

ОПРЕДЕЛЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СЛЮНЫ У ШКОЛЬНИКОВ С РАЗЛИЧНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ В КОМПЛЕКСНЫХ ГИГИЕНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Васильева А.О.¹, Павлова Г.В.¹, Караваяева Т.Ф.¹, Ваганова Н.П.²

1 ГБОУ ВПО «Ижевская государственная медицинская академия Минздравсоцразвития России», Ижевск, Россия (426034, Ижевск, ул. Коммунаров, 281), e-mail: ctt@igma.udm.ru

2 БУЗ «Республиканский консультативно-диагностический центр МЗУР», Ижевск, Россия (426057, г. Ижевск, ул. Свободы, 228), e-mail: ctt@igma.udm.ru

Анализ слюны является неинвазивным, доступным и информативным методом исследования. Доступность протоколов и особенности регуляции слюноотделения создают удобства для исследования секрета желез в диагностических целях и не требуют специальных условий для сбора материала, что удобно при массовых профилактических обследованиях детей. Нами были определены содержание свободного кортизола и кальция в слюне у детей младшего школьного возраста, имеющих различную двигательную активность. В результате проведенных исследований было установлено, что содержание свободного кортизола в слюне детей, имеющих низкую двигательную активность достоверно выше по сравнению со школьниками, у которых двигательная активность была средняя и высокая. У школьников с оптимальной средней физической нагрузкой уровень ионизированного кальция в слюне достоверно выше, по сравнению с юными спортсменами и школьниками, посещающими только уроки физической культуры.

DETERMINATION OF SALIVA BIOCHEMICAL COMPOSITION IN SCHOOLCHILDREN WITH DIFFERENT PHYSICAL EXERTION IN COMPLEX HYGIENIC INVESTIGATIONS

Vasilieva A.O.¹, Pavlova G.V.¹, Karavaeva T.F.¹, Vaganova N.P.²

1 SBEE HPT «Izhevsk State medical Academy of Ministry of Health and Sosial Development of Russia» Izhevsk, Russia (281, Kommunarov str, Izhevsk, 426034), e-mail: ctt@igma.udm.ru

2 ВЕН «Republican clinical diagnostic center ministry of health» Izhevsk, Russia (228, Svobody str, Izhevsk, 426057), e-mail: ctt@igma.udm.ru

Sputum analysis is non-invasive, available and informative method of investigation. The availability of ducts and peculiarities of salivation regulation give possibilities for examination of glandular secretion in diagnostic purposes and do not require specific conditions to take the material. It is very convenient in prophylactic examinations of children. We determined free hydrocortisone and calcium levels in saliva of young schoolchildren having different locomotory activities. As a result of our investigations it was established that free hydrocortisone level in saliva of children with low locomotory activity was higher than in schoolchildren with average and high locomotory activity. In children with optimal average physical exertion the level of ionized calcium in saliva was higher than in young sportsmen and schoolchildren who attend only lessons in physical culture.

ОСЛОЖНЕНИЯ ПОСЛЕ РАСШИРЕННЫХ ОНКОГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

Васьковская О.В.¹, Асабаева Р.И.², Дигай Л.К.³, Шаназаров Н.А.^{1,4}, Кокошко А.И.⁵

1 АО «Республиканский научный Центр неотложной медицинской помощи» г. Астана, Республика Казахстан (010000, Астана, ул. Керей и Жанибек ханов, 3) vaskovskaya.o@mail.ru

2 РГП «Областной онкологический диспансер» г. Шымкент, Республика Казахстан (160000, Шымкент, ул. Байтурсынова) r.assabaeva@mail.ru

3 АО «Республиканский диагностический центр» г. Астана, Республика Казахстан (010000, Астана, ул. Сыганак, 2) dmila67@mail.ru

4 ГБОУ ВПО Челябинская государственная медицинская академия Минздравсоцразвития России, г. Челябинск (454092, Россия, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, 64) nasrulla@inbox.ru

5 АО «Медицинский университет Астана» г. Астана, Республика Казахстан (010000, Астана, ул. Бейбитшилик, 51) anest67@mail.ru

Проведен ретроспективный анализ карт стационарного больного 53 пациенток со злокачественными новообразованиями женской половой сферы, получивших лечение за период с 2009 по 2012 г. в клиниках г. Астана, Чимкента, Челябинска. На основании полученных данных доказано, что у больных раком шейки матки, раком тела матки имеется высокий риск развития послеоперационных осложнений, которые наблюдались почти у половины (49,0%) больных. Наиболее часто встречающимися осложнениями явились осложнения, повлекшие за собой инфицирование брюшной полости (до 40% от общего числа побочных явлений), осложнения со стороны органов мочевыделительной системы (более 30%) и образование лимфокист (более 25%). Учитывая высокий риска возникновения осложнений при расширенных хирургических вмешательствах в онкогинекологии, необходима тщательная их профилактика и коррекция как в пред-, так и в раннем послеоперационном периоде.