



УДК 61:738(477.74-25)(091)
ОДЕССКОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ МЕДИЦИНСКОМУ
УНИВЕРСИТЕТУ 110 ЛЕТ

В. Н. Запорожан

В статье представлен взгляд на историю становления Одесского государственного медицинского университета его нынешнего ректора. Подчеркивается, что в ОГМУ всегда все делалось, делается и будет делаться для того, чтобы уровень высшего медицинского образования отвечал лучшим мировым стандартам, а дальнейшее развитие его базировалось как на воплощении инноваций, так и на сохранении и умножении лучших традиций предшественников.

Ключевые слова: Одесский государственный медицинский университет, история становления.

УДК 61:378

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

Ю. И. Бажора, Е. В. Чернецкая

В статье рассматриваются вопросы учебно-методического обеспечения подготовки высококвалифицированных специалистов в университете с использованием современных технических средств и подходов.

Ключевые слова: методическое обеспечение, новые технологии обучения.

УДК 61:738(477.74-25)(091)
ПРЕДЫСТОРИЯ ВЫСШЕГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОДЕССЕ

К. К. Васильев

Рассмотрены предыстория и предпосылки открытия Новороссийского университета и, в частности, его медицинского факультета, на основе которого в дальнейшем сформировался Одесский государственный медицинский университет. Описывается деятельность медиков, которые стояли у истоков формирования ОГМУ, а также многих выдающихся ученых-медиков, ставших гордостью Одессы.

Ключевые слова: предыстория высшего медицинского образования, предпосылки открытия Новороссийского университета.

УДК 371.687

ДИСТАНТНОЕ ОБУЧЕНИЕ В СИСТЕМЕ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Л. С. Годлевский

Рассматриваются методологические, программно-технические, организационно-административные особенности внедрения дистантного обучения (ДО) в работу высших медицинских учебных заведений. На основе собственного опыта и принципов ДО в других странах рассмотрены наиболее перспективные модели применения ДО при повышении уровня знаний учащихся и медицинских работников.

Ключевые слова: дистантное обучение, электронное обучение, медицинское образование, кредитно-модульное обучение.

УДК 61:378(477.74-25)(092)

ИМЯ УНИВЕРСИТЕТА СОЗДАЮТ ЕГО УЧЕНЫЕ

В. И. Кресюн

Представлены страницы богатейшей истории нашего университета. Во все направления медицинской науки внесли свою лепту блестящие ученые-медики Одесского государственного медицинского университета, имена которых известны во всем мире. Это и Н. И. Пирогов, и Н. В. Склифосовский, и А. А. Ясиновский, и И. Ф. Сабанеев, и Н. Д. Стражеско, И. И. Мечников, Д. К. Заболотный, и Н. Ф. Гамалея, и В. П. Филатов, и многие-многие другие.

Ключевые слова: богатейшая история университета, блестящие ученые-медики.

УДК 614.253.52:378.1(477.74):339.92

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ОДЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В ОБЛАСТИ МЕДСЕСТРИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

И. Ф. Костенко

Развитие международного сотрудничества ОДМУ в области медсестринского образования способствует его адаптации к международным стандартам, повышению качества подготовки квалифицированных медицинских сестер и оказания медсестринской помощи населению.

Ключевые слова: международное сотрудничество, медсестринство, образование.

УДК 61:378(477.74-25):001.89
ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОДЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Н. А. Романова

Рассмотрены приоритетные направления научной деятельности сотрудников Одесского медуниверситета, проведен анализ научно-исследовательской работы подразделений.

Научно-исследовательская деятельность характеризуется новаторскими разработками, научной новизной, направлена на решение актуальных проблем медицинской науки и практического здравоохранения.

Ключевые слова: научная деятельность, Одесский государственный медицинский университет.

УДК 616.1/9:378(477.74-25)

ЛЕЧЕБНАЯ РАБОТА — НЕОТЪЕМЛЕМАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПОДГОТОВКИ МЕДИЦИНСКОГО СПЕЦИАЛИСТА

А. К. Асмолов, Т. П. Опарина, А. Н. Ткаченко, К. Г. Богданов, И. О. Михайленко

Лечебную помощь жителям Одессы, Одесской области и других регионов Украины осуществляют сегодня более 530 сотрудников ОГМУ, среди которых 1 академик НАМН Украины, 4 члена-корреспондента НАМН Украины, 55 профессоров и докторов наук, более 270 доцентов и кандидатов наук. Лечебная работа осуществляется на 41 кафедре ОГМУ, клиническими базами которых являются 64 лечебных учреждения Одессы, Одесской области и Николаева. Значительный объем лечебно-диагностической работы сотрудников клинических кафедр ОГМУ способствует как повышению качества и эффективности здравоохранения, так и высокопрофессиональной подготовке молодых специалистов.

Ключевые слова: лечебная работа, подготовка медицинского специалиста.





UDC 61:378
MODERN TEACHING TECHNOLOGIES

Yu. I. Bazhora, O. V. Chernetska

The paper considers the problems of educational and methodological provision of training of highly qualified specialists in the University with the use of modern technical means and approaches.

Key words: methodological provision, new teaching technologies.

UDC 61:738(477.74-25)(091)
THE ODESSA STATE MEDICAL UNIVERSITY CELEBRATES ITS 110-ANNIVERSARY

V. M. Zaporozhan

The article gives a view of the present rector of the Odessa State University at the history of its formation. It is underlined that all the possible is done in the University in order the level of the higher medical education answer the best world standards, and its further development should be based on both innovations introduction and preservation and increase of the best traditions of the predecessors.

Key words: the Odessa State Medical University, history of formation.

UDC 371.687
DISTANT LEARNING IN THE SYSTEM OF MEDICAL EDUCATION

L. S. Godlevsky

The methodological, program-technical as well as organizational and administrative peculiarities of the distant learning (DL) implementation into the work of medical high schools are under consideration. Being based on the experience of the Odessa State Medical University as well as on the experience gained in other countries the most perspective models of DL for medical workers have been analysed.

Key words: distant learning, electronic-learning, medical education, credite-module education.

UDC 61:738(477.74-25)(091)
PRE-HISTORY OF THE HIGHER MEDICAL EDUCATION IN ODESSA

K. K. Vasilyev

There are considered pre-history and preconditions of the opening of the Novorossiysk University and in particular its medical faculty, at the basis of which the Odessa State Medical University was formed in future. It is described the activity of the doctors who were at the sources of the OSMU formation, as well a number of outstanding doctors-scientists, who became the pride of Odessa.

Key words: pre-history of the higher medical education, preconditions of opening of the Novorossiysk University.

UDC 614.253.52:378.1(477.74):339.92
THE INTERNATIONAL COOPERATION OF THE ODESSA STATE MEDICAL UNIVERSITY IN THE FIELD OF NURSING EDUCATION

I. F. Kostenko

The development of international cooperation of the OSMU in the field of nursing education promotes its adaptation to international standards, increases the quality of the medical nurses' qualification as well as providing nursing care to the population.

Key words: international cooperation, nursing, education.

UDC 61:378(477.74-25)(092)
THE NAME OF UNIVERSITY IS CREATED BY ITS SCIENTISTS

V. I. Kresyun

The pages of rich history of our University are presented. The brilliant world-wide known scientists-doctors of the Odessa State Medical University contributed to all the fields of the medical science. They are N. I. Pirogov, N. V. Scifosovsky, A. A. Yasinovsky, I. F. Sabanyeev, N. D. Strazhesko, I. I. Mechnikov, D. K. Zabolotny, N. F. Gamaleya, V. P. Filatov and many others.

Key words: rich history of the University, brilliant scientists-doctors.

UDC 616.1/9:378(477.74-25)
THE MEDICAL WORK IS AN ESSENTIAL PART IN A MEDICAL SPECIALIST TRAINING

O. K. Asmolov, T. P. Oparina, A. N. Tkachenko, K. G. Bogdanov, I. O. Mikhailenko

The medical help to the population of Odessa, Odessa region and other regions of Ukraine is conducted today by more than 530 workers of the Odessa State Medical University, among them 1 academician of the NAMS of Ukraine, 4 fellows of the NAMS of Ukraine, 55 professors and medical doctors, more than 270 docents and professor assistants. The medical work is carried out at 41 departments of the OSMU, the clinical bases of which are 64 hospitals of Odessa, Odessa region and Nikolayev. A great deal of medical and diagnostic work promotes both the quality and efficiency of health care and highly professional training of young doctors.

Key words: medical work, a medical specialist training.

UDC 61:378(477.74-25):001.89
MAIN DIRECTIONS OF SCIENTIFIC ACTIVITY OF THE ODESSA STATE MEDICAL UNIVERSITY

N. O. Romanova

Main directions of scientific activity of the staff of the Odessa State Medical University are considered, it is conducted the analysis of the scientific-research activity of departments.

The scientific-research activity is characterized by novel elaborations, scientific novelty directed at the solution of the actual problems of the medical science and practical health care.

Key words: scientific activity, the Odessa State Medical University.



УДК 61:378
ЗА УНИВЕРСИТЕТСКИМИ КЛИНИКАМИ — БУДУЩЕЕ
В ПОДГОТОВКЕ МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ
Л. Д. Чулак, Б. Н. Мирчук, Е. Д. Бабов, В. Г. Шутурминский

Авторы статьи анализируют состояние возрождения университетских клиник в Украине, в Одесском государственном медицинском университете в частности. В публикации представлены 3 основные стоматологические клиники университета, дана характеристика их учебной, лечебной и научной работы на фоне изменений, происходящих в медицинском образовании Украины.

Ключевые слова: университетская клиника, медицинское образование, организация стоматологической службы.

УДК 378:340.6:351.824:61
СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ КАФЕДРЫ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ И МЕДИЦИНСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА
Г. Ф. Кривда, В. А. Котельникова, Р. Г. Кривда, Л. Н. Ларсон, Б. И. Яворский

Представлен исторический очерк об организации, развитии и становлении кафедры судебной медицины и медицинского законодательства в Одесском государственном медицинском университете. Изложены материалы, посвященные практической и научной деятельности заведующих и сотрудников кафедры. Отражены основные научные, научно-практические и методологические направления работы кафедры судебной медицины в настоящее время.

Ключевые слова: кафедра судебной медицины и медицинского законодательства, Одесский государственный медицинский университет, история.

УДК 616.31-08:378(477.74-25)(091)
ПОЛУВЕКОВАЯ ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

К. М. Косенко, О. А. Бас, Е. Н. Жеребко

Описана полувековая история кафедры терапевтической стоматологии Одесского государственного медицинского университета. На кафедре, организованной в 1960 году, воспитана плеяда ученых-стоматологов, созданы и внедрены в практическое здравоохранение новые лекарства, предложены передовые методы лечения заболеваний пародонта.

Ключевые слова: кафедра терапевтической стоматологии, история.

УДК 616.21:378(477.74-25)(091)
ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ ОДЕССКОГО МЕДУНИВЕРСИТЕТА

С. М. Пухлик, О. В. Титаренко

Описана история кафедры оториноларингологии Одесского государственного медицинского университета, деятельность выдающихся врачей и ученых, возглавляющих кафедру на протяжении многих лет.

Ключевые слова: Одесский медуниверситет, кафедра оториноларингологии.

УДК 61:37.014.5
МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: ОПЫТ, ДОСТИЖЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ
Н. Л. Аряев

Представлены сведения об истории международной деятельности Одесского государственного медицинского университета начиная с 1946 г. Обсуждаются особенности набора и обучения иностранных граждан в ОГМУ. Статья включает материалы о работе ОГМУ в международных ассоциациях университетов и сотрудничестве с ведущими образовательными и исследовательскими центрами. Представлены результаты международных грантов, программ и проектов. Обсуждена роль ведущих ученых мира — почетных докторов ОГМУ.

Ключевые слова: Одесский медуниверситет, международные связи, обучение, исследования.

УДК 611.018
К 110-ЛЕТИЮ СОЗДАНИЯ КАФЕДРЫ ГИСТОЛОГИИ, ЦИТОЛОГИИ И ЭМБРИОЛОГИИ

В. А. Ульянов, В. Е. Бреус

Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии ведет свою историю с 1900 года — времени открытия медицинского факультета в Новороссийском университете. Основателем кафедры был В. В. Подвысоцкий. Сегодня на кафедре сохранены и развиваются лучшие традиции учебной и научной деятельности.

Ключевые слова: кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии, Одесский государственный медицинский университет, история.

УДК 61:378(477.74-25)
ОДЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ — НАША ALMA MATER
О. И. Михневская, П. И. Лавренюк

Представлены впечатления от учебы в Одесском государственном медицинском университете современных студентов-медиков, которые гордятся замечательной историей своей alma mater и учатся делать все, чтобы стать настоящими людьми и врачами, достойными своих предшественников.

Ключевые слова: учеба, alma mater, современные студенты-медики.

УДК 617-089.5:378(477.74-25)(901)
СОРОКАЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ КАФЕДРЫ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ

О. А. Тарабрин, А. С. Владыка, И. Л. Басенко, А. А. Буднюк, С. С. Щербаков

Анализ 40-летней работы показал, что сотрудники кафедры принимают активное участие как в научной, так и в практической жизни нашего университета, а своим приоритетом считают преподавание и воспитание достойных медицинских кадров.

Ключевые слова: юбилей, кафедра анестезиологии и интенсивной терапии.



UDC 378:340.6:351.824:61
FORMATION AND DEVELOPMENT OF THE FORENSIC
MEDICINE DEPARTMENT AND MEDICAL LEGISLATION
G. F. Krivda, V. A. Kotelnikova, R. G. Krivda, L. N. Larson,
B. I. Yavorsky

A history essay of organization and development of the forensic medicine and medical legislation department in the Odessa State Medical University is represented in this work. The materials are devoted to practical and scientific activity of managers and employees of the department are given. Basic scientific, research and methodological work directions of the forensic medicine department at the present time are highlighted.

Key words: the forensic medicine and medical legislation department, the Odessa State Medical University, history.

UDC 61:378
UNIVERSITY CLINICS WILL PLAY THE MAIN ROLE IN
EDUCATION OF THE MEDICAL SPECIALISTS TRAINING
L. D. Tchulak, B. M. Mirchuk, E. D. Babov, V. G. Shuturminskiy

The authors of the article analyze the state of the revival of university clinic in Ukraine and in the Odessa State Medical University in particular. There are presented 3 stomatological clinics of the University in the article. It is given the characteristic of their education, therapeutic and scientific work against the background of the changes which occur in medical education of Ukraine.

Key words: the University clinic, medical education, the organization of dental service.

UDC 616.21:378(477.74-25)(091)
HISTORY OF THE OTORHINOLARYNGOLOGIC DEPARTMENT
OF THE ODESSA STATE MEDICAL UNIVERSITY

S. M. Pukhlik, O. V. Titarenko

The history of the Otolaryngologic department of the Odessa State Medical University, activity of outstanding doctors and scientists, headed the Department for many years long are described.

Key words: the Odessa State Medical University, the Otorhinolaryngologic Department.

UDC 616.31-08:378(477.74-25)(091)
HALF-CENTURY HISTORY OF THE THERAPEUTIC STOMATOLOGY DEPARTMENT

K. M. Kosenko, O. A. Bas, O. M. Zhrebko

A half-century history of the therapeutic stomatology department of the Odessa State Medical University is described. A number of scientists-stomatologists have been trained at the department organized in 1960. New medicines have been created and introduced into practical health care, new advanced methods of periodontal diseases treatment have been proposed.

Key words: the therapeutic stomatology department, history.

UDC 611.018
TO 110-ANNIVERSARY OF DEVELOPMENT OF THE
HISTOLOGY, CYTOLOGY AND EMBRYOLOGY DEPARTMENT
V. A. Ulyanov, V. Ye. Breus

The histology, cytology and embryology department has taken rise since 1900 — the time of opening of the medical faculty in the Novorossiysk University. The founder of the department was V. V. Podvysotskiy. The best traditions of educational and science activity are kept and develop at the department today.

Key words: the histology, cytology and embryology department, the Odessa State Medical University, history.

UDC 61:37.014.5
INTERNATIONAL ACTIVITY: EXPERIENCE, ACHIEVEMENTS, PROSPECTIVES

N. L. Aryayev

Information about history of international activity at the Odessa State Medical University since 1946 has been presented. Peculiarities of selection of foreign citizens for education at the OSMU are discussed. The article includes materials on the OSMU work at international universities associations and collaboration with leading educational and research centers. Results of international grants, programmes and projects has been presented. The role of leading researchers — Doctors Honoris Causa of the OSMU — is discussed.

Key words: the Odessa State Medical University, international relations, education, researches.

UDC 617-089.5:378(477.74-25)(901)
40-YEAR ANNIVERSARY OF THE ANESTHESIOLOGY AND
INTENSIVE CARE DEPARTMENT

O. A. Tarabrin, A. S. Vladyka, I. L. Basenko, A. A. Budnyuk,
S. S. Shcherbakov

The analysis of 40-year work demonstrated that the staff of the department takes an active part in both the scientific and practical life of our university, and their priority is teaching and training of good medical workers.

Key words: anniversary, anesthesiology and intensive care department.

UDC 61:378(477.74-25)
THE ODESSA STATE MEDICAL UNIVERSITY IS OUR ALMA
MATER

O. I. Mikhnevskaya, P. I. Lavrenyuk

The modern medical students give their impressions of study in the Odessa State Medical University. They are proud of their alma mater's remarkable history and try to do everything to become good people and doctors, worthy of their predecessors.

Key words: study, alma mater, modern medical students.



УДК 61:378
СОВРЕМЕННАЯ УНИВЕРСИТЕТСКАЯ КЛИНИКА — ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА, ПРАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И ОБРАЗОВАНИЯ

Н. Н. Вершинин

Описано становление, развитие и совершенствование Университетской клиники, инициатором создания которой стал академик НАНМ Украины Валерий Николаевич Запорожан. Доказано, что современная структура Университетской клиники сформирована таким образом, чтобы наиболее полно и точно решать задачи по совершенствованию уровня медицинского обслуживания населения страны.

Ключевые слова: университетская клиника, совершенствование уровня медицинского обслуживания.

УДК 616.62-003.7:577.121:547.61.2
ВЗАИМОСВЯЗЬ АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСА С СОСТОЯНИЕМ МЕТАБОЛИЗМА ЩАВЕЛЕВОЙ КИСЛОТЫ У БОЛЬНЫХ РЕЦИДИВНЫМ УРОЛИТИАЗОМ

Ю. А. Кабак

Изучены отдельные звенья патогенеза рецидивного щавелевокислого уролитиаза и влияния процессов ПОЛ на обмен щавелевой кислоты у здоровых лиц и больных рецидивным щавелево-оксалатным уролитиазом.

Выявленные у больных рецидивным щавелевокислым уролитиазом изменения показателей метаболизма гликозилат-оксалатного спектра и активизация процессов ПОЛ с истощением депо компонентов антиоксидантной системы свидетельствуют о взаимосвязи нарушений в этих системах.

Ключевые слова: рецидивный уролитиаз, антиоксидантный статус, щавелевокислый метаболизм.

УДК 617.735-002-615.099.092:612.085.1
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ МАРЕПОЛИМИЕЛА, ЦИСТЕИНА И АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ДИСТРОФИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ СЕТЧАТКИ И ЗРИТЕЛЬНОЙ КОРЫ

Т. Ю. Иваничук, О. П. Сотникова

Изучено фармакобиологическое действие известных метаболитных средств — аскорбиновой кислоты, цистеина и нового полимикрозлементного препарата мареполимиела — на уровень тиолов при нарушении метаболизма сетчатки и зрительной коры. Метаболитные средства вводились курсом предварительно к токсическому повреждению сетчатки и зрительной коры монобромомаслятом. Воздействие малыми дозами альтеранта незначительно ослабляло стимулирующий эффект метаболитных средств. Протекторное действие мареполимиела при использовании монобромомаслята было более длительным.

Ключевые слова: мареполимиел, цистеин, аскорбиновая кислота, токсическое поражение сетчатки, зрительной коры, зрительного анализатора.

УДК 612.017:547.367:577.115.4
ВЛИЯНИЕ L-ТИРОКСИНА НА СУЛЬФИДРИЛЬНЫЕ И ДИСУЛЬФИДНЫЕ ГРУППЫ СЫВОРОТКИ КРОВИ *IN VITRO* У БОЛЬНЫХ АДЕНОМАМИ И РАКОМ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

В. А. Ратушенко

В сыворотке крови (СК) определяли содержание -SH и -S-S- групп до и после инкубации с L-тироксинами. Инкубация СК в контрольной группе с L-тироксинами *in vitro* сопровождается повышением содержания белковых -SH и небелковых -S-S- групп, снижением количества небелковых -SH и белковых -S-S- групп, повышением белкового и снижением небелкового SH/SS-коэффициентов. Инкубация СК больных аденомой и раком щитовидной железы с L-тироксинами *in vitro* сопровождается снижением содержания белковых -SH и небелковых -S-S- групп, повышением количества небелковых -SH и белковых -S-S- групп, снижением белкового и повышением небелкового SH/SS-коэффициентов.

Ключевые слова: аденома и рак щитовидной железы, L-тироксин, сульфидрильные и дисульфидные группы, сыворотка крови.

УДК 591.86+616-006.36-089.843
ИЗМЕНЕНИЯ УЛЬТРАСТРУКТУРЫ ЭНДОТЕЛИОЦИТОВ КАПИЛЛЯРОВ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ АСПИРАТА КОСТНОГО МОЗГА И ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ФЕТАЛЬНОЙ ПЕЧЕНИ

Р. В. Салютин

Проведено экспериментальное исследование с целью изучения перспективности использования гемопоэтических клеток фетальной печени как стимулятора процессов ангиогенеза в условиях ишемии. На ультраструктурном уровне доказана эффективность и перспективность использования гемопоэтических клеток фетальной печени как индуктора процессов неогенеза *de novo* при ишемии конечности.

Ключевые слова: ишемия, непрягая реваскуляризация, электронная микроскопия, стволовые клетки.

УДК 616.833.24-002-089.5:615.276
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭПИДУРАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ СТЕРОИДОВ У БОЛЬНЫХ С БОЛЯМИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ

А. А. Кондрашов, Н. Е. Полищук

Проведенное исследование демонстрирует эффективность данного метода терапии у пациентов с болями в нижней части спины. Он может быть рекомендован как терапевтический метод, обеспечивающий анальгезию, функциональную активность и работоспособность. Нейронная блокада прерывает поток ноцицептивных импульсов, разрывает рефлекторный механизм нейронной деятельности и паттерн центральной нейронной активности. Местные анестетики прерывают вызванный болью спазм и ноцицептивную передачу. Кортикостероиды уменьшают воспалительную реакцию, ингибируя синтез и/или освобождение многочисленных провоспалительных медиаторов и усиливают эффект местных анестетиков. Полученные данные позволяют рекомендовать данный метод лечения при болях в поясничном отделе позвоночника различного генеза.

Ключевые слова: эпидуральное введение, стероиды, боль, местные анестетики.

УДК 616.31-002.828Candida-08:612.017.1
ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕЧЕБНЫХ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ У БОЛЬНЫХ КАНДИДОЗОМ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА

Е. Л. Заградская

Цель исследования — изучение влияния лечебного и профилактического антигрибковых комплексов на естественные защитные механизмы ротовой полости у больных кандидозом слизистой оболочки полости рта (СОПР).

Через 6 мес. лечения содержание секреторного IgA в ротовой жидкости увеличилось почти в 2 раза, а содержание IgG снизилось.

Механизм иммунной защиты ротовой полости привел к потере способности *Candida* плотно адсорбироваться на поверхности СОПР, к нейтрализации действия бактериальных токсинов. Это обеспечило снижение контаминации грибами *Candida* СОПР и уменьшение интенсивности воспалительного процесса.

Ключевые слова: слизистая оболочка полости рта, кандидоз, профилактика, иммуноглобулины.



UDC 616.62-003.7:577.121:547.61.2
INTERACTION OF ANTIOXIDANT STATUS WITH STATE OF
OXALIC ACID METABOLISM IN PATIENT SUFFERING FROM
UROLITHIASIS

Yu. A. Kabak

The article deals with intercorrelation of antioxidant status and state of the oxalic acid metabolism in patients suffering from recurrent urolithiasis. Separate links of pathogenesis of recurrent oxalic urolithiasis and lipid peroxidation processes influencing on oxalic acid in healthy persons and recurrent urolithiasis patients are studied.

Change of the glyoxalate-oxalate spectrum metabolism indices and activation of lipid peroxidation processes with exhaustion of the antioxidant system components depot which were revealed in recurrent oxalic urolithiasis patients testify to intercorrelation of violations in these systems.

Key words: recurrent urolithiasis, antioxidant status, oxalic acid metabolism.

UDC 61:378
THE MODERN UNIVERSITY CLINIC — INTERACTION OF
SCIENTIFIC PROGRESS, PRACTICAL MEDICINE AND EDU-
CATION

N. N. Vershinin

Formation, development and improvement of the University Clinic, initiated by academician of the NAMS of Ukraine Valeriy Mykolayovych Zaporozhan is described. The modern structure is proved to be formed in such a way so that to solve the problems on medical service improvement.

Key words: the University Clinic, improvement of medical service level.

UDC 612.017:547.367:577.115.4
THE INFLUENCE OF L-THYROXINE ON THIOL AND
DISULFIDE GROUPS OF THE BLOOD PLASMA *IN VITRO* IN PA-
TIENTS SUFFERING FROM THYROID GLAND ADENOMA AND
CANCER

V. O. Ratushnenko

The SH- and -S-S- group content in blood serum (BS) was determined before and after incubation with L-Thyroxine. The incubation of BS NHV samples with L-Thyroxine *in vitro* caused increasing amount of protein SH- and non-protein -S-S- groups, decreasing amount of non-protein SH- and protein -S-S- groups and increasing protein and decreasing non-protein SH/SS coefficients.

The incubation of BS samples from patients having TGA and TGC with L-Thyroxine *in vitro* caused decreasing protein SH- and non-protein -S-S- groups content, increasing amount of non-protein SH- and protein -S-S- groups, decreasing protein and increasing non-protein SH/SS coefficients.

Key words: thyroid gland, adenoma, cancer, L-Thyroxine, thiol group, disulfide group, blood plasma.

UDC 617.735-002-615.099.092:612.085.1
COMPARATIVE STUDY OF PROTECTIVE EFFECT OF
MAREPOLIMIEL, CYSTEINE AND ASCORBIC ACID IN MODELING
DYSTROPHIC LESIONS OF THE RETINA AND VISUAL CORTEX

T. Yu. Ivaniychuk, O. P. Sotnikova

Pharmacobiological action of the known metabolic substances (ascorbic acid, cysteine and new polymicroelement preparation — marepolimiel) — on the thiols level under the metabolic abnormalities in the retina and visual cortex was presented. Metabolic substances were introduced prior to the toxic damage in the retina and visual cortex by monobromacetate. Effect of small doses of inhibitor reduced insignificantly the stimulatory effect of metabolic substances. The protective action of marepolimiel using monobromacetate was longer.

Key words: marepolimiel, cysteine, ascorbic acid, a toxic lesion of the retina, the visual cortex, the visual analyzer.

UDC 616.833.24-002-089.5:615.276
STEROIDS EPIDURAL INTRODUCTION EFFICIENCY IN
PATIENTS SUFFERING FROM PAINS IN THE LOW BACK

A. A. Kondrashov, N. Ye. Polishchuk

The carried out research shows efficiency of the given method of therapy in patients suffering from pains in the low back and can be recommended as a therapeutic method providing analgesia, functional activity and working capacity. Neuronal block interrupts the stream impulses, breaks off the reflex mechanism neuronal activity and the central neuronal activity pattern. Local anesthetics interrupt the spasm caused by pain and impulses transfer. Hormones reduce inflammatory reaction, inhibiting synthesis and/or clearing numerous proinflammatory mediators and strengthen local anesthetics effect. The obtained data allow to recommend the developed method of treatment at pains in lumbar department of the backbone of various genesis.

Key words: epidural introduction, steroids, a pain, local anesthetics.

UDC 591.86+616-006.36-089.843
ULTRASTRUCTURE CHANGES OF MUSCULAR TISSUE
CAPILARS ENDOTHELIOCYTES AFTER TRANSPLANTATION OF
ASPIRAT OF BONE MARROW AND HAEMOPOETIC STEM
CELLS OF FETAL LIVER

R. V. Salyutin

Experimental research is conducted with the purpose of study of perspective of the use of haemopoetic stem cells of the fetal liver, as a stimulator of processes of angiogenesis under conditions of ischemia. At the ultrastructural level efficiency and perspective of the use of haemopoetic stem cells of the fetal liver is proved as an inductor of processes of neoangiogenesis *de novo* with ischemia of the extremity.

Key words: ischemia, indirect revascularization, electron microscopy, stem cells.

UDC 616.31-002.828Candida-08:612.017.1
IMMUNOLOGICAL INDICES OF THE ORAL CAVITY AFTER
MEDICAL AND PREVENTIVE TREATMENT AT PATIENTS WITH
CANDIDIASIS OF MUCCOUS TUNIC OF THE ORAL CAVITY

Ye. L. Zagradskaya

The research had the purpose to study the influence of medical and preventive antimycotic complexes on the natural protective mechanisms of the oral cavity in patients with candidiasis.

In 6 months the content of IgA in oral liquid increased almost 2 times and the content of IgG went down.

The immune protection mechanism of oral cavity was activated, which led to disability of *Candida* to adsorb on the surface of oral cavity mucous and bacterial toxins action neutralization. The complex treatment promoted the decline of *Candida* contamination of oral cavity mucous and diminishing of intensity of inflammatory process.

Key words: oral cavity mucous, candidiasis, preventive treatment, immunoglobulins.

