

виях для эффективной оценки проводимого лечения используют дополнительные методы диагностики, как в отечественной, так и в зарубежной литературе большое внимание уделяется изучению цитокинов – биологически активных веществ белковой природы, выполняющих медиаторные функции в развитии ряда патологических процессов, в том числе воспаления. В настоящий момент диагностическая значимость уровня цитокинов заключается в констатации самого факта повышения или понижения уровня их концентрации у данного больного с конкретным заболеванием. Однако для оценки тяжести и прогнозирования течения заболевания, целесообразно определять концентрацию как провоспалительных, так и противовоспалительных цитокинов в динамике. В результате динамического скрининга цитокинового профиля у пациентов с нефролитиазом в программе ДУВЛТ в моче доказана эффективность предложенного нами способа рациональной фармакологической защиты почечной паренхимы с применением нимесулида, которая заключается в нормализации цитокинового дисбаланса на фоне повреждающего воздействия ударной волны.

IMPORTANCE LEVEL CHANGES ON THE BACKGROUND OF MOLECULAR MARKERS PHARMACOLOGICAL CORRECTION IN PATIENTS AFTER EXTERNAL SHOCK WAVE

Tarasenko A.I.¹, Glybochko P.V.², Svistunov A.A.², Tarasenko Yu.N.¹, Fedotov E.A.³

1 Saratov State Medical University n. a. V. I. Razumovsky, Saratov, Russia
(410012, Saratov, street B. Kazachya, 112), e-mail: tar-art@yandex.ru

2 First Moscow State Medical University n.a. I. M. Sechenova, Moscow, Russia
(119991, Moscow, 8-2, Trubetskaya street), e-mail: svistunov@mmsa.ru

3 GUZ «Saratov regional blood transfusion», Saratov, Russia (410069, Saratov, Guardetskaya street, 27),
eduard_fedotov@mail.ru

Cytokine imbalances emerging in patients with nephrolithiasis during distance shock wave lithotripsy (SWL) requires finding new methods of pharmacological correction. Cytokine imbalances emerging in patients with nephrolithiasis during distance shock wave lithotripsy (DUVLT) requires finding new methods of pharmacological correction. In modern conditions for effective evaluation of the treatment, use additional methods of diagnosis, both in domestic and foreign literature a lot of attention paid to the study of cytokines - biologically active compounds of protein nature, perform mediator function in the development of a number of pathological processes, including inflammation. Currently, diagnostic significance of cytokines is the statement of the fact of increase or decrease in their concentration in the patient with a specific disease. However, to assess the severity and prognosis of the disease, it is advisable to determine the concentration, as pro-inflammatory and anti-inflammatory cytokines in the dynamics. As a result of the dynamic screening of cytokine profile in patients with nephrolithiasis in the program DUVLT in urine proved the effectiveness of the proposed method we have a rational pharmacological protection of the renal parenchyma with the use of nimesulide, which is to normalize the cytokine imbalance against the damaging effects of the shock wave. As a result of the dynamic screening of cytokine profile in patients with nephrolithiasis in the program SWL in urine proved the effectiveness of the proposed method we have a rational pharmacological protection of the renal parenchyma with the use of nimesulide, which is to normalize the cytokine imbalance against the damaging effects of the shock wave.

ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНО-МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СТАТУСА МИОКАРДА ПРИ ЭНДОТОКСИКОЗЕ

**Тарасова Т.В.¹, Сатыбалдин О.А.², Чибисов С.М.²,
Лещанкина Н. Ю.¹, Саушев И.В.¹, Харлицкая Е.В.²**

1 ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет ГУ им. Н.П. Огарёва», Саранск, Россия
(430005, г. Саранск, ул. Большевикская, 68), e-mail: 9023060@mail.ru

2 ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов» Москва, Россия
(117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 8)

В работе рассматриваются некоторые механизмы повреждения миокарда при развитии синдрома эндогенной интоксикации перитонеального генеза. Основой работы явились экспериментальные исследования, проведенные на 10 взрослых беспородных половозрелых собаках, которым моделировали каловый перитонит. Полученные лабораторно-диагностические показатели свидетельствовали о развитии синдрома эндогенной интоксикации. Показано, что при перитоните активируются процессы перекисного окисления липидов, продукты которых являются эндотоксинами. Повышение в сыворотке крови содержания продуктов перекисного окисления липидов, а также увеличение активности ферментов детоксикации активных форм кислорода являются неспецифическими тестами эндотоксикоза. Показано, что продукты распада липидов (альдегиды, диальдегиды, эпоксиды) оказывают повреждающее действие на различные структуры клеток сердца: белки, нуклеиновые кислоты и др. При эндотоксикозе миокард становится мишенью вторичного повреждения с комплексом морфофункциональных изменений в органе.

EVALUATION OF THE FUNCTIONAL-METABOLIC STATUS OF THE MYOCARDIUM IN ENDOTOXEMIA

Tarasova T.V.¹, Satybalidin O.A.², Chibisov S.M.², Leshchankin N.Y.¹, Saushev I.V.¹, Harlitskaya E.V.

1 Ogarev Mordovia State University, Saransk, Russia (430005, Saransk, str. Bolshevik, 68), e-mail: 9023060@mail.ru
2 Russian people friendship university, Moscow, Russia (117198, st. Mikluho-Maclay, 8)

This paper discusses some of the mechanisms of myocardial damage during the development of endogenous intoxication, peritoneal origin. The basis of the experimental work were studies conducted on 10 adult mongrel adult dogs that simulated

fecal peritonitis. Received laboratory-diagnostic indicators showed the development of endogenous intoxication. It is shown that in case of peritonitis activated processes of lipid peroxidation products, which are endotoxins. Increase in the serum content of lipid peroxidation products, and increase the activity of enzymes detoxify reactive oxygen species are nonspecific tests endotoxemia. It is shown that the breakdown products of lipids (aldehydes, dialdehydes, epoxides) have a damaging effect on the different structures of heart cells: proteins, nucleic acids, etc. When endotoxiosis myocardium becomes the target of secondary damage to the complex morphological and functional changes in the body.

МЕТОД ПРОФИЛАКТИКИ РАЗВИТИЯ ВНУТРИМАТОЧНЫХ СИНЕХИЙ ПОСЛЕ САМОПРОИЗВОЛЬНОГО АБОРТА

Ташухожяева Д.Т., Салов И.А., Маршалов Д.В., Тарасенко Ю.Н.

ГБОУ ВПО «Саратовский Государственный медицинский университет им. В.И.Разумовского Министерства здравоохранения России», Саратов, Россия (410012, Саратов, ГСП ул. Большая Казачья, 112),
e-mail: marshald@mail.ru

Актуальной проблемой в современных условиях является необходимость сохранения и восстановления репродуктивного здоровья пациенток после потери беременности, поскольку частота таких предопределяет рост уровня хронического эндометрита и развитие внутриматочной патологии. Проведено клинико-лабораторное обследование 60 женщин с ранними репродуктивными потерями, которые были разделены на две группы. Изучена эффективность использования локальной терапии с использованием внутриматочной лазеротерапии и геля карбоксиметилцеллюлозы в периоперационном периоде. Доказано, что предложенная методика, способствует адекватному течению послеоперационного периода и, в отличие от традиционного подхода, в большей степени препятствует формированию внутриматочных синехий. Важными характеристиками предложенного метода являются: хорошая переносимость процедуры, техническая простота, щадящее воздействие на организм женщины, доказанная эффективность, позволяющие сохранить ее репродуктивный потенциал.

THE METHOD OF PREVENTION OF INTRAUTERINE ADHESIONS AFTER A SPONTANEOUS ABORTION

Tashuhozhayeva D.T., Salov I.A., Marshalov D.V., Tarasenko J.N.

Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky, Saratov, Russia (410012, Saratov, street B. Kazachya, 112),
e-mail: marshald@mail.ru

The actual problem in modern conditions is the need to preserve and restore reproductive health patients after pregnancy loss, such as the frequency determines the growth of chronic endometritis and the development of endometrial pathology. A clinical and laboratory examination of 60 women with early reproductive losses, which were divided into two groups. The efficiency of the use of local therapy with the use of laser therapy and carboxymethylcellulose in the perioperative period. It is proved that the proposed technique contributes to adequate postoperative period, and in contrast to the traditional approach, largely prevents the formation of intrauterine adhesions. The important characteristics of this method are: well-tolerated procedure, technical simplicity, gentle effect on a woman's body, proven efficiency, allowing it to keep the reproductive potential.

ОСОБЕННОСТИ ГЕМОДИНАМИКИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМ ОБСТРУКТИВНЫМ БРОНХИТОМ ПРИ РАЗВИТИИ И ПРОГРЕССИРОВАНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ЛЕГОЧНОГО СЕРДЦА, ВОЗМОЖНОСТИ ФАРМАКОКОРРЕКЦИИ

Таяутина Т.В., Багмет А.Д., Недоруба Е.А.

Ростовский государственный медицинский университет

Патоморфологические изменения в сердце при хроническом обструктивном бронхите и легочной гипертензии характеризуются выраженными гемодинамическими изменениями. Целью настоящего исследования явилось изучение патологических сдвигов гемодинамики левого желудочка у больных с ХОБ при развитии и прогрессировании ХЛС, а также возможности коррекции гемодинамических изменений. Обследовано 140 человек в возрасте от 37 до 69, средний возраст $55,2 \pm 1,2$ лет. Выявление ХЛС у больных с ХОБ основывалось на тщательном клинико-инструментальном обследовании, включающем анализ клинической симптоматики, ЭКГ, эхокардиографическое исследование сердца с определением параметров правого желудочка и давления в легочной артерии. Для каждого этапа развития и прогрессирования ХЛС характерны соответствующие гемодинамические нарушения не только правого, но и левого желудочков, отражающиеся на клиническом состоянии больных. Полученные результаты изучения влияния фармакотерапии на состояние гемодинамики левого желудочка указывают на необходимость включения в схему лечения больных с ХЛС ИАПФ, позволяющих корректировать гемодинамические изменения и предотвращать прогрессирование ХСН.

FEATURES OF LEFT VENTRICULAR HEMODYNAMICS IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE BRONCHITIS IN THE DEVELOPMENT AND PROGRESSION OF CHRONIC PULMONARY HEART DISEASE, CHANCES FARMACOKORREKTSII

Tautina T.V., Nedoruba E.A., Bagmet A.D.

The Rostov State Medical University, Rostov-on-Don, Russia (344022, Rostov-on-Don Nakhichevansky Street, 29).

Pathological changes in the heart in chronic obstructive bronchitis and pulmonary hypertension are characterized by severe hemodynamic changes. The aim of this study was to investigate the pathological changes of left ventricular hemodynamics in