

CLINICAL EFFICACY CORONARY INTERVENTION FROM A PHARMACOLOGICAL MYOCARDIAL PROTECTION ADENOSINE IN CORONARY HEART DISEASE PATIENTS WITH LOW AND PRESERVED EJECTION FRACTION LEFT VENTRICULAR

Popova M.A.¹, Maksimenko A.V.², Myronenko I.V.³

1 Surgut State University, Surgut

2 BU Khanty -Mansiysk District cardiology clinic Center for Diagnostics and Cardiovascular Surgery, Surgut

3 MBUZ Polyclinic number 3, Surgut

A prospective three-year observation of 172 patients with chronic coronary artery disease undergoing elective percutaneous coronary intervention (PCI) with stenting of the coronary arteries. The first group consisted of 42 patients with CHD (LVEF \leq 45%), which was held PCI without pharmacological myocardial protection by adenosine, the second group included 34 patients CHD with low LVEF that during PCI directly to the COP to pharmacological myocardial protection intracoronary administered adenosine - inducer of ischemic preconditioning, the third group consisted of 45 patients with preserved CHD (LVEF > 45%) left ventricular ejection fraction (PLVEF), which was conducted with the COP PCI without the use of adenosine, a fourth group consisted of patients CHD with PLVEF that during PCI to pharmacological myocardial protection intracoronary adenosine was administered (n = 51). It is shown that pharmacological myocardial protection by adenosine -induced ischemic preconditioning before the planned stenting of coronary arteries in patients with chronic coronary artery disease reduces the incidence of coronary intervention associated with myocardial infarction VIa with preserved LVEF from 13.3 % to 1.96 %, with a low LVEF, with 23, 8% to 5.8 %, accompanied by a decrease reoperation revascularization within 12 months after PCI in patients with preserved LVEF from CHD 17.8% to 5.8 % in patients with low LVEF - fro CHD m 38.0 % to 14.7%.

РОЛЬ ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАВАЕМЫХ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПОЛОВЫМ ПУТЁМ, В РАЗВИТИИ РЕАКТИВНОГО АРТРИТА

Пострелко М.Д.

ГБОУ ВПО «Оренбургская государственная медицинская академия Министерства здравоохранения Российской Федерации», Оренбург, Россия (460000, Оренбург, ул. Советская, 6), e-meil: maramed@mail.ru

Анализируя отечественную и зарубежную литературу по проблеме этиологии реактивного артрита, выяснено, что наибольшая роль в качестве триггерных факторов принадлежит инфекциям, передаваемым преимущественно половым путём. Определена распространённость инфекций, передаваемых преимущественно половым путём в мировом масштабе. Выявлена частота встречаемости реактивного артрита в популяции. Показана зависимость роста заболеваемости инфекциями, передаваемыми преимущественно половым путём, от демографических, социальных и поведенческих факторов. Установлено, что одним из наиболее частых и тяжёлых экстрагенитальных осложнений является реактивный артрит, который ассоциируется с антигеном гистосовместимости HLA B27 и относится к группе серонегативных артритов. *C. trachomatis* рассматривается как основной причинный фактор развития иммунного воспаления в суставах.

ROLE OF SEXUALLY TRANSMITTED INFECTION, IN DEVELOPING OF REACTIVE

Postrelko M.D.

GBOU VPO «Orenburg State Medical Academy of the Ministry of Health of the Russian Federation», Orenburg, Russia (460000, Orenburg, Sovetskaya str., 6), e-meil: maramed@mail.ru

By analyzing the domestic and foreign literature on the etiology of reactive arthritis, found that the most important role as a trigger factor belong transmitted infections, mainly through sexual contact. Determine the prevalence of sexually transmitted infections, mainly infections worldwide. Found the incidence of reactive arthritis in the population. The dependence of the increasing incidence of sexually transmitted primarily through sexual contact on the demographic, social and behavioral factors. Established that one of the most frequent and severe extragenital complications is reactive arthritis, which is associated with the major histocompatibility antigen HLAB27 and belongs to the group of seronegative arthritis. *C. trachomatis*, is considered the main causative factor in the development of immune inflammation in the joints.

РОЛЬ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ В РАЗВИТИИ РЕЦИДИВА ВАРИКОЗНОЙ БОЛЕЗНИ ВЕН НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

Потапов М.П., Ставер Е.В., Потапов П.П., Мазепина Л.С.

ГБОУ ВПО «Ярославская государственная медицинская академия» Минздрава России, Ярославль, Россия (150000, Ярославль, ул. Революционная, 5), e-mail: mxp@mail.ru

Проведен сравнительный анализ пациентов с рецидивом ВБВНК (n=43); без рецидива ВБВНК (n=39) и здоровых (n=37) на предмет неспецифической дисплазии соединительной ткани. В группе больных с рецидивом ВБВНК выделены 2 подгруппы: А – истинный рецидив (по техническим или тактическим ошибкам, n=22); Б – рецидив в результате прогрессирования заболевания (n=21). В первичном лечении больных применялись традиционные хи-

рургические методы. Срок наблюдения после проведенного первичного лечения составил не менее 5 лет. Проведены биохимические тесты на содержание в сыворотке крови мочевой кислоты, мочевины, аминокислоты и общего оксипролина. Маркер неспецифической дисплазии соединительной ткани – общий оксипролин в сыворотке крови у больных с рецидивом и, в особенности, в подгруппе прогрессирования ВБВНК – оказался выше по сравнению с контрольной группой и группой пациентов без рецидива ВБВНК, что позволяет использовать этот биохимический показатель в качестве критерия прогнозирования дальнейшего развития заболевания после радикального лечения.

THE ROLE CONNECTIVE TISSUE NONSPECIFIC DYSPLASIA IN RECURRENT VARICOSE VEINS OF THE LEGS

Potapov M.P., Staver E.V., Potapov P.P., Mazepina L.S.

Yaroslavl State Medical Academy, Yaroslavl, Russia (150000, Yaroslavl, Revolutionsnaya Street 5),
e-mail: mxp@mail.ru

The comparative analysis of patients with recurrent varicose veins of the legs (n = 43); without recurrence (n = 39) and healthy (n = 37) for connective tissue nonspecific dysplasia. In the group of patients with recurrent identified two subgroups: A – a true recurrence (for technical or tactical errors, n = 22), B – due to recurrence of disease progression (n = 21). In the primary treatment of patients used traditional surgical methods. The observation period after initial treatment was at least 5 years. Performed biochemical tests of serum uric acid, urea, amino nitrogen and total hydroxyproline. The marker of connective tissue nonspecific dysplasia total hydroxyproline in the serum of patients with recurrent varicose veins of the legs was higher than compared to the control group and the group of patients without recurrence so it uses this biochemical index as a criterion predicting further development disease after treatment varicose veins of the legs.

ВЛИЯНИЕ СУХОГО ЭКСТРАКТА ИЗ КОРНЕЙ ШЛЕМНИКА БАЙКАЛЬСКОГО (SCUTELLARIA BAICALENSIS GEORGI) НА РАЗВИТИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА, ВЫЗВАННОГО ЦИКЛОФОСФАНОМ

Потапова А.А., Доркина Е.Г., Сергеева Е.О., Саджая Л.А.

Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» министерства здравоохранения Российской Федерации, Пятигорск, Россия (357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр. Калинина, 11), e-mail: a4328822@yandex.ru

Гепато- и нефротоксическое действие циклофосфана, как и других цитостатиков, которое в основном зависит от интенсификации процессов перекисного окисления липидов, определяет перспективность использования в комплексной противоопухолевой химиотерапии препаратов, обладающих антиоксидантным действием, перспективным растением в этом отношении является шлемник байкальский. В экспериментах на крысах исследована эффективность сухого экстракта шлемника байкальского, урокама и легалона при повреждении печени и почек циклофосфаном. Установлено, что при однократном введении циклофосфана возникает окислительный стресс. Сухой экстракт в дозе 300 мг/кг при пероральном введении наиболее эффективно, чем препараты сравнения урокам и легалон, ингибирует процессы перекисного окисления липидов и восстанавливают активности эндогенной ферментной системы антиоксидантной защиты при интоксикации циклофосфаном.

EFFECTS OF DRY ROOT EXTRACT SCUTELLARIA BAICALENSIS GEORGI ON DEVELOPMENT OXIDATIVE STRESS INDUCED BY CYCLOPHOSPHAMIDE

Potapova A.A., Dorkina E.G., Sergeeva E.O., Sadzhaja L.A.

Pyatigorsk medico-pharmaceutical institute – branch of the Volgograd state medical university, Pyatigorsk, Russia (357532 Stavropol Territory, Pyatigorsk, Kalinin st., 11), e-mail: a4328822@yandex.ru

Hepato-and nephrotoxic effects of cyclophosphamide, as other cytotoxic drugs, which mainly depends on the intensification of processes lipid peroxidation determines the prospects of using a complex anticancer chemotherapy drugs with antioxidant action drug, promising plant in this respect is the Scutellaria baicalensis. Experiments on rats studied efficiency of the dry extract Scutellaria baicalensis, uroka, legalon with liver and kidney damage cyclophosphamide. Found that after a single administration of cyclophosphamide oxidative stress occurs. Dry extract at a dose of 300 mg / kg by oral administration is most effective than the reference drugs uroka and legalon inhibits lipid peroxidation and restores the activity of the endogenous enzymes antioxidant defense system during intoxication cyclophosphamide.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЦР В ДИАГНОСТИКЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ РЕПРОДУКТИВНОГО ТРАКТА

Потатуркина-Нестерова Н.И.¹, Немова И.С.²

¹ Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия (445667, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14)

² Ульяновский государственный университет, Ульяновск, Россия (432970 г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, 42)
potaturkinani@mail.ru

В настоящее время ПЦР является одним из высокочувствительных методов диагностики инфекционных заболеваний, который позволяет выявлять единичные бактериальные клетки. Показано, что диагностическая и эко-