

вообrazований (ЗНО) и канцероматоза брюшной полости. Анализ литературы показывает проблемность и актуальность рецидивов ЗНО и канцероматоза брюшной полости для клинической онкологии, сохраняющуюся по настоящее время, несмотря на имеющийся арсенал многочисленных эффективных способов терапии. Определены основные факторы возникновения и развития рецидивов ЗНО и канцероматоза брюшной полости, а также пути патогенетического воздействия локальной гипертермии. Установлено, что применение ГИИХ в комплексном лечении не сопровождается увеличением случаев интра- и послеоперационных осложнений и побочных эффектов и является безопасным и эффективным методом лечения рецидивов ЗНО и канцероматоза брюшной полости.

THE ROLE OF HYPERTHERMIC INTRAOPERATIV INTRAPERITONTAL CHEMOPERFUSION IN TREATMENT OF MALIGNANT NEOPLASMS AND ABDOMINAL CARCINOMATOSIS

Amanov S.B.¹, Shanazarov N.A.², Privalov A.V.²

1 The "Republican scientific center of emergency medical care" JSC, Astana, Kazakhstan
(001000, Astana, pr. Zhanybek Kerey Khans, 3), e-mail: serik_amanov@mail.ru
2 South Ural State Medical University, Chelyabinsk, Russia

The review of scientific studies on an application of intraoperative intraperitoneal hyperthermic chemoperfusion (HIPEC) during an integrated treatment of malignant neoplasms (MN) relapse and abdominal carcinomatosis was done. An analysis of the related literature shows that the issue of MB relapse and abdominal carcinomatosis is very problematic and topical for clinical oncology at present, despite the numerous existing arsenal of effective therapies. The main factors of emergence and development of MN and abdominal carcinomatosis, as well as ways of pathogenic effects of local hyperthermia, were determined. It was found that when an integrated treatment uses HIPEC, the cases of intra- and postoperative complications and side effects were not increased, and the use of HIPEC is a safe and effective method of treatment of MN relapse and abdominal carcinomatosis.

БИОСОЦИАЛЬНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИДИОПАТИЧЕСКОЙ ПАТОСПЕРМИИ

Амиров Н.Х., Гильманов А.А., Радченко О.Р.

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, (Россия, Республика Татарстан, 420012, Казань, ул. Бултерова, 49) radch.olga@gmail.com

Статья посвящена изучению медико-социальных и гигиенических аспектов мужского бесплодия неустановленной этиологии. На основании комплексного эпидемиологического исследования (обследовано 2304 мужчин с идиопатическим бесплодием, обратившихся в отделение планирования семьи и репродукции ГМУ «Республиканской клинической больницы Министерства здравоохранения Республики Татарстан») определена распространенность заболевания на территории Республики Татарстан. Показано прогрессивное ухудшение фертильности мужчин, постоянно проживающих на территории Республики Татарстан. Проведен системный анализ факторов риска возникновения заболевания, выявлено, что первые три ранговых места среди факторов, влияющих на возникновение идиопатической патоспермии, принадлежат: социально-гигиеническим факторам (условия труда и стереотипы питания; условия труда и наличие вредных аддикций), проживание в экологически-неблагополучном районе. Предложены мероприятия по первичной и вторичной профилактике в зависимости от степени риска возникновения заболевания.

IDIOPATHIC PATOSPERMIYA: BIOSOCIAL AND ECOLOGICAL ASPECTS

Amirov N.K., Gilmanov A.A., Radchenko O.R.

Kazan State Medical University (Russia, Tatarstan Republic, 420012, Kazan, Butlerov st., 49) radch.olga@gmail.com

Article is devoted to studying the medico-social and hygienic aspects of idiopathic man's infertility. Complex epidemiological research was conducted: 2304 men with idiopathic infertility who addressed in clinic family and reproduction planning were surveyed. Prevalence of idiopathic man's infertility in the territory of the Republic of Tatarstan is defined. Prevalence of infertility-disease was defined in the Tatar Republic. Progressive deterioration of men-fertility who are constantly living in the Tatarstan Republic was shown. The system analysis showed that the first three places among risk factors of idiopathic patospermiya belong: to social and hygienic factors (working conditions and food stereotypes; working conditions and existence addictions), a residence in the polluted area. Actions for primary and secondary prevention depending on degree of risk of emergence of a disease are offered.

ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СИФИЛИСА

Андреев С.В.

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Оренбург, Россия (460000, г. Оренбург, ул. Советская, 6), e-mail: eeyu@mail.ru

В статье представлены обзор литературных данных о предрасполагающих факторах риска сифилиса, связанные с образом жизни пациента, наличием аддиктивного, безответственного медицинского и гигиенического поведенческого

стереотипа, уровнем информированности о вопросах инфекций, передаваемых преимущественно половым путём. Показаны факторы риска возникновения сифилиса: ранний половой дебют, неполная семья, негармоничные, ранний алкогольный дебют, опыт употребления наркотических препаратов и иных психоактивных веществ, наличие более четырех беременностей, фактов сексуального насилия и судимости в анамнезе. Рассматриваются «ядерные группы» как основной источник поддержания заболеваемости сифилисом. Показаны факторы риска социально адаптированных групп населения. Приведены методы оценки риска возникновения сифилиса, аспекты несовершенства системы профилактики.

RISK FACTORS AND DEVELOPMENT SYPHILIS

Andreev S.V.

Orenburg State Medical Academy, Orenburg, Russia (460000, Orenburg, Sovetskayastr. 6), e-mail: eeyy@mail.ru

The article presents an overview of published data on predisposing risk factors of syphilis associated with the image of the patient's life, the presence of addictive, irresponsible medical and hygienic behavior pattern, the level of awareness on sexually transmitted primarily through sexual contact. Showing the risk factors for socio-adapted populations: early sexual debut, incomplete family, inharmonious, early alcohol debut, the experience of the use of narcotic drugs and other psychoactive substances, the presence of more than four pregnancies, the facts of sexual violence and criminal record history. Considered "core groups" as the main source of support syphilis. Showing the risk factors for socio-adapted populations. The methods of evaluation of the risk of syphilis, imperfect aspects of prevention.

ИЗМЕНЕНИЕ ЦИТОКИНОВОГО ПРОФИЛЯ КАК МЕХАНИЗМ АДАПТАЦИИ ПРИ СОЕДИНИТЕЛЬНОТКАННОЙ ДИСПЛАЗИИ

Аникин В.В., Беганская Н.С.

ГБОУ ВПО «Тверская государственная медицинская академия» Минздрава России, Тверь, Россия (170100, г. Тверь, ул. Советская, 4), e-mail: beganska-ia@mail.ru

Проведено исследование некоторых показателей цитокинового профиля у 62 больных с соединительнотканной дисплазией (СТД) на примере пролапса митрального клапана (ПМК), диагностированного клиническими и эхокардиографическими данными. Изучаемые цитокины (интерлейкин-6, интерлейкин-10) в сыворотке крови определяли методом иммуноферментного анализа с помощью набора ООО «Цитокин» (Россия). Установлено, что у 38,7% обследованных имеется повышенный уровень сывороточного интерлейкина-10, а при сочетании ПМК с иными малыми аномалиями сердца его содержание в сыворотке крови превышало контрольные значения в 1,4 раза ($p < 0,05$). Кроме того, сывороточный уровень интерлейкина-10 снижался с уменьшением частоты заболеваемости ОРВИ больных с ПМК ($p < 0,05$), а с увеличением степени пролабирования митрального клапана выявлена тенденция повышения содержания этого противовоспалительного цитокина ($p < 0,05$). На основании полученных данных можно предположить, что повышение концентрации противовоспалительного цитокина ИЛ-10 носит приспособительный характер и является, возможно, адаптивным механизмом регуляции иммунных нарушений и межклеточных взаимодействий в качестве попытки подавить воспалительный процесс мезенхимального и инфекционного генеза.

CHANGE OF THE CYTOKINES' PROFILE AS THE ADAPTATION MECHANISM AT DYSPLASIA OF CONNECTIVE TISSUE

Anikin V.V., Beganskaya N.S.

Tver State Medical Academy, Tver, Russia (170100, Tver, Sovetskaya St., 4), e-mail: beganska-ia@mail.ru

Research of some indicators of a cytokines' profile at 62 patients with dysplasia of connective tissue (DST) on an example of a mitral valve prolapse (MVP) diagnosed by clinical and echocardiographic data is carried out. Studied cytokines (interleukin-6, interleukin-10) in serum of blood determined by a method of the immune-enzyme assay by a set "Cytokin" (Russia). It is established that 38,7 % surveyed have a raised serum level of interleukin-10, and at a combination of MVP to other small anomalies of heart its content in serum of blood exceeded control values in 1,4 times ($p < 0,05$). Besides, level interleykin-10 in serum of blood decreased with reduction of frequency of incidence of acute respiratory virus infections of patients with MVP ($p < 0,05$), and with increase in degree of a prolapse of the mitral valve is revealed by a tendency of increase of the contents of this anti-inflammatory cytokin ($p < 0,05$). On the basis of the received data it is possible to assume that increase of concentration anti-inflammatory cytokin IL-10 has adaptive character and is, probably, adaptive mechanism of regulation of immune violations and intercellular interactions as attempt to suppress inflammatory process mesenchymal and infectious character.

«НЕСТАБИЛЬНАЯ» СТРУКТУРА АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИХ БЛЯШЕК КАРОТИДНОГО СИНУСА И НАРУШЕНИЯ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ

Ануфриев П.Л., Гулевская Т.С., Евдокименко А.Н.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научный центр неврологии» Российской академии медицинских наук, Москва, Россия (125367, г. Москва, Волоколамское шоссе, 80), e-mail: pavel1970@list.ru

При гистологическом исследовании 300 атеросклеротических бляшек каротидного синуса, удалённых при операции каротидной эндартерэктомии, выявлены структурные компоненты и процессы, характерные для тя-