

### 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 третий 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 пломбировочных 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.