии зрительных функций, результаты оценки которых можно использовать в качестве биомаркера нарушения гемодинамики в сосудах зрительной системы мозга [1]. Более того, выявлено наличие связи между нарушением гемодинамики в сосудах сетчатки и такими заболеваниями сосудов, как атеросклероз, артериальная гипертензия, ишемические инсульты, сосудистые энцефалопатии, дегенеративные заболевания мозга, коронарная недостаточность [2].

Целью исследования было изучить у здоровых испытуемых показатели порогов световой чувствительности центральной области поля зрения и роговично-сетчаточного потенциала в условиях переменного освещения сетчатки, а также характер их связи с величинами системного артериального давления крови, для разработки методов оценки гемодинамики сетчатки глаза.

Показатели порогов световой чувствительности и роговично-сетчаточного потенциала измерены у студентов Белгосмедуниверситета (10 юношей, 14 девушек). Пороги световой чувствительности определялись методом компьютерной статической периметрии. Исследование роговично-сетчаточного потенциала осуществлялось методом электроокулографии. Коэффициент Ардена рас-