

concentration of human erythropoietin, and the DNA polymorphism of genes SOD2, CAT, GPX4. There are 224 patients, who are receiving combined anti-virus therapy of chronic hepatitis C, in this research.

### **ИССЛЕДОВАНИЕ АДГЕЗИВНЫХ СВОЙСТВ ЦЕМЕНТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ВНУТРИКАНАЛЬНЫХ ШТИФТОВ**

**Дорджиева В.В., Дорджиев Ч.В.**

ГАУЗ Стоматологическая поликлиника № 11; 400021, Волгоград, пер. Краснодарский, д.1; sp11@vomiac.ru

В данной работе изучена степень адгезии штифтов из различных материалов, зафиксированных на различные по составу и свойствам материалы. Речь идет о титановых штифтах, посаженных на стеклоиономерный цемент и стекловолоконных штифтах в комбинации с самоадгезивным композитном цементе Relyx ARC. Данные исследования важны при поиске путей повышения долговечности и прочности зубов и зубных рядов в целом. В настоящее время уже доказано, что на долговечность ортопедических и терапевтических конструкций и на отдаленный результат лечения влияет состав и свойства того или иного материала. Фиксирующий цемент должен образовывать прочное соединение не только с твердыми тканями зуба, но и с поверхностью конструкции. Только тщательный и продуманный подход к процедуре фиксации с учетом всех вышеизложенных моментов обеспечит надежный и долговременный результат.

### **STUDY OF THE ADHESION PROPERTIES OF CEMENT USED FOR THE FIXING PINS INTRACANAL**

**Dordzhieva V.V., Dordzhiev C.V.**

Dental clinic number 11; 400021, Volgograd, trans. Krasnodonsky, 1; sp11@vomiac.ru

This study, we investigated the degree of adhesion of pins of different materials for various fixed composition and properties of materials. We are talking about titanium pins planted on glass ionomer cement and fiberglass pins in combination with self-adhesive resin cement Relyx ARC. These studies are important when looking for ways to improve the durability and strength of the teeth and the dentition as a whole. Currently, we have shown that the durability and therapeutic orthopedic structures and long-term outcome of treatment influences the composition and properties of a particular material. Fixing cement must form a strong bond not only hard tissues of the tooth, but also the surface structure. Only a thorough and thoughtful approach to fixing procedure, taking into account all the points mentioned above will provide a reliable and long-term outcome.

### **ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ЛАБОРАТОРНЫХ КРИТЕРИЕВ ПРИ ПНЕВМОНИЯХ У ДЕТЕЙ**

**Дорохов Н.А., Суворова А.В., Антропов Д.А.**

ГБОУ ВПО «Алтайский государственный медицинский университет Минздрава России», Барнаул, Россия (656000, г. Барнаул, проспект Ленина, 40), e-mail: nik-dorokhov@mail.ru

В статье проведена разработка новых подходов и критериев прогнозирования возникновения лёгочно-плевральных осложнений при пневмониях у детей. Исходя из патологической физиологии процесса в ткани лёгкого были отобраны ряд лабораторных критериев, характеризующих основные составляющие звенья воспаления. Эффективными критериями негативного исхода течения пневмонии явились изменения таких показателей, как АПТВ, ММП-1, ТИМП, РФМК, что говорит о необходимости контроля данных показателей у детей с пневмониями в рамках рутинного обследования и оперативное принятие мер для предупреждения развития легочного осложнения при изменении уровня этих показателей. В то же время такие показатели, как СОЭ, уровень лейкоцитов крови, фибриноген имеют пограничные показатели по критериям доказательной медицины, ОР соответственно равны: 0,48; 0,74; 0,75.

### **THE PREDICTIVE VALUE OF LABORATORY CRITERIA AT PNEUMONIA AT CHILDREN**

**Dorokhov N. A., Suvorova A.V., Antropov D.A.**

Altai state medical university of Ministry of Health of Russia, Barnaul, Russia (656000, Barnaul, Lenin Avenue, 40), e-mail: nik-dorokhov@mail.ru

In article it is developed new approaches and criteria of forecasting of emergence of pulmonary and pleural complications at pneumonia at children. Proceeding from pathological physiology of process in tissue of a lung, were selected a number of the laboratory criteria characterizing the main making links of an inflammation. Effective criteria of a negative outcome of a course of pneumonia were changes of such indicators as aPTT, MMP-1, TIMP, SFMC that speaks about need of control of these indicators at children with pneumonia within routine inspection and expeditious taking measures for the prevention of development of pulmonary complication at change of level of these indicators. At the same time such indicators as blood sedimentation rate, level of leukocytes of blood, fibrinogen have boundary indicators by criteria of evidential medicine, relative risk are respectively equal: 0,48; 0,74; 0,75.