



УДК 615.281;8:615.012.1
ПРОТИВОВИРУСНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОФИЦИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ Е-АМИНОКАПРОНОВОЙ КИСЛОТЫ И УНИТИОЛА В ОТНОШЕНИИ ВИРУСА ГРИППА ПТИЦ

В. П. Лоцицкий, Т. Л. Гридина, А. С. Федчук, Ю. А. Бощенко, И. Н. Григорашева

Изучена антивирусная активность Е-аминокапроновой кислоты и унитиола в отношении вирусов птичьего гриппа с антигенными формулами H_5N_3 и H_7N_3 на модели культуры ткани хориоаллантоисных оболочек 12–14-дневных куриных эмбрионов. Унитиол в дозе 10 мг/мл и Е-аминокапроновая кислота в дозе 15 мг/мл тормозили репродукцию этих вирусов. Сделан вывод, что официальные препараты — Е-аминокапроновая кислота и унитиол перспективны в качестве средств борьбы с заболеваниями, вызванными вирусами птичьего гриппа, в медицине и ветеринарии.

Ключевые слова: противовирусное действие, унитиол, Е-аминокапроновая кислота, вирусы птичьего гриппа штаммов H_5N_3 и H_7N_3 .

УДК 615.07:615.214.22
ОСОБЕННОСТИ ФАРМАКОКИНЕТИКИ ^{14}C -РИБОФЛАВИНА В ОРГАНИЗМЕ МЫШЕЙ ПРИ ЕГО ВНУТРИСОУДИСТОМ ВВЕДЕНИИ

Е. Г. Лобашова, О. В. Жук, Е. Ф. Шемонаева, А. Г. Видавская, Г. Г. Стрельцова

Изучено распределение ^{14}C -рибофлавина в организме мышей при различных способах его введения. Показано, что способ введения препарата незначительно влиял на биодоступность (для внутримышечного введения она приближалась к 90 %) и параметры процессов распределения препарата в органах и тканях мышей. При этом отличительной особенностью фармакокинетики стало существенное увеличение биологической доступности препарата (~ в 18 раз) для структур глаза экспериментальных животных при внутривенном способе введения.

Ключевые слова: ^{14}C -рибофлавин, фармакокинетическая схема распределения, внутривенный и внутримышечный способы введения.

УДК 612.43/45.014.481
АДРЕНЕРГИЧЕСКАЯ И ХОЛИНЕРГИЧЕСКАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ГЛЮКОКОРТИКОИДНОЙ ФУНКЦИИ НАДПОЧЕЧНИКОВ И ИНСУЛОГЕННОЙ ФУНКЦИИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ВЗРОСЛЫХ И СТАРЫХ КРЫС В РАННИЕ СРОКИ ПОСЛЕ ОДНОКРАТНОГО ОБЛУЧЕНИЯ

Е. Н. Горбань, Н. В. Топольникова

В опытах на взрослых (6 мес) и старых (22 мес) крысах-самцах линии Вистар исследована роль адренергической и холинергической регуляции реакции коры надпочечников (НП) и инсулогенной функции поджелудочной железы (ПЖ) на однократное облучение в сублетальной дозе (4 Гр). Установлены возрастные особенности вклада β -адренергического компонента нервной регуляции глюкокортикоидной функции НП и инсулогенной функции ПЖ в ранние сроки после однократного облучения в сублетальной дозе.

Ключевые слова: глюкокортикоидная функция, надпочечники, поджелудочная железа, инсулиногенная функция, облучение.

УДК 616.5-001.17-092.9-085.262:612.121
СОДЕРЖАНИЕ СВОБОДНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В КРОВИ В РАЗНЫЕ СТАДИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОЖОГОВОЙ БОЛЕЗНИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРЕПАРАТА «КРИОХОР»

Л. Г. Нетухайло

На крысах-самцах линии Вистар изучали влияние препарата «Криохор» на уровень свободных жирных кислот в разные стадии экспериментальной ожоговой болезни. Установлено, что введение «Криохора» на фоне ожоговой болезни способствовало снижению свободных жирных кислот. Наиболее существенным было применение препарата в стадии ожогового шока.

Ключевые слова: свободные жирные кислоты, «Криохор», экспериментальная ожоговая болезнь.

УДК 615.225.2:615.31:547.419.5
ТКАНЕВОЕ ДЫХАНИЕ И ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ ФОСФОРИЛИРОВАНИЕ В МИТОХОНДРИЯХ СЕРДЦА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МИОКАРДИОДИСТРОФИИ И ЕЕ МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ КОРРЕКЦИИ

В. В. Годован, В. И. Кресюн, И. И. Сейфуллина

Изучалось тканевое дыхание, окислительное фосфорилирование и их сопряженность в митохондриях сердечной мышцы в различные сроки развития экспериментальной миокардиодистрофии и при самопроизвольном восстановлении изучаемых показателей. Впервые была показана эффективность нового БАВ — магний-оксиэтилдифосфонатогерманата (МИГУ-6). Профилактическое введение предупреждало развитие миокардиодистрофии, а лечебное — более чем в 2 раза, по сравнению с самопроизвольным восстановлением, сокращало сроки нормализации тканевого дыхания, окислительного фосфорилирования и их сопряженность.

Ключевые слова: миокардиодистрофия, тканевое дыхание, окислительное фосфорилирование, магний-оксиэтилдифосфонатогерманат.

УДК 616-057:656-083.98-72
МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ ОРГАНОВ И НАДПОЧЕЧНИКОВ, ВЫЗВАННЫЕ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ, И ЭФФЕКТЫ ПЕНТОКСИФИЛЛИНА И L-ДЕПРЕНИЛА

А. В. Петелкаки

В условиях острого опыта на крысах, у которых моделировали механическую черепно-мозговую травму, отмечено снижение массы селезенки и тимуса при одновременном возрастании массы надпочечников, утолщении коркового и мозгового слоев. Показано, что под влиянием L-депренила (0,1 и 0,5 мг/кг, внутривенно), а также пентоксифиллина (25,0 и 100,0 мг/кг, внутривенно) предотвращаются вызванные травмой нарушения, а при сочетании применения препаратов наблюдается потенцированный терапевтический эффект.

Ключевые слова: черепно-мозговая травма, надпочечники, селезенка, тимус, L-депренил, пентоксифиллин.

УДК 577.07.003.121+611.018.4
ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ

А. П. Левицкий, О. А. Макаренко, И. В. Ходаков, Ю. В. Зеленина

На трех моделях остеопороза у крыс, а также в онтогенезе у самцов крыс линии Вистар изучена динамика изменения плотности бедренной кости, активности костных протеаз (ОПА и эластазы) и фосфатаз (кислой КФ и щелочной ЩФ). Функциональное состояние костной ткани оценивали по соотношению ОПА/Э и ЩФ/КФ. Анализ результатов экспериментальных исследований показал, что коэффициент белкового обмена ОПА/Э наиболее активно отражает состояние костной ткани, что позволяет рекомендовать предложенный ферментативный метод как оценочный критерий при изучении экспериментальной патологии опорно-двигательного аппарата или эффективности остеотропных препаратов.

Ключевые слова: эксперимент, плотность костной ткани, костные протеазы и фосфатазы, коэффициенты ОПА/Э и ЩФ/КФ.

УДК 616-08-039.71/616.34:612.014.482.4
ФАРМАКОКОРРЕКЦИЯ НАРУШЕНИЙ ТРАНСПОРТА ГЛИЦИНА В ТОНКОЙ КИШКЕ ПОТОМСТВА ОБЛУЧЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

О. В. Сторчило, В. К. Напханюк, Е. А. Багирова

Цель работы — поиск эффективного, безопасного, доступного препарата, способного восстанавливать функции тонкой кишки при значительных нарушениях метаболических процессов. Экстракт цветов календулы тормозил транспорт глицина в аккумулирующие препараты слизистой тонкой кишки как у интактных двухмесячных крысят, так и потомства F_1 и F_2 (больше) облученных самцов. Легалон тормозил транспорт глицина только у потомства F_1 и F_2 , а экстракт плодов расторопши пятнистой — у потомства F_1 и стимулировал его у потомства F_2 . Масса тела крысят F_2 была примерно вдвое ниже, чем у крысят F_1 того же возраста.

Ключевые слова: фармакокоррекция, транспорт глицина, потомство облученных животных, расторопша, легалон, календула.





UDC 615.07:615.214.22

¹⁴C-RIBOFLAVIN PHARMACOKINETICS PECULIARITIES IN THE MICE ORGANISM AT INTRAVASCULAR INTRODUCTION

K. G. Lobashova, O. V. Zhuk, K. F. Shemonayeva, G. G. Vidavska, G. G. Streltsova

The distribution of ¹⁴C-riboflavine was studied in mice after different ways of its introduction. It was demonstrated, that any of the studied methods of introduction insignificantly influenced bioavailability (for intramuscular introduction it reached 90 %) and parameters of preparation distribution processes in organs and tissues of mice. A substantial increase in biological availability of preparation (~18 times) for the experimental animals' eye structures at intravenous introduction became a distinctive feature of pharmacokinetics.

Key words: ¹⁴C-riboflavine, pharmacokinetic schemes of distribution, intravenous and intramuscular method of introduction.

UDC 615.281;8:615.012.1

ANTIVIRAL ACTION OF THE BIS- QUARTERNARY AMMONIUM BASES AGAINST THE AVIAN INFLUENZA VIRUSES

V. P. Lozitsky, T. L. Grydina, A. S. Fedchuk, Yu. A. Boschenko, I. N. Grigorashva

In vitro antiviral activity of E-aminocaproic acid and unithiolum were studied on the model of avian influenza virus strains H₅N₃ and H₇N₃ replication in the tissue culture of 11–14-days age chicken embryos' chorioallantoic membranes (CAM). It was determined that unithiolum in a dose of 10 mg/ml and E-aminocaproic acid in a dose of 15 mg/ml have inhibited the reproduction of avian influenza viruses strains H₅N₃ and H₇N₃. So, usage of these medicines is a perspective approach for protection and therapy of avian influenza viral infections.

Key words: antiviral action, unithiolum, E-aminocaproic acid, avian influenza viruses strains H₅N₃ and H₇N₃.

UDC 616.5-001.17-092.9-085.262:612.121

CONTENTS OF FREE FATTY ACIDS IN BLOOD AT DIFFERENT STAGES OF EXPERIMENTAL BURN DISEASE WITH APPLICATION OF "CRIOHOR"

L. G. Netyukhailo

Contents of free fatty acids in blood was studied in Vistar line male rats at different stages of experimental burn disease with application of "CrioHOR". It was found that at burn disease application of "CrioHOR" helps to decrease contents of free fatty acids in blood. The preparation was the most efficient at the burn shock stage.

Key words: free fatty acids, "CrioHOR", experimental burn disease.

UDC 612.43/45.014.481

ADRENERGIC AND CHOLINERGIC REGULATION OF GLUCOCORTICOID FUNCTION OF ADRENALS AND INSULINOGENIC FUNCTION OF PANCREAS OF ADULT AND OLD RATS IN EARLY TERMS AFTER SINGLE IRRADIATION

Ye. M. Gorban, N. V. Topolnikova

The role of adrenergic and cholinergic regulation in reaction of adrenal cortex (AC) and insulogenic function of pancreas (PA) in early terms after single X-irradiation at sublethal dose (4 Gy) was investigated in experiments on adult (6 mo) and old (22 mo) Wistar male rats.

It was stated the peculiarities of contribution of β -adrenergic component of nervous regulation of glucocorticoid function of AC and insulogenic function of PA in early terms after single X-irradiation in sublethal dose.

Key words: glucocorticoid function, adrenals, pancreas, insulinoigenic function, X-irradiation.

UDC 616-057:656-083.98-72

MORPHOMETRICAL DISTURBANCES OF IMMUNOLOGICAL ORGANS AND SUPRARENAL GLANDS INDUCED BY BRAIN TRAUMA AND EFFECTS OF PENTOXYPHYLLIN AND L-DEPRENYL

A. V. Petelkaki

In acute experiments on rats with a modelled brain mechanical trauma, the decreasing in the weight of spleen, thymus along with simultaneous increasing in the weight of suprarenal glands and enlargement of the cortical and medullar layers were seen. It was established that L-deprenyl (0.1 and 0.5 mg/kg, i.p.) and pentoxifyllin (25.0 and 100.0 mg/kg, i.p.) prevented trauma-induced deteriorations while combined usage of drugs caused potentiated therapeutic effect.

Key words: brain trauma, suprarenal glands, spleen, thymus, L-deprenyl, pentoxifyllin.

UDC 615.225.2:615.31:547.419.5

TISSUE RESPIRATION AND OXIDATIVE PHOSPHORYLATION IN MITOCHONDRIAS OF HEART AT EXPERIMENTAL MYOCARDIAL DYSTROPHY AND ITS MEDICINAL CORRECTION

V. V. Godovan, V. Yo. Kresyun, I. Yo. Seifullina

The tissue respiration and oxidative phosphorylation in mitochondrias of the cardiac muscle in different terms of development of experimental myocardial dystrophy and at spontaneous renewal of the studied indices were studied at present work. Prophylactic and medical efficiency of new BAS — magnesium-oxyethylindiphosphonategermanate was shown for the first time (MIGU-6). Prophylactic introduction prevented development of myocardial dystrophy, while a medical one — more than 2 times, as compared to a spontaneous renewal; decreased the terms of normalization of the tissue respiration and oxidative phosphorylation and their coupling.

Key words: myocardial dystrophy, tissue respiration and oxidative phosphorylation, magnesium-oxyethylindiphosphonategermanate.

UDC 616-08-039.71/616.34:612.014.482.4

PHARMACOCORRECTION OF THE GLYCINE TRANSPORT DISTURBANCE IN THE SMALL INTESTINE OF THE IRRADIATED ANIMALS POSTERITY

O. V. Storchilo, V. K. Napkhanyuk, O. A. Bagirova

It was shown that the extract of the calendula flowers inhibited the glycine transport into the small intestine mucose fragments from the intact and irradiated animals posterity (both F₁ and F₂). Legalon inhibited the glycine transport into the intestine fragments of the F₁ and F₂ only. The extract of the spotty rastoropsha fruits inhibited the glycine transport for F₁ and stimulated it — for F₂. In fact the level of the glycine transport was the same for all control groupes, but the weight of the animals F₂ was approximately twice less than the same age animals F₁.

Key words: pharmacological correction, glycine transport, posterity of the irradiated animals, rastoropsha, legalon, calendula.

UDC 577.07.003.121+611.018.4

ENZYMATIC METHOD OF THE ESTIMATION OF BONE TISSUE STATE

A. P. Levitsky, O. A. Makarenko, I. V. Khodakov, Yu. V. Zenina

On three models of osteoporosis in Wistar rats and in male rats ontogenesis the dynamics of changes of femur bone density, of bone protease (total protease activity (TPA) and elastase activity (EA)) and phosphatase activities (acid (AcP) and alkaline (AIP) is investigated. The ratios TPA/EA and AcP/AIP are proposed for the estimation of a functional state of a bone tissue. The analysis of experimental researches results has shown, that the coefficient of protein metabolism TPA/EA most actively reflects a bone tissue state which allows to recommend the proposed enzymatic method as an estimating criterion at studying bone system experimental pathology or osteotropic preparations efficiency.

Key words: experiment, femur bone density, bone proteases and phosphatases, TPA/EA and AcP/AIP coefficients, pathology of the bone system.



УДК 612.014.482.4/616.316:575.322
АКТИВНОСТЬ РНКАЗ ПОДЧЕЛЮСТНЫХ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ ОНТОГЕНЕЗА КРЫС, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ОБЛУЧЕННЫХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ

С. А. Шнайдер

В результате проведенных исследований было установлено, что в условиях физиологического постнатального онтогенеза на разных его этапах выявляются отличия в активности РНказ. Наиболее высокая активность РНК обнаружена у новорожденных крысят, после чего наблюдается резкое снижение ее у 2-недельных животных и новый подъем — у 1-месячных. В онтогенезе поколения F₁ облученных самцов и самок у 2-дневных крысят обнаружено достоверное усиление активности РНказ с последующим торможением на всех этапах онтогенеза по сравнению с показателями одновозрастного контроля.

Ключевые слова: γ-облучение, слюнные железы, онтогенез, РНказы.

УДК 616.127-089-06:616.1]-08
ВЛИЯНИЕ БЛОКАТОРОВ КАЛЬЦИЕВЫХ КАНАЛОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ ВНУТРИСЕРДЕЧНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ В БЛИЖАЙШЕМ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ У БОЛЬНЫХ С СОПУТСТВУЮЩЕЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

А. В. Беляков, В. Т. Селиваненко, М. В. Руденко, П. И. Пустовойт, А. В. Добруха, В. Н. Янак

Результаты исследования больных после резекции желудка указывают на то, что в ближайшем послеоперационном периоде финоптин не устраняет ригидности миокарда правого желудочка, однако контролирует постнагрузку, благоприятно для сердечной мышцы ограничивает ее гиперфункцию. Наиболее информативными маркерами ригидности миокарда авторы считают показатели жесткости и $dp/dtmin$.

Ключевые слова: послеоперационный период, артериальная гипертензия, блокаторы кальциевых каналов.

УДК 616.12008.313.2005
ПОЛОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ТЕРАПИИ АМЛОДИПИНОМ НА ПОКАЗАТЕЛИ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У ПАЦИЕНТОВ ПРЕКЛОННОГО ВОЗРАСТА С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ НА АМБУЛАТОРНОМ ЭТАПЕ

Л. В. Ануфриева, Н. И. Яблучанский

Оценивали показатели систолического и диастолического АД, общий индекс качества жизни (ОИКЖ), показатели спектрального анализа вариабельности сердечного ритма и отношение низко- и высокочастотной составляющей до лечения, в острой фармакологической пробе и через 4 нед терапии амлодипином у 108 пациентов с артериальной гипертензией разных степеней, II–III стадий, в возрасте от 55 до 80 лет. Отмечено достоверное повышение ОИКЖ в обеих группах, степень которого больше в группе женщин. Целевой уровень АД достигнут в группе женщин, а в группе мужчин отмечен недостаточный гипотензивный эффект амлодипина.

Ключевые слова: артериальная гипертензия, амлодипин, артериальное давление.

УДК 616.248-053.2/.5-06
НАЛИЧИЕ СОПУТСТВУЮЩЕЙ ПАТОЛОГИИ У ДЕТЕЙ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА И СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ЗАБОЛЕВАНИЯ

С. Ф. Гончарук, А. В. Касьяненко

В наблюдениях на 427 детях с бронхиальной астмой (БА) установлено, что выраженный рост числа сопутствующих заболеваний отмечается с увеличением степени тяжести БА, в основном за счет вегетативных дисфункций и аллергического ринита, и практически не зависит от возраста пациентов. В разных возрастных группах отмечается различная частота выявления сопутствующей патологии: у детей до 6 лет — относительно высокая частота наличия атопического дерматита, в 7–11 лет — дискинезии желчевыводящих путей, тогда как в возрасте 12–14 лет преобладают вегетативные дисфункции и воспалительные заболевания носоглотки.

Ключевые слова: бронхиальная астма, дети, сопутствующие заболевания.

УДК 616.314-089.23-003.96:612.313.3

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОРРИГИРУЮЩЕГО ГЕЛЯ «МАЛЬЦИТ» ПРИ ПРОТЕЗИРОВАНИИ СЪЕМНЫМИ ЗУБНЫМИ ПРОТЕЗАМИ ПАЦИЕНТОВ С ГИПОСАЛИВАЦИЕЙ

Р. И. Бабий

Изучалось влияние геля «Мальцит» на функциональную активность слюнных желез и время адаптации к съемным зубным протезам у лиц с гипосаливацией. Обследовано 26 лиц, которым впервые были изготовлены съемные зубные протезы, у всех у них на момент протезирования был зафиксирован сниженный уровень слюноотделения (скорость выделения нестимулированной слюны меньше 0,5 мл/мин). Исследования показали, что применение геля «Мальцит» приводит к усилению функциональной активности слюнных желез, предупреждает развитие воспалений протезного ложа и ускоряет период адаптации к съемным зубным протезам с акриловым базисом.

Ключевые слова: съемные зубные протезы, функциональная активность слюнных желез, слизистая оболочка полости рта, адаптация.

УДК 612.017.1:615.37

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ НЕЙТРОФИЛОВ И МОНОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БОЛЬНЫХ В-КЛЕТОЧНОЙ ХРОНИЧЕСКОЙ ЛИМФОЦИТАРНОЙ ЛЕЙКЕМИЕЙ

Ал. И. Гордиенко, Л. М. Исакова, Ан. И. Гордиенко, В. Е. Шороп, А. М. Суховий

У больных В-клеточной хронической лимфоцитарной лейкемией (В-ХЛЛ) методом проточной лазерной цитофлуориметрии изучали функциональную активность нейтрофилов и моноцитов периферической крови. В результате проведенных исследований установлено, что поглотительная активность нейтрофилов и моноцитов крови находилась практически в пределах физиологических колебаний нормы. Высказывается точка зрения, что отсутствие инфекционных осложнений у больных В-ХЛЛ, вероятно, связано с развитием компенсаторных реакций врожденного иммунитета, с участием нейтрофилов и моноцитов.

Ключевые слова: больные В-ХЛЛ, нейтрофилы, моноциты, поглотительная активность.

УДК 616.441-006-07

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ОБЪЕМА ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ

С. А. Гешелин, С. Р. Петров, А. И. Кравченко

Проведен анализ 445 историй болезни пациентов, оперированных по поводу патологии щитовидной железы. Сравнились данные до- и интраоперационного обследования и результаты окончательного гистологического исследования удаленного препарата. Традиционно применяемые методы (клинические, УЗИ, ТАПБ, макроскопическая оценка препарата, цитологическая оценка мазков-отпечатков) не всегда достоверны. Из 445 больных у 79 (17,9 %) ошибки пред- и интраоперационной диагностики повлекли за собой выполнение неадекватного объема операции. Целесообразен поиск новых методов дифференциальной диагностики заболеваний щитовидной железы.

Ключевые слова: щитовидная железа, диагностика, оперативное лечение.

УДК 618.145-006:575.224.234

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ РАКА ЭНДОМЕТРИЯ

В. Г. Дубинина, В. Н. Боброва

Проведен анализ различных генетических нарушений у пациенток с раком эндометрия. Показано, что мутация генов K-ras, PTEN, β-катенина и микросателлитная нестабильность чаще всего наблюдаются при развитии эстрогензависимого рака эндометрия, тогда как анеуплоидия и мутации в генах p53, p16, E-кадгерин, her2/neu более характерны для эстрогеннезависимого рака эндометрия. Знание генетических изменений при развитии рака эндометрия необходимо при формировании среди женского населения групп риска по возникновению данной патологии.

Ключевые слова: рак эндометрия, гены, мутация, патогенез.



UDC 616.127-089-06:616.1]-08

THE INFLUENCE OF CALCIUM CANNAL-BLOCKING AGENT ON THE INDICES OF INTRACARDIAL HEMODINAMICS IN THE NEAREST POSTOPERATIVE PERIOD FOR PATIENTS WITH ACCOMPANYING ARTERIAL HYPERTENSION

O. V. Belyakov, V. T. Selivanenko, M. V. Rudenko, P. I. Pus-tovoi, O. V. Dobrukha, V. M. Yanak

The results of studying of patients after stomach resection point out that Finoptin doesn't remove the myocardial rigidity of the right ventricle in the nearest postoperating period. However, it limits favourably the heart muscle hyperfunction in post-loading control. As the most informative markers of myocardial rigidity authors consider the hardness index and dp/dtmin.

Key words: postoperative period, arterial hypertention, calcium cannal-blocking agent.

UDC 612.014.482.4/616.316:575.322

ACTIVITY OF THE SUBMANDIBULAR SALIVARY GLANDS RNA AT DIFFERENT STAGES OF ONTOGENESIS OF THE RATS FROM THE IRRADIATED PREDECESSORS

S. A. Shnaider

It was set as a result of the conducted researches, that in the conditions of physiological postnatal ontogenesis of its different stages the differences in the RNA activity come to light. The highest RNA activity is found in newborn rats, after that it sharply decreases in 2-week rats and a new rise in activity takes place at one-month animals. A reliable increase in the RNA activity with subsequent inhibition on all stages of ontogenesis as compared to the same age control takes place in ontogenesis of F1 generation of irradiated males and females in 2-day rats.

Key words: γ -irradiation, salivary glands, ontogenesis, RNA.

UDC 616.248-053.2/5-06

PRESENCE OF CONCOMITANT PATHOLOGY IN CHILDREN SUFFERING FROM BRONCHIAL ASTHMA IN DEPENDENCE ON AGE AND DEGREE OF DISEASE SEVERITY

S. F. Goncharuk, G. V. Kasyanenko

A follow up of 427 children suffering from bronchial asthma (BA) determined that a prominent increase in the number of concomitant diseases is directly proportional to the extent of BA severity, mainly due to vegetative dysfunctions and allergic rhinitis, and practically does not depend on the age of patients. Different incidence of concomitant pathology is registered in different age groups: in children under the age of 6 years the incidence rate of atopic dermatitis is relatively high, in 7–11 years' children dyskinesia of biliary ducts takes place, whereas vegetative dysfunctions and inflammatory diseases of nasopharynx prevail at the age of 12–14 years.

Key words: bronchial asthma, children, concomitant diseases.

UDC 616.12008.313.2005

SEXUAL FEATURES OF AMLODIPINE THERAPY INFLUENCE ON THE INDICES OF HEART RATE VARIABILITY IN PATIENTS OF SENIOR AGE GROUP SUFFERING FROM ARTERIAL HYPERTENSION ON AN AMBULATORY STAGE

L. V. Anufrieva, M. I. Yabluchansky

108 patients from 55 to 80 years suffering from arterial hypertension of different severity, II–III stages were examined. The patients were divided into male and female groups. Systolic and diastolic blood pressure, the general index of life quality, heart rate variability parameters (total power and low to high frequency ratio (LF/HF)) have been evaluated before therapy, in an acute pharmacological test and after 4-weeks' therapy with Amlodipin. The results showed positive increase in general index of life quality in both groups with higher degree in the female group. The target level of blood pressure is reached in the female group. Insufficient hypotensive effect of Amlodipine was found in the male group.

Key words: arterial hypertension, blood pressure, Amlodipin, quality life.

UDC 612.017.1:615.37

FUNCTIONAL ACTIVITY OF NEUTROPHILS AND MONOCYTES PERIPHERAL BLOOD OF B-CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKAEMIA PATIENTS

Al. I. Gordienko, L. M. Isakova, An. I. Gordienko, V. Ye. Shorop, A. M. Suchovy

In B-chronic lymphocytic leukaemia (B-CLL) patients a method of flowing laser cytofluorimetry was used in studying functional activity of neutrophils and monocytes of the peripheral blood. As a result of the researches it is established, that absorbing activity of blood neutrophils and monocytes was practically within the limits of physiological fluctuations of the norm. There is a point of view, that absence of infectious complications in B-CLL patients is likely to be related to development compensatory reactions of congenital immunity in which neutrophils and monocytes directly participate.

Key words: B-CLL patients, neutrophils, monocytes, absorbing activity.

UDC 616.314-089.23-003.96:612.313.3

EFFECTIVENESS OF APPLICATION OF CORRECTING GEL "MALCIT" DURING REMOVABLE DENTURES REPLACEMENT IN PATIENTS WITH HYPOSALIVATION

R. I. Babyi

The purpose of the research was to study an influence of gel "Malcit" on functional activity of the salivary glands and a period of adaptation to removable dentures in patients with hyposalivation.

26 patients for whom removable dentures had been made for the first time, were examined. By the moment of prosthesis a low level of salivation had been stated with all of them (the speed of nonstimulated saliva discharge was less than 0,5 ml/min). The research showed that the use of gel "Malcit" by applying on the surface of the prosthesis and open parts of the mucous membrane of the oral cavity twice a day resulted in strengthening of functional activity of salivary glands, prevented development of inflammation of prosthesis place and speed up the period of adaptation to the removable dentures with an acrylic basis.

Key words: removable dentures, functional activity of salivary glands, mucous membrane of the oral cavity, adaptation.

UDC 618.145-006:575.224.234

GENETIC ASPECTS OF THE ENDOMETRIAL CARCINOMA DEVELOPMENT

V. G. Dubinina, V. M. Bobrova

The analysis of various genetic abnormalities in patients suffering from endometrial carcinoma was carried out in the article. It was shown that mutation in genes K-ras, PTEN, β -kathenin and microsatellite instability are registered most often when the estrogen-dependent endometrial carcinoma developing, while the aneuploidism and mutations in genes p53, p16, E-kadgerin, her2/neu are more typical for the estrogen-independent endometrial carcinoma. Knowledge of genetic changes when the endometrial carcinoma developing are necessary when forming the given pathology risk groups among the females.

Key words: endometrial carcinoma, genes, mutation, pathogenesis.

UDC 616.441-006-07

DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF BENIGN DISEASES AND CANCER OF THE THYROID GLAND IN DETERMINATION OF SURGERY EXTENT

S. O. Geshelin, S. R. Petrov, O. I. Kravchenko

The analysis of 445 case records of patients operated for thyroid pathology is carried out. The data of pre- and intraoperative investigation and results of final histologic research of the removed tissue are compared. Traditionally used pre- and intraoperative methods of research (clinical, ultrasonic, FNAB, macroscopical estimation of thyroid tissue, a cytologic estimation of imprint smears) are not always reliable. The mistakes of pre- and intraoperative diagnosis have caused an inadequate surgery extent in 79 patients (17,9 %) from 445. Search of new methods of diagnosis and differential diagnosis of the thyroid gland diseases is advisable.

Key words: thyroid gland, diagnosis, surgery.



УДК 616.5-004.1-053.2:616.33-002:616.342-002:616.36
ОСОБЕННОСТИ СОСТОЯНИЯ ОРГАНОВ ГАСТРОДУДЕНАЛЬНОЙ И ГЕПАТОБИЛИАРНОЙ ЗОН ПРИ ОГРАНИЧЕННОЙ СКЛЕРОДЕРМИИ У ДЕТЕЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Е. А. Калашникова, И. Л. Бабий, Г. С. Попик, И. Н. Федчук, Н. А. Никитина, В. И. Величко, О. В. Федоренко

Представлены результаты исследования органов пищеварения 66 детей, больных ограниченной склеродермией. Проведен сравнительный анализ состояния органов гастроуденальной и гепатобилиарной систем. Выявлена значительная частота их поражения (75,8 %).

Ключевые слова: дети, ограниченная склеродермия, органы пищеварения.

УДК 616.65-007.61-085.25
КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АДРЕНОБЛОКАТОРА ДЖЕНОКАРД В ТЕРАПИИ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИИ ПРОСТАТЫ

О. С. Федорук, А. И. Гоженко, К. А. Владыченко

Проведены исследования эффективности применения препарата Дженокард с целью консервативного лечения и послеоперационной коррекции дизурических симптомов у больных с доброкачественной гиперплазией простаты и сопутствующим хроническим простатитом. Эффективность лечения подтверждена клиническими, лабораторными и сонографическими исследованиями.

Ключевые слова: Дженокард, доброкачественная гиперплазия простаты, консервативное лечение.

УДК 617.735-007.281-06-072.1

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ВИТРЕАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ РЕГМАТОГЕННОЙ ОТСЛОЙКИ СЕТЧАТКИ, ОСЛОЖНЕННОЙ РАЗВИТЫМИ СТАДИЯМИ ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ ВИТРЕОРЕТИНОПАТИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗНЫХ МЕТОДОВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ГЛАЗНОГО ДНА

А. А. Путиенко

Сравнение результатов хирургии показало, что операции, выполненные со стандартным набором контактных линз, приводят к более частому развитию осложнений и более низким анатомическим результатам лечения. Использование метода визуализации, основанного на нейтрализации преломляющей силы роговицы пузырьком стерильного воздуха, позволяет получить более высокие результаты, но может быть оптимальным только изначально на афакичных глазах. Применение бесконтактной широкоугольной системы ВЛОМ-3 приводит к наиболее высоким результатам лечения.

Ключевые слова: регматогенная отслойка сетчатки, витреальная хирургия, способы визуализации.

УДК 616.366-002.43-085.24

ВЗАИМОСВЯЗЬ РАССТРОЙСТВ СОСТОЯНИЯ ПРОТЕИНАЗО-ИНГИБИТОРНОЙ СИСТЕМЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ В ПАТОГЕНЕЗЕ ПРОГРЕССИРОВАНИЯ НЕАЛКОГОЛЬНОЙ ЖИРОВОЙ БОЛЕЗНИ ПЕЧЕНИ

О. С. Хухлина

У 150 больных неалкогольной жировой болезнью печени изучены состояние факторов протеиназо-ингибиторной системы, маркеры метаболизма коллагена и содержание в крови углеводно-белковых компонентов соединительной ткани печени. Установлена взаимосвязь между изучаемыми параметрами, доказана их роль в патогенезе прогрессирования неалкогольной жировой болезни печени.

Ключевые слова: неалкогольная жировая болезнь печени, сахарный диабет 2-го типа, соединительная ткань, протеиназо-ингибиторная система, фиброз печени.

УДК 618.3-06+616.983+616.9-022

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У БЕРЕМЕННЫХ

В. Ф. Струк

Инфицированность папилломавирусной инфекцией беременных высокая и достигает почти 80 %. Кроме того, во время беременности заболевание чаще протекает в клинически выраженных формах. Учитывая распространенность папилломавирусной инфекции во время беременности и возможность перинатальной трансмиссии вируса, а также соответствующие заболевания плода и новорожденного, можно считать целесообразным обследование беременных на выявление папилломавируса.

Ключевые слова: папилломавирусная инфекция, папилломавирус, беременность.

УДК 618.12-089.86

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ СЫВОРОТочНОГО СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКТОВ ПОЛ У ЖЕНЩИН, ПРООПЕРИРОВАННЫХ ПО ПОВОДУ ТРУБНО-ПЕРИТОНЕАЛЬНОГО БЕСПЛОДИЯ

М. А. Чеботарева

Обследованы женщины, прооперированные по поводу трубно-перитонеального бесплодия в возрасте от 20 до 40 лет. Пациенток разделили на 2 группы: 1-ю группу составили 50 женщин, которым была проведена профилактика спаечного процесса по общепринятой схеме; 2-ю группу — 48 женщин, которым профилактика спаечного процесса проводилась на патогенетическом уровне по предложенной методике. Были выявлены незначительные изменения в динамике показателей системы ПОЛ у женщин 1-й группы, тогда как во 2-й группе женщин были отмечены позитивные динамические изменения исследуемых процессов.

Ключевые слова: трубно-перитонеальное бесплодие, спаечный процесс, перекисное окисление липидов.

УДК 616.62:62-616.85

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЕГО ЭПИТЕЛИАЛЬНОГО СЛОЯ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМ ЦИСТИТОМ

О. М. Ухаль

У 48 женщин, больных хроническим циститом (в возрасте от 22 до 54 лет) со стойкой дизурией и синдромом хронической тазовой боли, изучены функциональные нарушения мочевого пузыря и морфологические изменения эпителиального слоя. На основании проведенных исследований подтверждено, что хронический воспалительный процесс мочевого пузыря — пусковой фактор патологических изменений кровообращения в детрузоре и морфологических нарушений эпителиального слоя с развитием плоскоклеточной метаплазии (у 38,4 % пациентов), очаговой атрофии слизистой оболочки (у 55 %) и очагового лейкокератоза (у 16,6 %), которые ведут к развитию нарушений накопительной и выделительной функций мочевого пузыря.

Ключевые слова: хронический цистит, мочевой пузырь, пузырно-уретральный сегмент, нарушения.

УДК 616-002.182-036.865

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ В СЛЕДСТВИЕ САРКОИДОЗА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Г. Л. Бородина

Изучена динамика первичной инвалидности вследствие саркоидоза по результатам внедрения в Беларуси современных методов диагностики и лечения за период 1991–2004 гг. Первичная инвалидность вследствие саркоидоза оставалась стабильной на протяжении последнего десятилетия, и только с 1995 г. отмечается тенденция к снижению этого показателя. Среди всех впервые признанных инвалидами за 1991–2004 гг. признанные инвалидами за первые 6 лет этого периода составляют 63,5 %. Среди инвалидов преобладают женщины (60,7 %) и городские жители (70,2 %), что в целом соответствует структуре заболеваемости саркоидозом. Главной причиной инвалидности считается прогрессирующая дыхательная недостаточность, определяющая стойкий характер нетрудоспособности и низкий процент реабилитации.

Ключевые слова: саркоидоз, динамика первичной инвалидности.



UDC 616.65-007.61-085.25
CLINICAL EFFICACY OF GENOCARD ADRENORECEPTOR ANTAGONIST IN THERAPY OF BENIGN HYPERPLASIA OF THE PROSTATE

O. S. Fedoruk, A. I. Gozhenko, K. A. Vladychenko

The authors have carried out a study of the efficacy of Genocard using for conservative treatment and postoperative correction of disuric symptoms in patients suffering from benign prostatic hyperplasia and concomitant chronic prostatitis. Treatment efficacy has been corroborated by clinical, laboratory and sonographic trials.

Key words: Genocard, benign prostatic hyperplasia, conservative treatment.

UDC 616.5-004.1-053.2:616.33-002:616.342-002:616.36
PECULIARITIES OF THE STATE OF GASTRODUODENAL AND HEPATOBILIARY ORGANS OF CHILDREN SUFFERING FROM LIMITED SCLERODERMIA AT THE MODERN STAGE

K. A. Kalashnikova, I. L. Babiy, G. S. Popik, I. M. Fedchuk, N. O. Nikitina, V. I. Velichko, O. V. Fedorenko

Results of examination of digestive organs in 66 children suffering from limited scleroderma are presented. The comparative analysis of the functional state of gastroduodenal and hepatobiliary organs was carried out. A considerable incidence rate of their lesion was revealed (75,8 %).

Key words: children, limited scleroderma, digestive organs.

UDC 616.366-002.43-085.24
CORRELATION BETWEEN PROTEASE-INHIBITORY SYSTEM AND CONNECTIVE TISSUE STATE DISORDERS IN PATHOGENESIS OF NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE PROGRESSING

O. S. Khukhlina

The state of protease-inhibitory system factors, collagen metabolism markers and contents of the liver connective tissue carbohydrate-protein components in blood were studied in 150 patients suffering from nonalcoholic fatty liver disease. The correlation between studied parameters and their role in pathogenesis of nonalcoholic fatty liver disease progressing were proved.

Key words: nonalcoholic fatty liver disease, diabetes mellitus type 2, connective tissue, protease-inhibitory system, liver fibrosis.

UDC 617.735-007.281-06-072.1
THE COMPARATIVE ASSESSMENT OF THE RESULTS OF VITREOUS SURGERY OF RHEGMATOGENOUS RETINAL DETACHMENT, COMPLICATED BY SEVERE STAGES OF PROLIFERATIVE VITREORETINOPATHY WITH THE USE OF DIFFERENT METHODS OF EYE FUNDUS VISUALIZATION

O. O. Putienko

It was shown, that operations which were fulfilled with a standard set of contact lenses lead to more often development of complications and lower anatomical results. The use of method of visualization, which based on neutralization of refractive power of cornea due to introduction of air bubble into anterior chamber, allows receiving better results. This method is more convenient in cases of aphakia. The best results were received with the use of non-contact wide angle viewing system BIOM-3.

Key words: rhegmatogenous retinal detachment, vitreous surgery, methods of visualization.

UDC 618.12-089.86
THE COMPARATIVE ANALYSIS OF DYNAMICS OF SEROUS CONTENTS OF LIPID PEROXIDATION PRODUCTS IN THE WOMEN OPERATED FOR TUBO-PERITONEAL INFERTILITY

M. O. Chebotaryova

The women, operated for TPI at the age from 20 to 40 years were examined. They were clinically divided into 2 groups. The 1st group (50 patients) were conducted the adhesion process prophylaxis by a common scheme. The 2nd group (48 women) adhesion process prophylaxis was conducted at a pathogenetic level according to the offered method. As a result of the conducted researches the insignificant changes in the dynamics of lipid peroxidation system indices were revealed in women using a common prophylaxis of adhesion process, whereas in the group of women in which a prophylaxis was conducted according to the the author's scheme the positive dynamic changes of the studied processes were marked.

Key words: tubo-peritoneal form of infertility, adhesion process, lipid peroxidation.

UDC 618.3-06+616.983+616.9-022
THE PREVALENCE OF PAPILOMAVIRAL INFECTION IN PREGNANTS

V. F. Struk

Papillomaviral infection in pregnant is often observed and approximates 80 %. Besides, in the period of pregnancy papillomaviral infection often has a clear clinical course. Taking into account the prevalence of papillomaviral infection in the period of pregnancy and possibility of perinatal transmission of the virus and the correspondent diseases of the fetus and newborn examination of pregnant for papillomavirus is considered to be reasonable.

Key words: papillomaviral infection, papillomavirus, pregnancy.

UDC 616-002.182-036.865
THE DYNAMICS OF PRIMARY DISABLEMENT ON SARCOIDOSIS IN BELARUS

G. L. Borodina

Analysis of structure and dynamics of primary disablement because of sarcoidosis in Belarus from 1991 to 2004 after the using current diagnostic procedures and management was carried out. The primary disablement because of sarcoidosis was keeping stable during the last decade and only since 1995 it has tended to decrease. Among all the initially registrated invalids in the period of 1991–2004, 63.5 % of invalids were recognized within first 6 years. Women (60.7 %) and townspeople (70.2 %) prevail, which corresponds to the sarcoidosis morbidity structure. They say that the main reason of disablement is progressing respiratory failure, it causes a steady disability and low rehabilitation rate.

Key words: sarcoidosis, invalids, primary disablement.

UDC 616.62:62-616.85
FUNCTIONAL ABNORMALITY OF THE URINARY BLADDER AND MORPHOLOGICAL CHANGES OF THE EPITHELIAL LAYER IN PATIENTS SUFFERING FROM CHRONIC CYSTITIS

E. M. Ukhal

Functional abnormality of the urinary bladder and morphological changes of the epithelial layer were studied in 48 women at the age of from 22 to 54 years with chronic cystitis, steady disuria and chronic pelvic pain syndrome. On the basis of the conducted researches it is confirmed, that the chronic inflammatory process of the urinary bladder is the starting factor of pathological changes of a circulation in the detrusor and morphological infringements of the epithelial layer with planocellular metaplasia development (38.4 % of the patients), focal atrophy of the mucosa (55 %) and focal leucokeratosis (16.6 %), which leads to the urine bladder accumulating and excretory function disorders.

Key words: chronic cystitis, the urinary bladder, bladder-urethral segment, disorders.



УДК 618.146-006(477)
РАК ШЕЙКИ МАТКИ В УКРАИНЕ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

В. В. Степула, О. В. Лукьянчук, А. И. Рыбин

Рассматриваются основные аспекты эпидемиологии, этиологии, патогенеза, диагностики и лечения пациенток с раком шейки матки. Проведен сравнительный анализ заболеваемости данной патологией в Украине и других странах мира. На основании последних данных отечественной и зарубежной литературы, а также собственного опыта авторами показаны различные лечебные подходы к ведению больных с раком шейки матки в зависимости от стадии заболевания.

Ключевые слова: рак, шейка матки, эпидемиология, диагностика, лечение, профилактика.

UDC 618.146-006(477)
CERVICAL CANCER IN UKRAINE: PROBLEMS AND SOLUTIONS

V. V. Stepula, O. V. Lukyanchuck, A. I. Rybin

The basic questions cervical cancer epidemiology, etiology, pathogenesis, diagnosis and treatment are considered in the article. Comparative analysis of the given pathology morbidity in Ukraine and another regions of the world was carried out. The various medical approaches to patients with the cervical cancer management were shown depending on the stage of the disease on the grounds of the latest data of home and foreign literature, and also of the own experience.

Key words: cancer, cervix, epidemiology, diagnosis, treatment, prophylaxis.

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. Повновлений 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.

Донедавна журнал розповсюджувався лише через вільний продаж. Починаючи з № 4 (48) 1998 року, його розповсюдження проводиться й за передплатою — окремою для індивідуальних передплатників і підприємств й організацій.

Передплатити журнал можна у будь-якому передплатному пункті.

Ціна передплати на півріччя (три номери):

— для індивідуальних передплатників — 30 грн;

— для підприємств і організацій — 60 грн.

Передплатні індекси:

— для індивідуальних передплатників — 48405;

— для підприємств і організацій — 48717.

Звертаємо увагу авторів на те, що до друку в журналі приймаються матеріали, автор яких (або хоча б один з авторів, якщо стаття написана

кількома особами) є передплатником журналу, що повинно підтверджуватися ксерокопією квитанції про передплату.

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», «Огляд», «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

