

patients. Studied hemodynamic parameters of utero-placental and fetal blood flow and кардиодинамические reaction of the fetus in pregnant women with cytomegalovirus, herpes infection, chlamydia and syphilis. When ultrasound exams and shown noted that the infection of various возбудителями are accompanied by compensatory changes in blood flow in the system of the «mother-placenta-fetus» and in the fetal cardiac activity. Based on the obtained results the conclusion of the gene-hemodynamic disorders maternal-placental blood flow in pregnant patients with infectious complications.

ПРОТИВОАРИТМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ АНТИАРИТМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Макарова Ю.А., Белова Л.А., Балашов В.П., Слесарев В.О., Мокейкина О.В.

ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва», Саранск, Россия (430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевикская, д.68), e-mail:dep-general@adm.mrsu.ru

Противоаритмическая активность двух четвертичных производных атенолола ЛХТ-2-05 и ЛХТ-К539 изучалась в эквитоксичных дозах (1 % от LD50, установленных для мышей при внутрибрюшинном введении). Противоаритмическую активность соединений оценивали на трех моделях: желудочковых аритмий в поздней стадии экспериментального инфаркта миокарда у собак, аконитиновой и хлоридкальциевой аритмий у мышей. Показано, что соединения обладают противоаритмическими свойствами, а по ряду показателей превосходят своего структурного предшественника. Кватернизация атома азота в молекуле атенолола позволяет получить соединения, эффективные при желудочковых нарушениях ритма ишемического происхождения, а также на моделях аритмий, генез которых опосредован нарушением кальциевого гомеостаза и нарушением функции натриевых каналов.

THE ANTI-ARRHYTHMIC ACTIVITY QUARTER DERIVATIVES ANTI-ARRHYTHMIC PREPARATIONS

Makarova Y.A., Belova L.A., Balashov V.P., Slesarev V.O., Mokeikina O.V.

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education»Mordovian state university named after N.P. Ogaryov», Saransk, Russia (430005, Saransk, street Bolshevistskaya, 68), e-mail:dep-general@adm.mrsu.ru

The anti-arrhythmic activity of the atenolol quarter derivatives LXT-2-05 and LXT-K539 has been studied in equitoxic doses of 1 % of LD50 specified for mice at intra-abdominal injections. The activity being estimated by 3 models: ventricle arrhythmia at later stages of experimental myocardial infarct in dogs, aconitin and calcium chloride arrhythmia in mice. The preparations used are shown to possess anti-arrhythmic properties, and by a number of indices exceed their structural predecessors. Quarter derivatives of nitrogen atoms in the atenolol molecule afford to obtain preparations (LXT-2-05 and LXT-K539), effective for the models whose genesis is mediated by calcium homeostasis disorder and by the disorder of the sodium channel functions.

ЭТИОЛОГИЯ И ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ПОСЛЕРОДОВЫХ ГИПОТОНИЧЕСКИХ КРОВОТЕЧЕНИЙ

Малыбаева Е.Р.

ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского Минздрава России», Саратов, Россия (410012, Саратов, ГСП ул. Большая Казачья, 112)

Проведен анализ отечественной и зарубежной литературы, посвященной этиологическим факторам развития послеродовых гипотонических кровотечений. Выявлена определённая частота встречаемости данной патологии у женщин разных групп риска. Изучены характер и частота осложнений во время беременности, родов, в послеродовом периоде у женщин различных групп риска и определена взаимосвязь этих осложнений с основным заболеванием. Определены основные причины развития гипотонических кровотечений в послеродовом периоде, а именно: наиболее часто кровотечения с летальным исходом возникают на фоне гестозов, наличие органической патологии сердечно-сосудистой, дыхательной систем и печени при развитии патологической кровопотери снижает адаптационные возможности организма к уменьшенному объему циркулирующей крови. Другими причинами развития послеродовых кровотечений могут являться нарушения гемостаза. К развитию послеродовых кровотечений относят поражение нервно-мышечного аппарата миометрия вследствие поступления в сосудистую систему матки тромбопластических субстанций с элементами плодного яйца (плаценты, оболочек, околоплодных вод) или продуктов инфекционного процесса (хориоамнионит). Отдельно стоит отметить беременных пациенток с множественными миоматозными узлами больших размеров. Таким образом, высокая частота акушерских кровотечений, приводящих пациенток к смерти или утрате репродуктивной функции, побуждает продолжать поиски причин развития послеродовых кровотечений для разработки более эффективных способов их лечения.

ETIOLOGY AND INCIDENCE OF POSTPARTUM HYPOTONIC BLEEDING

Malybaeva E.R.

Saratov State Medical University n.a. V. I. Razumovsky, Saratov, Russia (410012, Saratov, street B. Kazachya, 112)

An analysis of domestic and foreign literature on the etiological factors of postpartum hemorrhage hypotonic. Identified specific frequency of this disease in women of different risk groups. The character and frequency of

complications during pregnancy, childbirth, the postpartum period in women of various risk groups and defined the relationship of these events to the underlying illness. The main reasons for the development of hypotonic hemorrhage in the postpartum period, namely: the most fatal bleeding occur amid gestosis, the presence of organic pathology of the cardiovascular and respiratory systems and the development of abnormal liver blood loss reduces the adaptive capabilities to the reduced volume of circulating blood. Other causes of postpartum hemorrhage may be a violation of hemostasis. By the development of postpartum hemorrhage include failure of the neuromuscular system of the myometrium due to receipt of the vascular system of the uterus tromboplasticheskikh substances with elements of the ovum (the placenta, membranes, amniotic fluid) or the products of infection (chorioamnionitis). Separately worth noting pregnant patients with multiple myoma nodes large. Thus, the high frequency of obstetric hemorrhage, resulting in patient death or loss of reproductive function, leads continue to search the causes of postpartum hemorrhage to develop more effective ways to treat them.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ У ПОЖИЛЫХ БОЛЬНЫХ

Малыхин Ф.Т.

ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России, Ставрополь, Россия (355017, Ставрополь, ул. Мира, 310), e-mail: fmalykhin@yandex.ru

С учетом федерального «Стандарта медицинской помощи при обострении хронической обструктивной болезни легких (при оказании специализированной помощи)» проведены систематизации и стратификации клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования, применяемых в диагностике хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ). Для этого на основе проведенного анализа 672 историй болезни пациентов гериатрического отделения в возрасте 60 лет и старше изучена сложившаяся практика диагностики ХОБЛ у пожилых больных в стационаре. Определены особенности применения врачами стационаров терапевтического профиля ряда лабораторно-инструментальных методов исследования у пожилых больных ХОБЛ в связи с наличием возрастных изменений у пациентов. Это вызвало необходимость внесения корректив в стандартизацию клинического мышления и стандарт по данной нозологии на региональном уровне.

IMPROVEMENT OF THE CLINICAL-DIAGNOSTIC PROCESS IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE IN ELDERLY PATIENTS

Malykhin F.T.

Stavropol state medical University, Stavropol, Russia (355017, Stavropol, Mira str., 310), e-mail: fmalykhin@yandex.ru

With the regard to «Federal Standard of medical care due to exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease (when rendering specialized assistance)» the systematization and stratification of clinical, laboratory and instrumental methods of investigation used in the diagnostics of chronic obstructive pulmonary disease (COPD) were carried out. For this purpose we studied existing practice of diagnostics of COPD in elderly patients at the hospital on the basis of analysis of 672 case histories of patients aged 60 years and older at geriatric department of the hospital. Peculiarities of application by the doctors of the hospital of the therapeutic profile of a number of laboratory and instrumental methods of research in elderly patients with COPD in connection with the presence of age-related changes in patients were determined. This caused the necessity to make adjustments to the standardization of clinical thinking and standard for this disease at the regional level.

КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОБНОЙ ТЕРАПИИ ФЛУТИКАЗОНА ПРОПИОНАТОМ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ФЕНОТИПОМ ЭПИЗОДИЧЕСКИХ СВИСТЯЩИХ ХРИПОВ

**Малюжинская Н.В.¹, Вальмер Д.Н.¹, Блинкова Е.Ю.¹, Полякова О.В.¹,
Шемякина И.Л.², Петрова И.В.¹**

¹ ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет», Волгоград, Россия (400131, Россия, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1)
² НУЗ «Поликлиника № 1 ОАО РЖД», Волгоград

Проведено исследование клинических особенностей и показателей функции внешнего дыхания у детей дошкольного возраста с episodic wheeze (эпизодическими свистящими хрипами), изучена эффективность пробной терапии флутиказона пропионатом при данном фенотипе. Критериями эффективности терапии являлись: улучшение состояния ребенка (на основании изменения балльной оценки клинических симптомов), увеличение числа дней без симптомов, снижение потребности в бронхолитиках (среднее количество доз в день), уменьшение числа госпитализаций детей, потребовавших назначения системных кортикостероидов, улучшение показателей сопротивления дыхательных путей (RINTexr и ΔRINTexr), снижение бронхиальной гиперреактивности. В результате исследования установлено, что фенотип episodic wheeze является неоднородным, при положительной пробе с бронхолитиком назначение ИГКС является эффективным, а при отрицательной – не удается зафиксировать статистически значимой динамики изучаемых показателей.