

**COMPLEX APPROACH IN TREATING COMBINED PATHOLOGY
OF MAMMARY GLANDS AND GENITALS****Shatova J.S., Chernikova N.V., Pozdnykova V.V., Kuchkina L.P., Luganskay R.G.,
Saforiyn N.S., Semiletkin O.M.**FSBD «RNIOI» Ministry of Health of RF, Rostov-on-Don, Russia (344037, Rostov-on-Don, 14-line 63),
e-mail: rnioi@list.ru

Of the total number of 1756 patients with mammary gland pathology operated in the Department of Mammary Gland and Reproductive System Surgery of Rostov Science Cancer Institute within the period of 2 years concomitant gynecological pathology was revealed in 1359 (77,4%) patients. 68 of the latter needed surgery. In 56 patients who made the basic group for examining simultaneous operations for combined pathology of mammary glands and genitals were performed. Control group of 60 patients with delayed gynecological surgery was formed retrospectively. According to our results simultaneous operations in patients with combined pathology of mammary glands and genitals proved to be justified and possible in 82,4% of the patients. Relative contraindications for simultaneous operations include severe and moderate general condition of the patient; disintegrating tumors and the patient's rejection of the surgery. In all other cases they are justified. Such complex approach to surgical treatment allows to avoid reoperations and narcosis in these patients and removing them to other specialized departments, has economic benefits, doesn't increase the incidence of marked surgical complications and enables to start the postoperative radiotherapy in time. Thus, it improves the results of the treatment, reduces the patient's hospital stay and the total time of treatment.

**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ
ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ПИТАТЕЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ
ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ****Шестакова Н.В.¹, Невзорова В.А.¹, Текутьева Л.А.², Сон О.М.², Третьяков В.П.²,
Мокшина М.В.¹, Кудрявцева В.А.³**

- 1 Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения РФ», Владивосток, Россия (690002, Владивосток, пр. Острякова, 2), e-mail: shestakovanv@list.ru
- 2 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет», Владивосток, Россия (690950, Владивосток, ул. Суханова, 8)
- 3 Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Владивостокский аллерго-респираторный центр», Владивосток, Россия (690034, Владивосток, ул. Спортивная, 10)

Обследовано 48 пациентов с хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ) II–III стадии (GOLD, 2010), средний возраст 61,4±2,3 лет. Пациенты были разделены на 2 группы, сопоставимые по возрасту, полу, длительности ХОБЛ. 1-я группа (25 человек) дополнительно к стандартной терапии получала мясные продукты функционального назначения. 2-я группа (23 человека) получала только стандартную терапию. Контрольную группу составили 20 здоровых некурящих добровольцев соответствующего пола и возраста. Исследовали нутритивный статус: оценивали антропометрические показатели, лабораторные показатели (уровень альбумина, трансферрина, абсолютное число лимфоцитов). У всех пациентов ХОБЛ выявлено статистически значимое снижение тощей массы тела (ТМТ), окружности мышц плеча (ОМП), альбумина, трансферрина, абсолютного числа лимфоцитов в периферической крови. У пациентов 1-й группы, получающих дополнительное белковое питание, через 14 дней отмечена положительная динамика нутритивного статуса: ТМТ (69,46±2,42, против 66,13±2,37, p<0,05), альбумин (40,89±1,61, против 34,02±2,11, p<0,05), трансферрин (3,11±0,28, против 2,03±0,37, p<0,05), абсолютное число лимфоцитов (1997±221, против 1577±199, p<0,05). Таким образом, применение функциональных продуктов питания, обогащенных пептидами коллагена из морских ипеложиов, экстрактами полисахаридов высших грибов (кордицепс, рейши), положительно воздействовало на состояние как соматического, так и висцерального белкового пула пациентов ХОБЛ.

**EXPERIENCE IN THE USE OF FUNCTIONAL FOODS TO CORRECT NUTRITIONAL
DEFICIENCY IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE****Shestakova N.V.¹, Nevzorova V.A.¹, Tekutyeva L.A.², Son O.M.², Tretjakov V.P.²,
Mokshina M.V.¹, Kudryavtseva V.A.³**

- 1 State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education «State Pacific Medical University of the Ministry of Public Health of Russia», Vladivostok, Russia (690002, Vladivostok, Ostryakov Ave., 2), e-mail: shestakovanv@list.ru
- 2 Federal State Autonomous Educational Institution for Higher Professional Education «Far Eastern Federal University», Vladivostok, Russia (690950, Vladivostok, Sukhanov St., 8)
- 3 Regional State Budgetary Institution of Public Health «The Vladivostok allerge-respiratory center», Vladivostok, Russia (690034, Vladivostok, Sportivnaya St., 10)

The study involved 48 patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD) II-III stage (GOLD, 2010), the average age of 61,4 ± 2,3 years. Patients were divided into 2 groups, matched by age, sex, duration of COPD.

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.