

POSSIBILITY OF APPLICATION 3D MODELLING FOR STUDY OF THEME LOCAL ANAESTHESIA

Vinnik Y.S., Dunaevkaya S.S., Ratova M.R.

Krasnoyarsk State Medical University named after prof. V.F. Voyno-Jaseneckiy
(660077, Krasnoyarsk, street Partizana Zheleznaka,1), e-mail: Vikto-potapenk@yandex.ru

There was analysis of effectiveness 3d modeling use at educational process of discipline «General surgery» for study of module «Local anaesthesia». Video for attainment of aim, which include illustration of execution techniques all form of local anaesthesia (terminal, infiltrational, conductoral and epidural) was created at program Autodesk 3ds Max 2010. Anonymous survey of 109 3year's students, learning by speciality «medical business». Following resume were made in analyzing respondents' answers: application of media resource made execution techniques all form of local anaesthesia more easily understood. Consequently, students' interest in this theme was raised up, quality of teaching discipline «General surgery» and effectiveness of mastering educational material were improved. Media technology at use educational process is allowed to realize foundations of competencies approach at the Higher School's education.

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЛЕТАЛЬНОГО ИСХОДА ИНФАРКТА МИОКАРДА ПО УРОВНЮ КОРТИЗОЛА В СЛЮНЕ

Виноградов В.Ф., Лиман Т.А., Алексеев Д.В.

ГБОУ ВПО Тверская ГМА Минздрава России, г. Тверь, TLiman@rambler.ru

Проведен анализ возможности прогнозирования течения инфаркта миокарда по уровню кортизола в слюне. Включенные в исследование пациенты были поделены на две группы с учетом исхода заболевания. Анализ кортизола производили дважды – при поступлении и на третьи сутки заболевания. Уровни кортизола в первые сутки заболевания в представленных группах были сопоставимы, а разнонаправленное изменение к третьим суткам привело к появлению статистически значимых межгрупповых различий. В первый день инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST концентрация кортизола в слюне больных существенно повышается. У большинства выживших больных концентрация кортизола в слюне к третьему дню снижается до нормального уровня, а у больных, умерших в период госпитализации, напротив, возрастает. Таким образом, снижение уровня кортизола в слюне с высокой вероятностью указывает на благоприятный исход заболевания.

THE ABILITY TO PREDICT FATAL MYOCARDIAL INFARCTION BY LEVEL OF CORTISOL IN SALIVA

Vinogradov V.F., Liman T.A., Alexeev D.V.

Tver State Medical Academy, Tver, TLiman@rambler.ru

Was analysed the predictive capability of course of myocardial infarction in the level of cortisol in saliva. Patients included in the study were divided into two groups according to disease outcome. Cortisol analysis was performed twice: at admission and on the third day of the disease. Cortisol levels in the first day of the disease were comparable, but opposite changes on the third day results statistically significant intergroup differences. The first day of myocardial infarction with segment ST elevation concentration of cortisol in saliva of patients significantly increased. The majority of patients who survive the concentration of cortisol in saliva of the third day is reduced to normal levels and in patients who died during hospitalization on the other hand increases. Thus, reducing cortisol in saliva indicates a high probability of a favourable outcomes.

АНАЛИЗ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ ПРИ КАРИЕСЕ, ОКАЗЫВАЕМОЙ В СИСТЕМЕ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ

Виравов К.С.

ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный университет имени И.М. Сеченова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации, Москва, vir.karen@yandex.ru

Стоматологическая помощь, оказываемая детям в системе обязательного медицинского страхования при кариесе в 2011-2013 гг., частично не соответствовала наиболее популярной на тот момент временной версии федерального стандарта медицинской помощи. Значительно реже оказывались услуги по рентген-диагностике, проводниковой анестезии. Ассортимент пломбирочных материалов был менее разнообразен. При этом частота использования отечественного цемента в 4,3 раза превосходила рекомендованную стандартом. Для обеспечения высокого качества обсуждаемого вида помощи потребовалось осуществление постоянного поиска клинически и экономически обоснованных технологий и методов организации и управления ресурсоемкостью стоматологической помощи. Этим объясняется поиск приемлемых методик прогнозирования ресурсоемкости стоматологической помощи детям при кариесе в системе обязательного медицинского страхования.

THE ANALYSIS OF THE DENTAL CARE TO CHILDREN IN DENTAL CARIES AT THE SYSTEM OF OBLIGATORY MEDICAL INSURANCE**Virabov K.S.**

Moscow state University named after I.M. Sechenov Moscow medical Academy of the Ministry of health of the Russian Federation, Moscow, vir.karen@yandex.ru

Dental care, provided in the system of medical insurance for children in 2011-2013, not exactly corresponded to the temporary version of Federal standard of care at that moment. Much less were provided services of x-ray diagnostics, block anesthesia. Range of filling materials was less diverse. The frequency of the use of domestic cement 4.3 times higher than the recommended standard. To ensure the high quality of the discussed types of aid required the implementation of a constant search for clinically and economically sound technologies and methods of organization and management capacity of dental care. To ensure the high quality of the discussed types of aid required the implementation of a constant search for clinically and economically sound technologies and methods of organization and management capacity of dental care. This explains the search for appropriate methods of predicting the carrying capacity of the dental care of children with caries in the system of mandatory medical insurance.

ИЗУЧЕНИЕ ОГРАНИЧЕНИЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ У ЖЕНЩИН С НЕДЕРЖАНИЕМ МОЧИ**Вирясов А.В.^{1,2}, Новикова А.С.³, Шагинян Г.Г.¹, Щербакова С.А.³, Гурко Г.И.³**

1 АНО «Научно-исследовательский медицинский центр «Геронтология», г. Москва, Россия, sggorelik@mail.ru

2 ГБОУ «РНИМУ им. Н. И. Пирогова» им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, г. Москва, Россия

3 Санкт - Петербургский институт биорегуляции и геронтологии СЗО РАМ, г. Санкт-Петербург, Россия

В статье представлены данные изучения ограничения жизнедеятельности у пациенток разных возрастов с недержанием мочи, находящихся на учете у уролога поликлиники и в учреждении круглосуточного пребывания. Опрос проводился по таким критериям ограничения жизнедеятельности, как нарушение передвижения, трудность общения, самообслуживания, обучения, ориентации, снижение трудоспособности и контроль поведения. Результаты исследования достоверно показали, что практически все параметры ограничения жизнедеятельности у пациенток как среднего, так и пожилого возраста, опрошенных в учреждении круглосуточного пребывания хуже показателей пациенток, опрошенных в амбулаторно-поликлинических учреждениях; а также доказано возраст-зависимое достоверное увеличение всех показателей ограничения жизнедеятельности у пациенток с недержанием мочи. Полученные данные показали, что недержание мочи в среднем и пожилом возрасте сопровождается ограничением всех параметров жизнедеятельности, что приводит к социальной изоляции женщин и обосновывает необходимость разработки алгоритма диагностики и ведения женщин с данной патологией с привлечением в бригаду психолога.

ANALYSIS OF VITAL ACTIVITY RESTRICTIONS FOR WOMEN WITH URINE INCONTINENCE**Viryasov A.V.^{1,2}, Novikova A.S.³, Shahinian G.G.¹, Shcherbakova S.A.³, Gurko G.I.³**

1 АНО «Research Medical Center, «Gerontology», Moscow, Russia, sggorelik@mail.ru

2 Pirogov Russian National Research Medical University (RNRMU), Moscow, Russia

3 Institute of bioregulation and gerontology Russian Academy of Medical Sciences, St.Petersburg, Russia

The article performs data on vital activity restrictions for female patients of various age groups with urine incontinence receiving follow up care in polyclinics and in twenty-four-hour stay establishments. The survey was conducted by such criteria of vital restrictions as movement disturbances, communication, self-service, training, orientation disorders, working ability and behavior control decrement. The results of the survey show that all the parameters of vital activity restrictions for middle-aged and aged respondent patients receiving follow up care in polyclinics are worse than those for respondents in twenty-four-hour stay establishments; age-dependent reliable growth of all the parameters of vital activity restrictions for patients with urine incontinence is confirmed as well. The received data show, that urine incontinence in middle and old age is accompanied by restriction of all vital activity parameters, what leads to social isolation of women and justifies the necessity to develop for women suffering from such pathology an algorithm of diagnostics and follow up care with assistance of psychologists.

ИЗУЧЕНИЕ ОБЩЕГО ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ У ЖЕНЩИН ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА С НЕДЕРЖАНИЕМ МОЧИ**Вирясов А.В.^{1,2}, Шагинян Г.Г.¹**

1 АНО НИМЦ Геронтология, Москва, viryasov-1979@mail.ru

2 ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ, Москва, ela-la-alo@mail.ru

Цель исследования — изучение общего психологического благополучия у женщин пожилого возраста с недержанием мочи. Была применена шкала «Индекс общего психологического благополучия», которая по-