

СТРУКТУРА ОФТАЛЬМОПАТОЛОГИИ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Выдров А.С.¹, Комаровских Е.Н.²

1 ГБОУ ВПО Амурская государственная медицинская академия Минздрава России, г. Благовещенск, ул. Горького 95
2 ГБОУ ВПО Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, Красноярск, ул. Партизана Железняка 1.

В исследовании представлена динамика общей заболеваемости глаз и его придаточного аппарата в Амурской области среди городского и сельского населения в различных возрастных группах на протяжении последних 12 лет. С 1999 по 2010 год заболеваемость офтальмопатологией населения области возросла на 64 % (с 68,1 до 111,4 %). В среднем за год исследуемый показатель увеличивался на 5,5 % с явно выраженной тенденцией к дальнейшему росту. Показатель общей заболеваемости городского населения Амурской области офтальмопатологией увеличился с 1999 по 2010 г. на 51 % (с 94,1 до 142,4 %). Среди сельского населения общая заболеваемость возросла за этот период на 138 % (с 20,6 до 49,0 %). Сравнивая анализируемые показатели среди городского и сельского населения, мы обратили внимание на более динамичный рост среди сельского населения. За 1999–2010 годы общая заболеваемость в селе увеличилась на 138 %, в то время как в городе прирост составил «всего» 51%.

STRUCTURE OPHTHALMOPATHOLOGY IN AMUR REGION

Vydrov A.S.¹, Komarovskikh E.N.²

1 Amur State Medical Academy of the Ministry of the Russian Federation, Blagoveshchensk, str. Gorkogo 95
2 Krasnoyarsk State Medical University named after prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Krasnoyarsk, str. PatizanaZheleznyaka 1

The study shows the dynamics of the overall incidence of eye and adnexa in the Amur region in the urban and rural population in various age groups over the past 12 years. From 1999 to 2010 the incidence of increased ophthalmopathology population by 64 % (from 68,1 to 111,4 %). In an average year study on the index increased 5,5 % with a pronounced tendency for further growth. Incidence rate of general urban population of the Amur region ophthalmopathology increased from 1999 to 2010. by 51% (from 94,1 to 142,4 %). Among the rural population, an increased incidence of schaya during this period by 138% (from 20,6 to 49,0 %). Comparing the indicators analyzed in the urban and rural population, we focus on the more dynamic growth of the rural population. For the 1999–2010 years, the overall incidence in the village has increased by 138 %, while in an increase of «only» 51%.

КАЧЕСТВО ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК, НАХОДЯЩИХСЯ НА ГЕМОДИАЛИЗЕ

Гажва С.И.¹, Загайнов В.Е.¹, Иголкина Н.А.¹, Липатов К.С.², Муртазалиева М.С.²

1 ГБОУ ВПО «НижГМА» Минздрава России, 603005, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, 10/1, rector@gma.nnov.ru
2 ФБУЗ «ПОМЦ» ФМБА России, 603001, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, Нижневолжская набережная, д. 2, dir@pomc.ru

В статье на примере пациентов с хронической болезнью почек показана взаимосвязь здоровья полости рта с уровнем качества жизни. Для этого проведено социологическое исследование с помощью специального опросника «Профиль влияния стоматологического здоровья». Установлено значительное снижение стоматологических параметров качества жизни данной категории больных по всем составляющим: физической, психологической и социальной. Проведено сопоставление полученных результатов со значениями в группе контроля, где даже на фоне относительного общего здоровья стоматологические заболевания влияют на уровень качества жизни. При этом у больных, находящихся на гемодиализе, первостепенное значение в снижении качества жизни имеет психологический компонент, а у пациентов без общесоматической патологии – физический. Сравнительный анализ индекса качества жизни по шкалам показал максимальное снижение в группе исследования по шкале «Психологический дискомфорт», а в группе контроля – по шкале «Физический дискомфорт». Полученные данные свидетельствуют о зависимости качества жизни от особенностей стоматологического статуса пациентов, обусловленных общим состоянием здоровья. Результаты опроса по качеству жизни могут дополнить анализ объективных клинических данных о состоянии стоматологического здоровья.

QUALITY OF LIFE OF PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE UNDERGOING HEMODIALYSIS

Gazhva S.I.¹, Zagaynov V.E.¹, Igolkina N.A.¹, Lipatov K.S.², Murtazaliev M.S.²

1 Nizhny Novgorod State Medical Academy, 603005, Russia, Nizhny Novgorod, pl. Minin and Pozharsky, 10/1, rector@gma.nnov.ru.
2 Volga Regional Medical Center, Russia, Nizhny Novgorod, Lower Volga Embankment, 2, dir@pomc.ru.

In the article on the example of patients with chronic kidney disease shows the relationship between the level of oral health and quality of life. For this case study conducted using a special questionnaire “Profile effect of oral health.” Found a significant reduction in dental parameters of quality of life of these patients in all components: physical, psychological and social. The results are compared with the values in the control group, where even in the background of relative overall health dental diseases affect the quality of life. In patients undergoing hemodialysis the paramount importance in reducing

the quality of life has a psychological component, and in patients without somatic pathology - physical. Comparative analysis of quality of life index on scales showed the maximum reduction in the study group on the scale of “psychological problems”, and in the control group - on a scale of “physical discomfort.” The findings suggest that quality of life depends on the characteristics of the dental status of patients, due to the general state of health. The results of the survey on quality of life can be added to the objective analysis of clinical data on the state of dental health.

ОЦЕНКА БИОМЕХАНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АДГЕЗИВНО-ВОЛОКОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ШИНИРОВАНИЯ МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Гажва С.И., Гулуев Р.С.

ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия Минздравсоцразвития»,
Нижний Новгород, Россия, (603005, г. Нижний Новгород, кафедра стоматологии ФПКВ, ул. Алексеевская, 1),
e-mail: gu_ru87@mail.ru

Определена актуальность применения адгезивно-волоконных материалов для временного шинирования в комплексном лечении хронических пародонитов. Представлены результаты экспериментального исследования по математическому моделированию адгезивной шины в области переднего отдела нижней челюсти от клыка до клыка. Проанализированы данные изучения биомеханических свойств шин из материалов на основе органической и неорганической матрицы, а также при отсутствии шины. Рассмотрены основные методологические аспекты математического моделирования и анализа напряженно-деформированного состояния модели методом конечных элементов. Проанализированы показатели эквивалентных напряжений по Мезису в тканях периодонта и шине при адгезивно-волоконном шинировании материалами everStick иRibbon. Даны рекомендации по использованию адгезивно-волоконных материалов в комплексном лечении хронических пародонитов.

EVALUATION OF BIOMECHANICAL PARAMETERS OF ADHESIVE-FIBER MATERIALS FOR TEMPORARY SPLINTING BY THE METHOD OF MATHEMATICAL MODELING

Gazhva S.I., Guluev R.S.

GBOU VPO “Nizhny Novgorod State Medical Academy, Ministry of Public Health”, Nizhny Novgorod, Russia,
(603005, Nizhny Novgorod, Department of Dentistry FPKV Street. Alekseevskaya, 1) e-mail: gu_ru87@mail.ru

Determined by the relevance of applying adhesive- fiber materials for temporary splinting in treatment of chronic periodontitis. An experimental study on mathematical modeling adhesive tires in the anterior mandible from “canine to canine”. Study data were analyzed biomechanical properties of tires based materials of organic and inorganic matrix , as well as the absence of the tire. The main methodological aspects of mathematical modeling and analysis of the stress -strain state of the model by washed- elements. Indexes of equivalent stress von-Mises on the periodontal tissues and bus at the adhesive- fiber systems «everStick» and «Ribbon». Recommendations on the use of adhesive- fiber materials in the complex treatment of chronic periodontitis.

ОЦЕНКА БИОМЕХАНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АДГЕЗИВНО-ВОЛОКОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ШИНИРОВАНИЯ МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Гажва С.И., Гулуев Р.С.

ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия Минздравсоцразвития»,
Нижний Новгород, Россия, (603005, г. Нижний Новгород, кафедра стоматологии ФПКВ, ул. Алексеевская, 1),
e-mail: gu_ru87@mail.ru

Определена актуальность применения адгезивно-волоконных материалов для временного шинирования в комплексном лечении хронических пародонитов. Представлены результаты экспериментального исследования по математическому моделированию адгезивной шины в области переднего отдела нижней челюсти от клыка до клыка. Проанализированы данные изучения биомеханических свойств шин из материалов на основе органической и неорганической матрицы, а также при отсутствии шины. Рассмотрены основные методологические аспекты математического моделирования и анализа напряженно-деформированного состояния модели методом конечных элементов. Проанализированы показатели эквивалентных напряжений по Мезису в тканях периодонта и шине при адгезивно-волоконном шинировании материалами everStick иRibbon. Даны рекомендации по использованию адгезивно-волоконных материалов в комплексном лечении хронических пародонитов.

EVALUATION OF BIOMECHANICAL PARAMETERS OF ADHESIVE-FIBER MATERIALS FOR TEMPORARY SPLINTING BY THE METHOD OF MATHEMATICAL MODELING

Gazhva S.I., Guluev R.S.

GBOU VPO “Nizhny Novgorod State Medical Academy, Ministry of Public Health”, Nizhny Novgorod, Russia,
(603005, Nizhny Novgorod, Department of Dentistry FPKV Street. Alekseevskaya, 1) e-mail: gu_ru87@mail.ru

Determined by the relevance of applying adhesive- fiber materials for temporary splinting in treatment of chronic periodontitis. An experimental study on mathematical modeling adhesive tires in the anterior mandible from “canine to canine”. Study data were