

The 1st group (25 people) in addition to standard therapy received meat products functionality. The 2nd group (23 people) received standard therapy alone. The investigation of nutritional status include: anthropometric indicators, laboratory parameters (serum albumin, transferrin, the absolute number of lymphocytes). All patients with COPD showed a significant decrease in lean body mass, the circumference of the shoulder muscles, albumin, transferrin, the absolute number of lymphocytes in the peripheral blood. The patients in 1st Group receiving additional protein diet, after 14 days positive dynamics of the nutritional status is noted: lean body mass ($69,46 \pm 2,42$, versus $66,13 \pm 2,37$, $p < 0,05$), albumin ($40,89 \pm 1,61$, versus $34,02 \pm 2,11$, $p < 0,05$), transferrin ($3,11 \pm 0,28$, versus $2,03 \pm 0,37$, $p < 0,05$), absolute number of lymphocytes (1997 ± 221 versus 1577 ± 199 , $p < 0,05$). According our results using of functional foods enriched with collagen peptides from marine echinoderms, polysaccharide extracts of higher fungi (*Cordyceps*, *Reishi*), positively affected the state of both physical and visceral protein pool of patients with COPD.

АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ЛОКУСА 9P21.3 С ОТДАЛЕННЫМИ ИСХОДАМИ ИНФАРКТА МИОКАРДА

Шестерня П.А., Никулина С.Ю., Шульман В.А.

ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава РФ, Красноярск, Россия (660022, Красноярск, ул.П.Железняк, 1), e-mail: shesternya75@mail.ru

В исследовании проведен анализ ассоциации однонуклеотидного полиморфизма (ОНП) rs1333049 локуса 9p21.3 с отдаленными исходами больных инфарктом миокарда (ИМ). В исследование включено 500 больных ИМ в возрасте ≤ 65 лет ($53,35 \pm 7,79$ лет), 411 (82,2%) мужчин и 89 (17,8%) женщин. Генотипирование ОНП rs1333049 проводилось с помощью полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени в соответствии с протоколом фирмы производителя (зонды и праймеры TaqMan, Applied Biosystems 7900HT). Все больные, выписанные из стационара, были разделены на группы в зависимости от проведенного в стационаре лечения. Группу 1 составили пациенты, подвергшиеся интервенционной реперфузии, группу 2 – больные, получившие консервативную, в т. ч. тромболитическую терапию. Период проспективного наблюдения составил 2 года. Выявлена ассоциация локуса 9p21.3 с неблагоприятными исходами ИМ в отдаленный период наблюдения у больных ИМ, не подвергавшихся чрескожному коронарному вмешательству в стационаре (группа 2). Носители аллеля риска С rs1333049 имели более высокий риск развития повторного ИМ, составивший течение года после выписки из стационара – 1,13 [95% ДИ: 1,07-1,19], в течение двух лет наблюдения – 1,26 [95% ДИ: 1,12-1,63] и повторного острого коронарного синдрома – 1,32 [95% ДИ: 1,15-1,51] и 1,46 [95% ДИ: 1,21-1,78] соответственно.

ASSOCIATION OF GENETIC VARIANTS AT LOCUS 9P21.3 WITH LONG-TERM OUTCOMES IN PATIENT WITH MYOCARDIAL INFARCTION

Shesternya P.A., Nikulina S.Y., Shulman V.A.

Krasnoyarsk State Medical University n.a. prof. V.F. Voino-Yasenetsky, Krasnoyarsk, Russia (660022, Krasnoyarsk, street P.Zheleznyaka, 1), e-mail: shesternya75@mail.ru

We have done investigation of association between 9p21.3 locus single nucleotide polymorphism (SNP) rs1333049 and long-term outcomes in patient with myocardial infarction (MI). A total of 500 patients (411 male, 89 female) with MI age younger 65 old were recruited (mean age was $53,35 \pm 7,79$ years). Genotyping of SNP rs1333049 was performed using real-time polymerase chain reaction (PCR) according to protocol (probes and primers TaqMan, Applied Biosystems 7900HT). All discharged patients were divided on two groups: patients underwent percutaneous coronary intervention were included in group 1, patients received conservative treatment (incl. thrombolytic) were joined in group 2. Follow-up period lasted two years. We revealed a direct strong association of the locus 9p21.3 with worse outcomes (hospitalization due to acute coronary syndrome (ACS) and recurrent MI) in group 2 during follow-up period. Carriers of risk allele C rs1333049 had significant higher relative risk of recurrent MI during one year – 1,13 [95% CI: 1,07-1,19] and two years – 1,26 [95% CI: 1,12-1,63]. For ACS relative risk were – 1,32 [95% CI: 1,15-1,51] and 1,46 [95% CI: 1,21-1,78] consequently.

ФИКСАТОР УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФОТОИЗОБРАЖЕНИЙ «ГЛАЗНОЙ ПОВЕРХНОСТИ»

Шипилов В.А., Янченко С.В., Сахнов С.Н., Малышев А.В., Эксюзян З.А.

ГБОУ ВПО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздравсоцразвития России, Краснодар, Россия (350063, г. Краснодар, ул. Седина, 4), e-mail: corpus@ksma.ru

Разработанное приспособление позволяет легко и быстро фиксировать устройство для получения фотоизображения к окуляру щелевой лампы и стабильно получать в динамике лечения качественные изображения глазной поверхности, что стандартизирует условия фотосъемки и дает возможность в динамике отслеживать изменения глазной поверхности, оптимизирует диагностику, а также позволяет контролировать эффективность терапевтических мероприятий. С другой стороны, применение разработанного приспособления позволяет существенно снизить затраты на получение фотоизображений глазной поверхности, сравнительно с другим традиционным подходом, предполагающим применение дорогостоящего оборудования – фотощелевой лампы.

Предложенный фиксатор имеет расширенные возможности. С его помощью можно получать фотоизображения глазной поверхности, используя в качестве устройства для получения фотоизображения фотоаппарат, что позволит исследователю отслеживать в динамике изменения глазной поверхности, оптимизировать диагностику синдрома «сухого глаза» и контролировать эффективность терапевтических мероприятий. Используя в качестве устройства для получения фотоизображения веб-камеру, возможно проведение онлайн-консультаций с врачами ведущих клиник страны и мира.

LATCH DEVICE FOR OBTAINING PHOTOS OF «OCULAR SURFACE»

Shipilov V.A., Yanchenko S.V., Sakhnov S.N., Malyshev A.V., Jeksuzjan Z.A.

Kuban state medical university (4, Sedin street, Krasnodar 350063), e-mail: corpus@ksma.ru

This development enables you quickly and easily fix the device for obtaining photos to the microscope slit lamp steadily getting in the dynamics of treatment quality images ocular surface that standardizes conditions photography and gives the possibility to track changes in the dynamics of ocular surface, optimizes diagnostics and allows you to control efficiency of therapeutic interventions. On the other hand, application of the developed device allows to significantly reduce the cost of obtaining images of the eye surface, in comparison with other traditional approach involving the use of expensive equipment – slit lamp with the several imaging options. The proposed latch has extended capabilities. With its help it is possible to obtain images of the eye surface, using as a device to obtain photographic camera that will allow the researcher to trace the dynamics of changes in the eye surface, to optimize diagnosis of the dry eye syndrome and monitor the effectiveness of therapeutic measures. Using as a device to obtain images webcam, may conduct on-line consultations with doctors of the leading clinics of the country and the world.

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

Шихнабиева Н.Д.

ГБОУ ВПО «Дагестанская государственная медицинская академия» Минздравсоцразвития России, Махачкала, Россия (367010, Махачкала, пл. Ленина 1), e-mail: DGMA.ru

Изучена заболеваемость раком шейки матки у женщин сельской местности Республики Дагестан (РД) за 1987-2006 гг. Источниками исследования были материалы Республиканского онкологического диспансера МЗ РД. Были рассчитаны интенсивные показатели (ИП) заболеваемости – число случаев на 100 000 женского населения. За анализируемый период рак шейки матки являлся ведущей онкогенитальной патологией. В структуре злокачественных новообразований женских гениталий удельный вес его составил 44,8%. Заболеваемость раком данной локализации у жительниц городов выше, чем у жительниц сельской местности, однако у жительниц сельской местности отмечается тенденция к росту заболеваемости. В сельской местности наиболее часто болеет русское женское население, чем женщины коренных этносов. Выявленные особенности следует учитывать при формировании групп повышенного риска онкогинекологической заболеваемости и разработке мер профилактики.

THE INCIDENCE OF CERVICAL CANCER IN RURAL AREAS OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN

Shihnabieva N.D.

SEI HPL «Dagestan state medical academy»

Studied the incidence of cervical cancer in women living in the rural areas of the Republic of Dagestan (RD) for 1987-2006 biennium Sources of research were the materials of the Republican Oncology center MOH RD. Were calculated intensive indicators (PIS) incidence - the number of cases per 100 000 female population. For the analyzed period cervical cancer was the leading onco genital pathology. In the structure of malignant neoplasms of the female genitalia share it amounted to 44.8%. The incidence of cancer of the given localization residents of cities is higher than residents of rural areas, however, women in rural areas, there is a trend in incidence. In rural areas most frequently ill Russian female population than women, indigenous ethnic groups. These features should be considered when forming the groups of increased risk of oncological morbidity and develop measures to prevent.

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Шлегель Ю.В.

Стоматологическая клиника «Праксис», г. Барнаул, Россия (656067, Барнаул, ул. Шумакова, 17А – 106), e-mail: shlegeljuriij@mail.ru

Особое место и роль в предупреждении стоматологических заболеваний отводится санитарному просвещению. За последние полвека достигнуто значительное снижение стоматологической заболеваемостью по