

EXPERIENCE IN THE USE OF DISTANCE EDUCATIONAL TECHNOLOGIES IN TRAINING OF THE HEADS OF PRACTICAL HEALTH CARE**Таптыгина Е.В., Морозова Т.Д., Максимова С.И.**

Krasnoyarsk State Medical University named after Professor V.F. Voyno-Yasenetsky» (660022, Russia, Krasnoyarsk region, Krasnoyarsk, street Partizan Zheleznyaka, 1) E-mail: taptygina@mail.ru

Any specialist with higher medical education must for all professional activity constantly improve their qualification, regardless of position and basic specialty. The educational program of the cycle of professional training on health Organization and public health» has been changed: from 504 hours of training on the cycle - 144 h (from 2013 already 288 hours) is provided by distance. In the article analyzed in detail the experience of application of remote educational technologies in the educational process of the Institute of postgraduate education in the Krasnoyarsk state medical University named after Professor V.F. Voyno-Yasenetsky Ministry of health of Russia, as well as studied the basic indicators of activity of managers-cadets during the passage of distance learning modules with the Bank of test tasks, and analyzed how the use of distance learning technologies allows to increase the efficiency of the educational process at the stage of additional professional education of the leaders of practical health care.

ВНУТРИМАТОЧНЫЕ СИНЕХИИ: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ**Тарасенко Ю.Н., Салов И.А., Ташухожяева Д.Т., Маршалов Д.В.**

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

Представлен обзор литературы, посвященный проблеме диагностики, лечения и профилактики формирования внутриматочных синехий у женщин репродуктивного возраста. В 90% случаев развитие выраженных внутриматочных синехий обусловлено осложненным течением гестации в связи с неполным аборт, замершей беременностью, пузырным заносом, послеродовым кровотечением, остатками плацентарной ткани. Результаты лечения индивидуальны и зависят от степени тяжести внутриматочных синехий, этиологии и длительности заболевания, используемых технологий для лечения. В послеоперационном периоде для профилактики рецидива образования спаек используются адьювантная терапия эстрогенами в комбинации или без прогестинов, внутриматочные средства, внутриматочные катетеры, противоспаечные барьеры. В настоящее время ни один из существующих методов лечения и профилактики заболевания не является достаточно эффективным, что определяет необходимость комплексного подхода к решению проблемы и требует проведения дальнейших исследований для повышения эффективности мероприятий.

INTRAUTERI ADHESIONS: MODERN LOOK AT THE PROBLEM**Tarasenko J.N., Salov I.A., Tashuhozhaeva D.T., Marshalov D.V.**

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

The review is devoted to the problem of diagnosis, treatment and prevention of the formation of intrauterine adhesions in women of reproductive age. In 90% of cases, the development of intrauterine adhesions caused expressed a complicated course of gestation due to incomplete abortion, missed abortion, molar pregnancy, postpartum hemorrhage, placental tissue residues. The treatment results are individual and depend on the severity of intrauterine adhesions, etiology and duration of the disease, the technology used for the treatment. In the postoperative period to prevent recurrence of adhesions used adjuvant therapy with estrogen in combination with or without progestins, intrauterine devices, intrauterine catheter, adhesions barriers. Currently, no single method of treatment and prevention of the disease is not effective enough that determines the need for a comprehensive approach to solving problems and calls for further research to improve the effectiveness of interventions.

ЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ НА ФОНЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ У ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ДИСТАНЦИОННОЙ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ЛИТОТРИПСИИ**Тарасенко А.И.¹, Глыбочко П.В.², Свистунов А.А.², Тарасенко Ю.Н.¹, Федотов Э.А.³**

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

2 ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения России», Москва, Россия (119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2), svistunov@mma.ru

3 ГУЗ «Саратовская областная станция переливания крови», Саратов, Россия (410069, Саратов, ул. Гвардейская, д. 27), eduard_fedotov@mail.ru

Цитокиновый дисбаланс, формирующийся у пациентов с нефролтиазом при проведении дистанционной ударно-волновой литотрипсии (ДУВЛТ), требует поиска новых методов фармакологической коррекции. В современных усло-

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, Satybaldin 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