



УДК 616.33/342:616.379-008.64
ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПОВРЕЖДЕНИЯ
СЛИЗИСТОГО БАРЬЕРА ЖЕЛУДКА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬ-
НОЙ ЯЗВЕ В СОЧЕТАНИИ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

А. В. Вахненко

На собственноразработанной экспериментальной модели пептической язвы в сочетании с сахарным диабетом у крыс изучались патогенетические механизмы повреждения слизистого барьера желудка. Установлено повышение деградации сиалопротеинов, снижение продукции протеогликанов на фоне протеиназно-ингибиторного дисбаланса. Степень выраженности этих патогенетических механизмов снижения резистентности слизистой оболочки желудка более выражена при сочетании пептической язвы и сахарного диабета по сравнению с группой крыс с экспериментальной язвой.

Ключевые слова: слизистый барьер желудка, экспериментальная язва, сахарный диабет.

УДК 615.212:615.276:547.857.4

ВЛИЯНИЕ КСАФУБЕНА НА АКТИВНОСТЬ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ КИНИНОВОЙ СИСТЕМЫ И СОДЕРЖАНИЕ ПРОСТАГЛАНДИНОВ ГРУППЫ ПГЕ₁ В ПЛАЗМЕ КРОВИ

И. В. Киреев, Б. А. Самура

Изучено влияние ксафубена на активность протеолитических ферментов кининовой системы и содержание простагландинов. Установлено, что ксафубен ингибирует процесс кининогеназа и, в отличие от ацетилсалициловой кислоты, предотвращает расходование компонентов калликреин-кининовой системы, а также уменьшает содержание простагландинов на 63,3 % по сравнению с экспериментальной группой крыс с каррагениновым отеком лапки.

Полученные результаты позволяют рекомендовать ксафубен для дальнейшего изучения активности и безопасности с перспективой разработки препарата для лечения болевых и воспалительных симптомов различной этиологии.

Ключевые слова: ксафубен, протеолитические ферменты кининовой системы, простагландины группы ПГЕ₁.

УДК 577.151.121:092.9

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, СОДЕРЖАЩИХ ДИФЕНИЛ В СВОЕЙ МОЛЕКУЛЕ

Н. Я. Головенко, И. Ю. Борисюк, Н. В. Шнейдер

Методами компьютерного моделирования были сопоставлены биофармацевтические и физико-химические параметры дифенила с аналогичными показателями молекул лозартана, вальсартана и флурбифофена. Полученные результаты свидетельствуют о быстром транзите данных препаратов вдоль ЖКТ, поэтому возникает вопрос о механизме их всасывания. Для дальнейшего исследования нами был использован в качестве маркера 4-³H-дифенил. Показано, что лозартан, вальсартан и флурбифофен с достаточной скоростью поступают из желудка к альтернативному «окну всасывания» — тонкому кишечнику и путем пассивной диффузии всасываются через слизистую оболочку.

Ключевые слова: 4-³H-дифенил, лозартан, вальсартан, флурбифофен.

УДК 616.08-031.81+577.15.001.57+516:311.2

СОСТОЯНИЕ ПАРОДОНТА КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДИСБАКТЕРИОЗОМ И ТОКСИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ

А. П. Левицкий, О. А. Макаренко, К. В. Скидан, С. А. Демьяненко, С. В. Гончарук, И. В. Хоодаков

У крыс моделировали дисбиоз с помощью антибиотика, токсический гепатит при введении гидразина либо сочетание гепатита и дисбиоза. Состояние мягких тканей пародонта (десны) оценивали по уровню биохимических показателей состояния воспаления, дистрофии и дисбиоза, а костной ткани — по степени атрофии альвеолярного отростка, изменению активности фосфатаз и протеаз. Установлено наличие дисбиоза полости рта, развитие воспалительно-дистрофических процессов в десне, угнетение процессов минерализации и активация процессов коллагенообразования в костной ткани. Делается вывод о существенной роли печени в патогенезе заболеваний пародонта.

Ключевые слова: дисбиоз, гепатит, пародонт, воспаление, дистрофия, минерализация кости, коллагенообразование.

УДК 547.745

ХИМИЯ N-ЗАМЕЩЕННЫХ МАЛЕИНИМИДОВ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ИХ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

Ю. И. Губский, Е. В. Вельчинская, А. Б. Драпайло, В. В. Вильчинская

Описан новый метод синтеза оригинальных производных N-замещенных малеинимидов с участием 2-меркаптобензойной кислоты в системе растворителей (бензол-пиридин) при температуре 60–80 °С и перемешивании реакционной смеси от 3 до 7 ч с дальнейшей обработкой продуктов реакции раствором этилового спирта в воде (1:1) и безводным бензолом.

Установлено, что синтезированные производные N-замещенных малеинимидов относятся к малотоксичным.

Новые производные N-замещенных малеинимидов с потенциальной биологической активностью содержат в молекулах фармакофорные группы и могут быть перспективными в разработке потенциальных лекарственных средств.

Ключевые слова: малеинимид, меркаптобензойная кислота, токсичность, фармакофор.

УДК 617.7-005:616.1-085:612.085.1

ВЛИЯНИЕ БИОФЛАВОНОИДА КВЕРЦЕТИНА НА ГЛАЗНОЕ КРОВООБРАЩЕНИЕ И ОБЩЕЕ СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ЗДОРОВЫХ ЖИВОТНЫХ

И. Н. Михейцева

Выявлено существенное повышение кровоснабжения в глазах здоровых кроликов при разных способах введения растворимой формы кверцетина — препарата корвитин (1 и 2%-й растворы). Применяли внутривенные и парабульбарные инъекции, инстилляции в конъюнктивальную полость глаза.

Наиболее эффективным было влияние на глазной кровоток фракционных инстилляций 2%-го корвитина. При местном введении препарата не выявлено раздражающего действия на передний отдел глаза. Не отмечено существенного влияния препарата на артериальное давление и частоту сердечных сокращений ни при одном из изученных способов введения.

Ключевые слова: кверцетин, корвитин, глазной кровоток.

УДК 611.013.395:616.13-002-005.4-092.4

ПОТЕНЦИАЛ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТЕВЛОВЫХ КЛЕТОК ЖИРОВОЙ ТКАНИ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТА

Д. Б. Домбровский

Проведено изучение ультраструктуры эндотелиальных клеток капилляров мышечной ткани у экспериментальных лабораторных крыс и процессов, которые происходят в мышечной ткани крыс после трансплантации мезенхимальных клеток аутолипоаспирата. Проводится сравнение направлений дифференциации мезенхимальных клеток в зависимости от среды, в которую они вводятся. Доказано, что в условиях ишемии мезенхимальные стволовые клетки стимулируют процессы ангиогенеза, непосредственно принимая участие в неоваскулогенезе.

Ключевые слова: мезенхимальные клетки, электронная микроскопия.

УДК 611.013.395:616.13-022-005.4-092.4

ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАПИЛЛЯРОВ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ИШЕМИИ

Р. В. Салютин

Особенности структурной реакции составных элементов капилляров мышечной ткани в ответ на ишемию, которая приводит к метаболической перестройке на клеточном уровне, недостаточно изучены. В проведенной научно-теоретической работе освещены особенности ультраструктурных изменений капилляров мышечной ткани у лабораторных животных при смоделированной ишемии конечности. Доказана эффективность и перспективность использования метода электронной микроскопии с целью определения первичных патологических изменений внутриклеточных структур.

Ключевые слова: ишемия, мышечная ткань, электронная микроскопия.





UDC 615.212:615.276:547.857.4
INFLUENCE OF XAFUBEN ON ACTIVITY OF KININ SYSTEM PROTEOLYTIC ENZYMES AND CONTENTS OF PGE₁ PROSTAGLANDINS IN BLOOD PLASMA

I. V. Kireyev, B. A. Samura

The influence of xafuben on activity of proteolytic enzymes of kinin system and contents of prostaglandins is investigated. It is established that xafuben inhibits the process of kininogenesis and in contrast to acetylsalicylic acid, prevents expenditure of kallikrein-kinin system components, as well as reduces contents of prostaglandins by 63.3% in comparison with experimental rats with carragenin edema of pad.

Obtained results allow to recommend xafuben for further study of its activity and safety and working up the dug for treatment of painful and inflammatory signs of various etiology

Key words: xafuben, kinin system's proteolytic enzymes, PGE-group prostaglandins.

UDC 616.33/.342:616.379-008.64
PATHOGENIC MECHANISMS OF STOMACH MUCUS BARRIER DAMAGE WITH EXPERIMENTAL ULCER IN COMBINATION WITH DIABETES MELLITUS

A. V. Vakhnenko

At the basis of own elaborated experimental model of peptic ulcer in combination with diabetes mellitus in rats pathogenetic mechanisms of stomach mucus barrier damage have been studied. The sialoproteins degradation increase, proteoglycans production decrease was established against a background of proteinase-inhibitional disbalance. The extent of these pathogenetic mechanisms of resistance weakening of stomach mucus membrane is more pronounced under the condition of combination of peptic ulcer and DM, than for rats with experimental peptic ulcer.

Key words: stomach mucus barrier, experimental ulcer, diabetes mellitus.

UDC 616.08-031.81+577.15.001.57+516:311.2
THE STATE OF PERIODONTIUM IN RATS WITH EXPERIMENTAL DISBIOSIS AND TOXIC HEPATITIS

A. P. Levitsky, O. A. Makarenko, K. V. Skidan, S. O. Demyanenko, S. V. Goncharuk, I. V. Khodakov

There was simulated in rats the disbiosis with the use of antibiotic, toxic hepatitis at introduction of hydrazine or the combination of hepatitis and disbiosis. The state of periodontal soft tissues (gum's) was estimated according to the level of biochemical indices, the state of inflammation, dystrophy and disbiosis, and the one of osseous tissue — by the degree of atrophy of alveolar appendage, changes in phosphatases and proteases activity.

Oral disbiosis, development of inflammatory-dystrophic processes in gum, oppression of the processes of mineralization and activation of the processes of collagen formation in the osseous tissue were revealed. The conclusion on the considerable role of the liver in pathogenesis of periodontal diseases is drawn.

Key words: disbiosis, hepatitis, periodontium, inflammation, dystrophy, mineralization of bone, collagen-formation.

UDC 577.151.121:092.9
EXPERIMENTAL STUDY AND COMPUTER MODELING OF BIOPHARMACEUTICAL PROPERTIES OF DRUGS CONTAINING BIPHENYL IN THEIR MOLECULE

M. Ya. Golovenko, I. Yu. Borisyuk, N. V. Schneider

With the usage of computer simulation methods biopharmaceutical and physicochemical parameters of biphenyl molecules were compared with those of losartan, valsartan and flurbiprofen. The results indicate rapid transit of these drugs along the gastrointestinal tract, so the question is the mechanism of absorption. For further study we used 4-³H-diphenyl as a marker. It is shown that losartan, valsartan and flurbiprofen with sufficient speed comes from the stomach to the alternative "window of absorption" — the small intestine — and absorb by passive diffusion through the mucous membrane.

Key words: 4-³H-biphenyl, losartan, valsartan, flurbiprofen.

UDC 617.7-005:616.1-085:612.085.1
THE INFLUENCE OF BIOFLAVANOID QUERCETIN ON THE EYE BLOOD CIRCULATION AND COMMON CARDIOVASCULAR STATE IN HEALTHY ANIMALS

I. M. Mikheyeva

We revealed significant elevation of the eye blood supply in rabbits' eyes after administration of a water-soluble form of quercetin — corvutin. We used different ways of Q application — paraculbar and intravenous injections, instillations to the eye.

The most effective were 2% fractional instillations. We didn't note any irritative affect on the front eye departments. There wasn't revealed considerable influence of Q on blood pressure and heart rate with any studied ways of Q administration.

Key words: quercetin, corvutin, eye blood flow.

UDC 547.745
CHEMISTRY OF N-SUBSTITUTED MALEINIMIDES AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF THEIR NEW DERIVATIVES

Yu. I. Gubskiy, O. V. Velchinska, A. B. Drapailo, V. V. Vilchinska

A new method of synthesis for the preparation of original derivatives of N-substituted maleinimides with participation of 2-mercaptobenzoic acid at the solvents system (benzene-pyridine), with temperature 60–80°C and mixing of reaction mixture from 3 to 7 h, with next treating of reaction products by ethanol in water solution (1:1) and dry benzene was described.

It was discovered that derivatives of N-substituted maleinimides, which synthesized applies to a little toxic preparations.

New derivatives of N-substituted maleinimides with potential biological activity have pharmacophoric groups in molecules and can be perspective in elaboration of potential medical drugs.

Key words: maleinimide, mercaptobenzoic acid, toxicity, pharmacophor.

UDC 611.013.395:616.13-022-005.4-092.4
CHANGES OF STRUCTURAL ELEMENTS OF BLOOD CAPILLARIES OF MUSCULAR TISSUE IN EXPERIMENTAL ISCHEMIA

R. V. Salutin

Peculiarities of the structural reaction of the capillary elements of the muscular tissue in response to the ischemic defeat, which leads to metabolic reformation at the cellular level, is not enough studied. The features of ultrastructural changes of capillaries in laboratory animals, at the modelled ischemia of the extremity are highlighted in conducted scientific and theoretic work. Efficiency and perspective of the use of the electronic microscopy method is well-proven, with the purpose of determination of early pathological changes of intracellular structures.

Key words: ischemia, muscular tissue, electronic microscopy.

UDC 611.013.395:616.13-002-005.4-092.4
POTENTIAL OF THE FATTY TISSUE MESENCHYMAL STEM CELLS DIFFERENTIATION UNDER EXPERIMENT

D. B. Dombrovsky

Ultrastructure of endothelial cell of muscular tissue capillaries in laboratory rats and the processes which take place in muscular tissue of rats after transplantation of mesenchymal cells of autolipoaspirate have been studied. Comparison of directions of mesenchymal cells differentiation is made depending on the medium where the cells enter. It is well-proven that with ischemia mesenchymal cells stimulate the processes of angiogenesis, taking part directly in neovasculogenesis, and under introduction to the intact muscular tissue the mesenchymal cells differentiate in tissue macrophages, without damage of muscular tissue structure on the whole.

Key words: mesenchymal cells, electronic microscopy.



УДК 616.36-002-036.1-092.9:577.112.8:577.124.5
ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ МАТРИКСНЫХ МЕТАЛЛО-ПРОТЕИНАЗ И ГЛИКОЗАМИНОГЛИКАНОВ В УСЛОВИЯХ ИНДУЦИРОВАННОГО ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА У КРЫС
О. П. Шевченко, О. З. Фоменко, А. И. Шевцова, Г. А. Ушакова

Исследовали изменения активности матриксных металло-протеиназ ММП-2 и ММП-9, а также концентрации гиалуроновой кислоты и гепарина в крови крыс с индуцированным хроническим гепатитом и влияние глутаргина на перечисленные показатели. В ходе эксперимента показано, что соотношение ММП-2/ММП-9 дает более достоверную информацию о состоянии печени, нежели каждый из ферментов в отдельности. Изменение уровня гиалуроновой кислоты в крови отражает процесс фиброобразования в печени. Глутаргин ускоряет репаративные процессы в печени и может рекомендоваться как препарат антифибротического действия.

Ключевые слова: хронический гепатит С, фиброз, ММП-2, ММП-9, глутаргин.

УДК 616.314-056.71:(-008.1)-053.3
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО ПАРОДОНТИТА У БОЛЬНЫХ СО СНИЖЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ КОСТНОЙ ТКАНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОЛЛАГЕНСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ В КАЧЕСТВЕ ОСТЕОЗАМЕЩАЮЩИХ СУБСТАНЦИЙ

Георгиев Тихомир Добринов

Целью работы стало изучение клинико-лабораторных результатов применения коллагенсодержащих препаратов при хирургическом лечении генерализованного пародонтита (ГП) у больных с системным нарушением минеральной плотности костной ткани (МПКТ).

Полученные данные о применении остеопластических материалов у больных с ГП на фоне снижения МПКТ указывают на хорошие результаты нашего лечения.

Ключевые слова: генерализованный пародонтит, остеопороз, остеозамещающие субстанции, коллапан, коллагеновая мембрана, лечение.

УДК 616.5-001/-002-08-084

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕЛЯ «АЛОЭ ВЕРА» В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ И ПРОФИЛАКТИКЕ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА У ДЕТЕЙ

Н. Л. Аряев, А. А. Старикова, Л. А. Тимошенко

Проведено открытое клиническое исследование, контролируемое в параллельных группах, целью которого стало изучение безопасности и эффективности применения геля «АЛОЭ ВЕРА» в комплексной терапии atopического дерматита у детей.

Безопасность и переносимость препарата оценивались по наличию или отсутствию побочных реакций; клиническая эффективность — на основании динамики клинических данных и параклинических показателей.

Получены данные о безопасности применения препарата, оказывающего положительное влияние на течение atopического дерматита, частоту рецидивов, длительность ремиссии.

Ключевые слова: дети, atopический дерматит, гель «АЛОЭ ВЕРА», терапия, профилактика.

УДК 616.441-002:097-07+618.17

С-РЕАКТИВНЫЙ ПРОТЕИН КАК РЕАКТАНТ ОСТРОЙ ФАЗЫ У ЖЕНЩИН С АУТОИММУННЫМ ТИРЕОИДИТОМ

О. А. Гончарова

У женщин репродуктивного и менопаузального возрастных периодов, больных аутоиммунным тиреоидитом (АИТ), исследованы уровни С-реактивного протеина (CRP), СОЭ, а также цитокинов ИЛ-1 β и ИЛ-4, маркер FAS-опосредованного апоптоза CD95⁺. Проанализированы корреляционные связи между показателями. Установлено, что существуют достоверные возрастные различия в уровнях CRP и его ассоциативных связей с провоспалительным цитокином и апоптозом. Эти результаты могут свидетельствовать о возрастных отличиях в механизмах развития АИТ у женщин и объяснить значительное увеличение заболеваемости в менопаузальном периоде.

Ключевые слова: аутоиммунный тиреоидит, репродуктивный и менопаузальный периоды, С-реактивный протеин.

УДК 616.24-007.272:613.84

ВЛИЯНИЕ ТАБАКОКУРЕНИЯ НА ЦИТОКИНОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ У БОЛЬНЫХ С ТЯЖЕЛОЙ ФОРМОЙ ХРОНИЧЕСКИХ ОБСТРУКТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЕГКИХ

А. К. Асмолов, Т. А. Рыбак, Н. А. Герасимова, Е. А. Бабурина

Одним из главных этиологических факторов хронических обструктивных заболеваний легких (ХОЗЛ) является курение. В статье представлены материалы изучения ряда провоспалительных цитокинов в сыворотке крови и бронхоальвеолярном смыве у больных с тяжелой формой ХОЗЛ. Установлено, что длительный стаж курения является фактором риска возрастания системного и регионарного (эндобронхиального) цитокинового потенциала у больных ХОЗЛ, что рассматривается как важный патогенетический механизм хронизации и прогрессирования неспецифического воспалительного заболевания легких.

Ключевые слова: ХОЗЛ, табакокурение, цитокиновый потенциал.

УДК 51:17:1.616.83

ИГРОВОЙ ПАТТЕРН В КОМПЕНСАЦИИ НООГЕННОГО НЕВРОЗА

В. Н. Запорожан, В. С. Битенский, К. В. Аймедов

В статье рассматриваются общие механизмы развития ноогенных неврозов и аддитивных расстройств, в частности патологической склонности к азартным играм. Показана их глубинная сущность как объединенных внутренне общим радикалом явлений, отражающих разрушение личностных ценностей. Исходя из взглядов на ноогенную природу большинства аддитивных расстройств, авторы предлагают рассматривать формирование зависимости от азартных игр как компенсаторное явление при нооневрозе, указывают на новые терапевтические подходы.

Ключевые слова: аддикция, ноогенный невроз, патологический гемблинг.

УДК 617.541-001.3/7-072.1

ВОЗМОЖНОСТИ ВИДЕОТОРАКОСКОПИЧЕСКОГО ГЕМОСТАЗА В ЛЕЧЕНИИ ОСЛОЖНЕННОЙ ТРАВМЫ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ

В. В. Байдан

Изучены результаты видеоторакоскопического гемостаза у 419 больных с осложненной травмой грудной клетки, из них закрытая травма груди — у 367 (87,6 %) и проникающие ранения — у 52 (13,4 %). С целью гемостаза применялась моно- и биполярная электрокоагуляция, бесконтактная лазерная фотокоагуляция, механическое клипирование и прошивание кровотокающих сосудов. Стойкий эндоскопический гемостаз достигнут у 92 % больных. Конверсия в широкую торакотомию выполнена в 13 (3,1 %) случаях. Умерло 3 (0,7 %) больных. Причина смерти — массивная политравма. Летальных исходов, связанных непосредственно с проведением видеоторакоскопической операции не было.

Ключевые слова: осложненная травма груди, пневмоторакс, гемоторакс, видеоторакоскопия, гемостаз.

УДК 618.1-007.43-06:616.62-008.22]-08

СИМУЛЬТАННЫЕ ОПЕРАЦИИ У ЖЕНЩИН С ПРОЛАПСОМ ТАЗОВЫХ ОРГАНОВ КАК ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ НАРУШЕНИЙ УРОДИНАМИКИ МОЧЕВЫХ ПУТЕЙ И ПОЛОВОЙ ФУНКЦИИ

В. Н. Запорожан, М. И. Ухаль, О. М. Ухаль, Ю. Ю. Петровский

У 29 женщин с пролапсом тазовых органов, осложненным недержанием мочи, развитием гиперрефлекторного мочевого пузыря, хронической тазовой болью и нарушением половой функции с целью ликвидации указанных осложнений выполнены симультанные операции на органах половой и мочевой систем. Доказано, что выполненные симультанные операции на органах половой и мочевой систем в сочетании с проведенной в послеоперационном периоде патогенетической терапией являются эффективным способом лечения больных с пролапсом тазовых органов, позволяющим в короткий срок устранить уродинамические осложнения и нарушения половой функции.

Ключевые слова: пролапс тазовых органов, женщины, симультанные операции.



UDC 616.314-056.71:(-008.1)-053.3

SURGICAL TREATMENT EFFICACY OF GENERALIZED PERIODONTITIS PATIENTS WITH BONE TISSUE MINERAL DENSITY DECREASING USING COLLAGEN-CONTAINING COMPOUNDS AS OSTEOSUBSTITUTING SUBSTANCES

Georgiev Tikhomir Dobrinov

The aim of the work is clinical and laboratory results analysis of collagen-containing compounds as osteosubstitutive substances using during the surgical treatment of patients with generalized parodontitis together with systemic failure of bone mineral density.

The data obtained concerning osteoplastic substances using in patients with generalized parodontitis together with bone mineral density decreasing showed good results that is of great importance for these patients treatment continuation together with their prolonged post-operating follow-up.

Key words: generalized parodontitis, osteoporosis, osteosubstitutive substances, collagen, collagenous membrane, treatment.

UDC 616.36-002-036.1-092.9:577.112.8:577.124.5

CHANGES OF THE MATRIX METALLOPROTEINASES ACTIVITY AND GLICOSAMINOGLYCANES IN RATS WITH INDUCED CHRONIC HEPATITIS.

O. P. Shevchenko, O. Z. Fomenko, A. I. Shevtsova, G. O. Ushakova

Changes of the matrix metalloproteinases MMP-2, MMP-9 activity and level of hyaluronic acid and heparin in the rat blood with induced chronic hepatitis as well as the influence of glutargin were investigated. It was shown that coefficient of MMP-2/MMP-9 is more informative in the liver disease than the activity of MMPs in themselves (1); change of hyaluronic acid reflects the liver fibrogenesis (2); glutargin increases the liver reparation and may be recommended as antifibrotic therapy (3).

Key words: chronic hepatitis C, fibrosis, MMP-2, MMP-9, glutargin.

UDC 616.441-002:097-07+618.17

C-REACTIVE PROTEIN AS A REACTANT OF THE ACUTE PHASE FOR WOMEN HAVING AUTOIMMUNE THYROIDITIS

O. A. Goncharova

ESR (erythrocyte sedimentation rate) and levels of C-reactive protein (CRP), cytokines IL-1 β and IL-4, as well as the FAS-mediated apoptosis CD95⁺ marker level have been investigated for women having autoimmune thyroiditis (AIT) during the childbearing and menopausal age. Correlations between the obtained values have been analyzed. It was determined that significant age-specific distinctions exist in levels of CRP and its associative relations with anti-inflammatory cytokine and apoptosis. These results can indicate an existence of age-specific features in the AIT development mechanism for women and also can explain a considerable increase of autoimmune thyroiditis level during the menopausal age.

Key words: autoimmune thyroiditis, childbearing and menopausal age, C-reactive protein.

UDC 616.5-001/002-08-084

ESTIMATION OF EFFECTIVE USAGE OF "ALOE VERA" GEL IN COMPLEX TREATMENT AND PREVENTION OF ATOPIC DERMATITIS IN CHILDREN

M. L. Aryaev, A. A. Starikova, L. O. Timoshenko

We have carried out open clinical experiment in parallel groups, the aim of which was to study the safety and effectiveness of usage of 'Aloe Vera' gel in complex treatment of atopic dermatitis in children. The safety of the drug was estimated by the presence or absence of the side effects. The clinical effect was studied on the basis of the dynamics of the clinical data and paraclinical results. We've got the conclusion about the safety of the drug which has positive effect on the dynamics of atopic dermatitis, the frequency of its relapses and the duration of its remission.

Key words: children, atopic dermatitis, "Aloe Vera" gel, therapy, prevention.

UDC 51:17:1.616.83

PLAYING PATTERN IN COMPENSATION OF NOOGENIC NEUROSIS

V. M. Zaporozhan, V. S. Bitensky, K. V. Aïmedov

The general mechanisms of development of noogenic neuroses and addictive disorders are examined in the article in particular to pathological propensity to the gambling. Their deep essence is rotined as the phenomena reflecting destruction of personality values incorporated inwardly general radicals. Coming from views to noogenic essence of most additional disorders, the authors offer a new approach to forming of dependence on gambling as a compensatory phenomenon at nooneurosis.

Key words: addiction, noogenic neurosis, pathological gambling.

UDC 616.24-007.272:613.84

TOBACCO SMOKING INFLUENCE ON CITOKINE POTENTIAL OF PATIENTS WITH A HEAVY FORM OF CHRONIC OBSTRUCTIVE DISEASES OF LUNGS

O. K. Asmolov, T. A. Rybak, N. A. Gerasimova, O. A. Baburina

One of the major etiological factors of chronic obstructive diseases of lungs (CODL) is smoking. The article presents materials of studying of some anti-inflammatory cytokines in the blood serum and bronchial lavage in patients suffering from CODL are presented. It is established that the long experience of smoking is a risk factor of increase of system and regional (endobronchial) citokine potential in CODL patients, which is considered as an important pathogenetic mechanism of synchronisation and progressing of nonspecific inflammatory disease of lungs.

Key words: CODL, tobacco smoking, citokine potential.

UDC 618.1-007.43-06:616.62-008.22]-08

SIMULTANEOUS OPERATIONS IN WOMEN WITH GENITAL PROLAPSE AS OPTIMAL TREATMENT OF URINARY TRACT URODYNAMICS AND IMPROVEMENT OF SEXUAL FUNCTION

V. M. Zaporozhan, M. I. Ukhal, O. M. Ukhal, Yu. Yu. Petrovsky

Study was performed on 29 women with pelvic organ prolapse (POP) complicated with urinary incontinence, development of overactive bladder, chronic pelvic pain syndrom and sexual dysfunction. In order to relieve patients from this diseases simultaneous operations involving genital and urinary organs were performed.

The performed simultaneous operations on genital and urinary organs in combination with pathogenetic therapy in the post-operative period is proven to be effective treatment method for patients with POP. This allows to eliminate urodynamical complications and sexual function disorders.

Key words: female pelvic organ prolapse, simultaneous operations.

UDC 617.541-001.3/7-072.1

POSSIBILITIES OF VIDEOTHORACOSCOPICAL HEMOSTASIS IN THE TREATMENT OF COMPLICATED CHEST TRAUMAS

V. V. Baidan

The results of videothoracoscopical hemostasis in 419 patients with complicated chest traumas have been evaluated, among which 367 (87.6%) patients had closed chest traumas and 52 (13.4%) had penetrating chest traumas. Monopolar and bipolar electrocoagulation, non-contact laser photocoagulation, mechanical clipping and suturing of bleeding vessels were used for hemostasis. Stable endoscopical hemostasis was obtained in 92% patients. Conversion to wide thoracotomy was carried out in 13 (3.1%) patients. 3 (0.7%) patients died. The death cause was massive polytraumas. Lethality related to the outcomes of videothoracoscopical operations was not reported.

Key words: complicated chest trauma, pneumothorax, hemothorax, videothoracoscopy, hemostasis.



УДК 616.131-007.271/008.331.1-06:616.126.4-007
СУЖИВАНИЕ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ У ПАЦИЕНТОВ С ПОЛНОЙ ФОРМОЙ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОГО СЕПТАЛЬНОГО ДЕФЕКТА, СОПРОВОЖДАЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ

А. В. Клименко, В. Г. Карпенко, К. В. Руденко, Я. П. Труба, А. С. Головенко, М. М. Руденко, В. В. Лазоришинец

Изучено хирургическое лечение пациентов со сложными формами атриовентрикулярного септального дефекта в сочетании с высокой гипертензией в легочной артерии. Выработаны показания для проведения суживания легочной артерии. Показаны результаты хирургического лечения пациентов с полной формой атриовентрикулярного септального дефекта.

Ключевые слова: полная форма атриовентрикулярного септального дефекта, суживание легочной артерии, высокая легочная гипертензия.

УДК 616.34-007.43-089
ЗНАЧЕНИЕ ОПЕРАЦИИ ЛИХТЕНШТЕЙНА ПРИ ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ПАХОВОЙ ГРЫЖИ

Д. Ю. Рязанов

Проанализированы результаты хирургического лечения 187 больных с паховой грыжей, которым выполнена операция Лихтенштейна. Описаны технические приёмы выполнения операции, позволившие снизить частоту возникновения хронического болевого синдрома до 0,5 % случаев. Частота послеоперационных осложнений составила 1,6 %, и купированы они консервативными мероприятиями. Рецидива заболевания в сроки до 18 мес. не отмечено.

Показано, что выбор вида анестезии и используемого аллотрансплантата должен осуществляться с учётом индивидуальных особенностей пациента. Подтверждено, что операция Лихтенштейна при хирургическом лечении паховой грыжи — это высокоэффективное, простое в исполнении, надёжное и безопасное вмешательство.

Ключевые слова: паховая грыжа, операция Лихтенштейна.

УДК 612.171.7-053.2:616.12-089-039.76
ВЛИЯНИЕ ПАЛЛИАТИВНЫХ ОПЕРАЦИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛЕГОЧНОГО АРТЕРИАЛЬНОГО РУСЛА И РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛНОЙ КОРРЕКЦИИ АТРЕЗИИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ С ДЕФЕКТОМ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ

Р. И. Лекан

Представлен опыт использования паллиативных вмешательств для формирования легочного артериального русла с последующей полной коррекцией (ПК) атрезии легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки. Выполнена ПК у 87 больных, первичная — только у 6 (3,7 %), у остальных 81 (50,3 %) — после паллиативных процедур. Изолированная трансаннулярная пластика выходного отдела правого желудочка выполнена у 35 (40,2 %), с включением моностворки у 26 (28,7 %), имплантация кондуита у 27 больных (31,1 %). Госпитальная летальность после ПК за последние 6 лет составила 5,5 %.

Ключевые слова: врожденный порок сердца, атрезия легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки, системно-легочный анастомоз, полная коррекция.

УДК 617.7-073.584:616-003.284
ВОЗМОЖНОСТИ ЛАЗЕРНОЙ КОРРЕЛЯЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ СЛЕЗЫ В ДИАГНОСТИКЕ ОФТАЛЬМОПАТОЛОГИИ

Л. В. Венгер, В. И. Крескон, О. Л. Тимчишин

Проведен анализ ЛК-спектрометрии слезы у 11 соматически здоровых лиц и у 15 больных с травмами глаз, осложненными повреждением радужной оболочки. Выявлена тенденция к увеличению среднемoleкулярной фракции в слезной жидкости травмированного глаза и высокомолекулярной фракции в слезной жидкости парного глаза по сравнению с контрольной группой. Установлена высокая степень вариабельности в субфракционном составе слезной жидкости, что свидетельствует о необходимости разработки семиотически-сцепленного классификатора ЛК-спектров слезной жидкости.

Ключевые слова: офтальмопатология, слезная жидкость, лазерная корреляционная спектрометрия.

УДК 616.89-008-053.8+615.851
РЕЗУЛЬТАТЫ ПСИХОПАТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОК С ИНВОЛЮЦИОННЫМ ПСИХОЗОМ ПРИ ПОМОЩИ КЛИНИЧЕСКОГО ОПРОСНИКА SCL-90-R

М. М. Пустовойт

На основании исследования общей выборки (234 наблюдения) при помощи клинического опросника SCL-90 было продемонстрировано, что депрессивная и параноидная симптоматика континуально представлена во всех четырех клинических формах инволюционного психоза, что, очевидно, указывает на их внутреннюю связь в структуре различных психических расстройств инволюционного периода. Согласно шкалам соматизации — тревожности и интровертированности — обсессивно-компульсивности — фобии четыре клинические формы психоза объединяются в две пары: (1) бредовое расстройство — ипохондрическая депрессия и (2) смешанное расстройство — тревожная депрессия, что может быть связано со структурой личности пациентов.

Ключевые слова: психопатология, инволюция, личностное расстройство.

УДК 617.736-005-085.849.19
КЛИНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ И ТАКТИКА ЛАЗЕРНОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ДИАБЕТИЧЕСКИМ МАКУЛЯРНЫМ ОТЕКОМ

Н. В. Пасечникова, В. А. Науменко, А. В. Зборовская

На основании клинических исследований — ретроспективного анализа результатов лечения больных с диабетическим макулярным отеком — проведен анализ эффективности лечения этой патологии с применением разных подходов. Сравниваются традиционный подход к лечению и тактика лечения, разработанная авторами на основе предложенной ими классификации. Клиническая классификация диабетического макулярного отека основана на клинических данных, результатах флюоресцентной ангиографии и оптической когерентной томографии.

Авторы предлагают выделять субклинический макулярный отек, фокальный, диффузный и усложненный; два последних подразделяются на окклюзионный и неокклюзионный типы.

Ключевые слова: диабетическая макулопатия, макулярный отек, классификация, лазерное лечение.

УДК 616-053.2:616-053.5
ХАРАКТЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ У ДЕТЕЙ С ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНЫМИ СОСТОЯНИЯМИ

Ю. Н. Романовская, В. Э. Маркевич, Н. П. Загородний, И. Э. Зайцев

Обследованы дети школьного возраста с дефицитом железа. Были выявлены нарушения психоэмоционального состояния: низкий уровень стойкости к стрессу, высокий показатель уровня невротических состояний и высокая школьная тревожность. Эти факторы негативно влияют на адаптацию ребенка в школьном коллективе. Предлагается обеспечить своевременную диагностику дефицита железа и его коррекцию.

Ключевые слова: дефицит железа, стресс, адаптация.

УДК 61:355.018:614
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ САНИТАРНЫХ ПОТЕРЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ

В. П. Майданюк

В Украине приняты новые подходы для подготовки и использования Вооруженных сил на период до 2006–2011 гг. Формы и методы ведения вооруженной борьбы используются для решения задач соответственно ситуации. Новые подходы к организации медицинского обеспечения войск будут осуществляться силами и средствами медицинской службы Вооруженных сил Украины. Рассмотрено прогнозирование возможных санитарных потерь в зависимости от типа использования Вооруженных сил.

Ключевые слова: Вооруженные силы, санитарные потери, медицинская служба.



UDC 616.34-007.43-089
VALUE OF LICHTENSTEIN OPERATION IN SURGICAL TREATMENT INGUINAL HERNIA

D. Yu. Ryazanov

Results of surgical treatment of 187 patients with inguinal hernia, who were performed Lichtenstein operation, are analysed. Techniques of operation performance are described. They allow to lower the chronic painful syndrome rate to 0.5% cases. Frequency of postoperative complications has made 1.6% and they were stopped conservatively. Relapse of disease in terms till 18 months is not marked.

It is shown that the choice of anesthesia type and used allograft should be carried out taking into account specific features of the patient. It is confirmed that Lichtenstein operation at surgical treatment of inguinal hernia is highly effective, simple, reliable and safe intervention.

Key words: inguinal hernia, Lichtenstein operation.

UDC 616.131-007.271/008.331.1-06:616.126.4-007
PULMONARY ARTERY BANDING IN PATIENTS WITH COMPLETE FORM OF ATRIOVENTRICULAR SEPTAL DEFECT WITH HIGH PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION

A. V. Klimenko, V. G. Karpenko, K. V. Rudenko, Ya. P. Truba, O. S. Golovenko, M. M. Rudenko, V. V. Lazoryshynets

In article the surgical treatment of patients with complicated forms of atrioventricular septal defect with high pulmonary hypertension is studied. Indications for the pulmonary artery banding are developed. The results of surgical treatment of complete form of atrioventricular septal defect with high pulmonary hypertension are shown.

Key words: complete form of atrioventricular septal defect, pulmonary artery banding, high pulmonary hypertension.

UDC 617.7-073.584:616-003.284
THE POSSIBILITIES OF LASER CORRELATIVE SPECTROSCOPY (LCS) OF TEAR IN DIAGNOSIS OF OPHTHALMOPATHOLOGY

L. V. Venger, V. I. Kresyun, O. L. Timchishin

The new method of tear fluid taking from the eye, which make it possible to standardize the research procedure of subfractional tear composition with the help of LCS is presented in this work.

The analysis of tear LC-spectrometry was carried out in 11 somatically healthy persons and in 15 patients with eye traumas and iris damage. The tendency to increase of middle-molecular fraction in tear fluid of an injured eye and high-molecular fraction — in tear fluid of pair eye, in comparison with the control group. There were established the high stage of variation in subfractional composition of tear fluid, that is evidence of necessity to elaborate the semiotically interconnected classifier of tear LC-spectrums.

Key words: tear fluid, injured eye.

UDC 612.171.7-053.2:616.12-089-039.76
INFLUENCE OF PALLIATIVE PROCEDURES TO FORMATION OF ARTERIAL PULMONARY BED AND RESULTS COMPLETE CORRECTION OF THE PULMONARY ATRESIA WITH VENTRICULAR SEPTAL DEFECT

R. Y. Lekan

The article presents experience of palliative procedures application for formation of the arterial pulmonary bed with further complete repair (CR) of the pulmonary atresia (PA) with ventricular septal defect (VSD). In the National Institute of Cardiovascular Surgery named after N. Amosov 161 patient of the age from 3 days to 228 months have been followed up within 1982 to 2009. CR was performed in 87 patients, primary — only in 6 (3.7%), the rest 81 (50.3%) after palliative procedures. During CR transannular patch was performed in 35 (40.2%), 25 (28.7%) with a monocusp method Loma Linda MC CA, 27 (31.1%) had conduit implantation. Hospital mortality after CR for the last 6 years was 5.5%.

Key words: congenital heart disease, pulmonary atresia with ventricular septal defect, systemic-pulmonary artery shunt.

UDC 617.736-005-085.849.19
CLINICAL CLASSIFICATION AND MANAGEMENT OF LASER TREATMENT OF PATIENTS WITH DIABETIC MACULAR EDEMA

N. V. Pasychnikova, V. A. Naumenko, A. V. Zborovskaya

The article is devoted of effectiveness of treatment of the exudative forms of diabetic maculopathy — diabetic macular edema. On the basis of clinical researches — retrospective analysis of results of treatment of patients with diabetic macular edema, made the analysis of effectiveness of treatment of this pathology by using different methods of treatment (traditional method versus the one proposed by authors). Clinical classification of diabetic macular edema is based on clinical findings, results of OCT and FAG. The authors distinguish subclinical macular edema, focal macular edema, diffuse macular edema, complicated macular edema. The last two ones were divided into occlusional and nonocclusional types. Proposed classification allows increasing of effectiveness of treatment by 15%.

Key words: diabetic maculopathy, macular edema, laser therapy

UDC 616.89-008-053.8+615.851
THE RESULTS OF PSYCHOPATHOLOGIC EXAMINATION OF PATIENTS WITH INVOLUTION PSYCHOSIS USING CLINICAL QUESTIONNAIRE SCL-90-R

M. M. Pustovoi

Basing on research of general selection with clinical questionnaire SCL-90 it was shown that depressive and paranoid symptoms are continually represented in all four clinic forms of involution psychosis. It obviously points to their internal relation in structure of different psychic disorders of involution period. According to somatization scales — anxiety and introversion obsessive-compulsivity phobias, four clinic forms of psychosis merge into two pairs: (1) delusional disorder — hypochondriac depression and (2) mixed disorder — anxiety depression, which can be related to personality structure of patients.

Key words: psychopathology, involution, personality disorder.

UDC 61:355.018:614
FORECASTING OF POSSIBLE SANITARY LOSSES DEPENDING ON TYPE OF USE OF ARMED FORCES

V. P. Maydanyuk

New approaches for preparation and use of Armed forces of Ukraine for the period up to 2006–2011 years are adopted. The forms and methods of conducting of armed war would be used for resolving problems according to a situation. New approaches in the organization of medical support of troops will be carried out by forces and agents of medical service of Armed forces of Ukraine. The forecasting of possible sanitary losses depending on type of use of armed forces is considered.

Key words: Armed forces, sanitary losses, medical service.

UDC 616-053.2:616-053.5
CHARACTEROLOGIC FEATURES AT CHILDREN WITH DEFICIENCY OF IRON CONDITIONS

Yu. M. Romanovska, V. E. Markevich, M. P. Zagorodny, I. E. Zaytsev

Children of school age with iron deficiency were examined. Psychoemotional disorders have been revealed. They are: low level of tolerance to stress, high index of neurotic conditions level and high school anxiety. These factors negatively influence adaptation of the child in school collective. It is offered to provide timely diagnosis and correction of iron deficiency.

Key words: iron deficiency, stress, adaptation.



УДК 618.11-006.6:575.113
СОВРЕМЕННАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПАТОГЕНЕЗА СИНДРОМОВ LYNCH I И II

О. В. Лукьянчук

В статье проведен анализ данных отечественной и зарубежной литературы касательно основных этиопатогенетических механизмов возникновения и развития синдромов Lynch I и II типа. Автором высказано предположение, что частота встречаемости синдромов Lynch намного превышает официальные цифры. Показаны основные направления проведения скрининговых мероприятий по выявлению данной патологии в популяции.

Ключевые слова: синдром Lynch I, синдром Lynch II, патогенез, скрининг.

UDC 618.11-006.6:575.113
THE MODERN CONCEPTION OF THE LYNCH I AND II SYNDROMES PATHOGENESIS

O. V. Lukyanchuk

Analysis of home and foreign literature data about the basic etiopathogenetic mechanisms of the Lynch I and II syndromes origin and development was carried out in the article. The author has supposed that the Lynch syndromes rate highly exceed the official data. Basic directions of the screening measures in revealing the given pathology in population has been also shown.

Key words: Lynch I syndrome, Lynch II syndrome, pathogenesis, screening.

ПРАВИЛА ПІДГОТОВКИ СТАТЕЙ ДО «ОДЕСЬКОГО МЕДИЧНОГО ЖУРНАЛУ»

Шановні колеги!

Пропонуємо вашій увазі деякі відомості про «Одеський медичний журнал» і правила підготовки матеріалів для публікації у ньому.

«Одеський медичний журнал» було засновано у 1926 році. За кілька років він набув неабиякого авторитету серед наукових видань. У ньому друкували свої праці науковці, чиї імена були всесвітньо відомі вже того часу або здобули визнання в майбутньому. Та згодом, на початку 30-х років, видання журналу було припинено. Поновлений у 1997 році, часопис за короткий час відновив свій авторитет і посів чільне місце серед наукових видань країни.

Рішенням президії ВАК України від 9 червня 1999 року і від 8 червня 2005 року «Одеський медичний журнал» включено до переліку видань, у яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт із медицини та біології. Він надходить до найвідоміших бібліотек країни, великих наукових центрів, десятків навчальних закладів. Його появу гідно оцінено за межами нашої країни.

Передплатити журнал можна у будь-якому передплатному пункті.

Передплатний індекс — 48717.

Звертаємо увагу авторів на те, що, починаючи з 2010 року, публікація матеріалів у журналі, які видаються Одеським державним медичним університетом («Одеський медичний журнал», «Досягнення біології та медицини», «Інтегративна антропологія») — платна. Оплата здійснюється після рецензування статей та схвалення їх до друку, про що авторів повідомляють додатково.

Нижче подаємо реквізити для перерахування коштів за публікацію.

Одержувач платежу: Одеський державний медичний університет.

Банк: ГУДКУ в Одеській області, МФО 828011, р/р 31258273210481, ідент. код 02010801.

У призначенні платежу обов'язково вказати: код 25010200, за друк статті в журналі (назва журналу).

Копію квитанції про сплату просимо надсилати поштою на адресу: Одеський державний медичний університет, редакція журналу (назва журналу), Валіховський пров., 2, м. Одеса, 65082 — або факсом (048) 723-22-15 для В. Г. Ліхачової.

Нижче наведено вимоги редакції до рукописів, які надсилаються для публікації.

1. До розгляду приймаються лише матеріали, оформлені з застосуванням комп'ютерних технологій: проблемні статті загальним обсягом до 8 сторінок: огляди — до 10 сторінок; оригінальні й інші види статей — до 6 сторінок, короткі повідомлення — до 2 сторінок.

Зауважуємо: загальний обсяг містить усі елементи публікації, тобто заголовні дані, власне статтю або повідомлення, перелік літератури, реферати, ключові слова, таблиці, графічний матеріал тощо, крім відомостей про авторів. Але вільна площа окремих аркушів, на яких вміщено невеликі таблиці, рисунки та ін., із загального підрахунку вилучається.

Не приймаються до розгляду статті, що вже були надруковані в інших виданнях, а також роботи, які за своєю сутністю є переробкою опублікованих раніше статей і не містять нового наукового матеріалу або нового наукового осмислення вже відомого матеріалу. За порушення цієї умови відповідальність цілковито покладається на автора.

Автори мають повідомити, для якої рубрики призначена стаття. Наводимо перелік основних рубрик журналу: «Актуальна тема», «Проблема», «Теорія та експеримент», «Клінічна практика», «Профілактика. Реабілітація. Валеологія», «Професійна патологія», «Новітні методи і технології», «Спостереження практичного лікаря», «Екологія», «Огляди», «Наші видатні попередники», «Наукові школи Одеського медуніверситету», «Лекції», «Рецензії», «Ювілеї».

Стаття надсилається до редакції в двох примірниках, підписаних усіма авторами. Вона супроводжується направленням до редакції, завізованим підписом керівника та печаткою установи, де виконано роботу, а для вітчизняних авторів також

