

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

Васильева А.О.¹, Павлова Г.В.¹, Каравеева 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}, Кокоско 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.

COMPLICATIONS AFTER GYNECOLOGICAL CANCER EXPANDED OPERATIONS**Vaskovskaya O.V.¹, Asabaeva R.I.², Digay L.K.³, Shanazarov N.A.^{1,4}, Kokoshko A.I.⁵**

1 JSC "National Research Center for emergency care", Astana, Kazakhstan

(010000, Astana, and ul.KereyZhanibek Khans 3) vaskovskay.o@mail.ru

2 RSE "Regional Cancer Center" in Shymkent, Kazakhstan (160000, Shymkent, Baitursynova) r.assabaeva@mail.ru

3 JSC "National Diagnostic Centre", Astana, Kazakhstan (010000, Astana, st.Syganak 2) dmila67@mail.ru

4 GBOU VPO Chelyabinsk State Medical Academy, Ministry of Russia, Chelyabinsk (454092, Russia, Chelyabinsk Region, Chelyabinsk, Vorovskiyst., 64) nasrulla@inbox.ru

5 JSC "Medical University of Astana" Astana, Republic of Kazakhstan

(010000, Astana, st.Beibitshilik, 51) anest67@mail.ru

A retrospective analysis of hospital record 53 patients with malignant tumors of female genitalia who received treatment between 2009 and 2012 in hospitals, Astana, Shymkent, Chelyabinsk. Based on these data demonstrated that patients with cervical cancer, uterine cancer are at high risk of postoperative complications were observed in almost half (49.0%) patients. The most common complications were complications that led to infection of the abdominal cavity (40% of the total number of side effects), complications of the urinary organs (30%) and education limfokist (over 25%). Given the high risk of complications of advanced surgical procedures in oncogynecology, careful of their prevention and correction as in the pre-and early postoperative period.

**МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИИ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ:
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ ЧЕЛОВЕКА****Вашура А.С.¹, Фесенко В.В.¹, Литвинов А.Е.², Ильницкий А.Н.³, Перельгин К.В.⁴,
Кривецкий В.В.¹, Фесенко Э.В.¹**

1 Белгородский государственный национальный исследовательский университет

2 Белгородский областной госпиталь инвалидов войн

3 АНО «НИМЦ «Геронтология»

4 Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии

На современном этапе развития гериатрии чрезвычайную важность приобретает разработка методов диагностики, а также лечения и реабилитации нарушений передвижения как общегериатрического синдрома, имеющего огромное медико-социальное значение. В статье приведены данные собственных исследований по выявлению состояния общего психологического благополучия при нарушении функции передвижения у людей пожилого возраста. Показано, что патология, которая сопровождается нарушением функции передвижения, характеризуется достоверно более неблагоприятными показателями психологического фона по сравнению с группой испытуемых без двигательных расстройств, что свидетельствует о важности проведения соответствующих корригирующих мероприятий. Нарушение функции передвижения как таковое также сопряжено со снижением уровня общего психологического благополучия, со снижением уровня мотивации к улучшению двигательной функции и тревожно-депрессивным синдромом.

**MEDICO-SOCIAL DISTINCTIONS OF MOVEMENT FUNCTION ABNORMALITY:
PSYCHOLOGICAL PECULIARITIES OF HUMAN PERSONALITY****Vashura A.S.¹, Fesenko V.V.¹, Litvinov A.E.², Ilnitski A.N.³, Pereygin K.V.⁴,
Krivetsky V.V.¹, Fesenko E.V.¹**

1 Belgorod National Research University

2 Belgorod Regional Hospital for elders (Belgorod, Russia)

3 Researching Medical Center "Gerontology" (Moscow, Russia)

4 St.Petersburg institute of bioregulation and gerontology

At this stage of geriatrics development working out diagnostic techniques is getting extreme importance on equal terms with treatment and rehabilitation of movement function abnormality cases as a general geriatric syndrome which presents great medico-social importance. The paper presents unique research data on detecting general psychological weightness in case of movement function abnormality with elderly patients. It is presented that this pathology which is followed with movement function abnormality is characterized with reliably worse markers of psychological background in comparison with the group of patients without movement disorder. This goes to prove that carrying out respective resolving arrangements is extremely important. Movement function abnormality is associated with lowering the degree of psychological weightness along with the degree of motivation of improving motor function and anxiodepressive syndrome.