

ОСОБЕННОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИБРОЗА У ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ СТЕНОЗА И КОЛИЧЕСТВА ПОРАЖЕННЫХ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ

Григориади Н.Е.², Василец Л.М.¹, Туев А.В.¹

1 ГБОУ ВПО Пермская государственная медицинская академия
им. ак. Е.А. Вагнера Минздрава России
2 Пермская краевая клиническая больница,
Россия, г. Пермь

Изучены показатели фиброза и воспаления у пациентов с ишемической болезнью сердца и фибрилляцией предсердий в зависимости от степени выраженности атеросклеротического поражения коронарных артерий. Установлено, что уровень показателей фиброза зависит от степени стеноза коронарных артерий. При прогрессировании атеросклеротического процесса показатели фиброза, матриксная металлопротеиназа-9 (ММП-9), соотношение ММП-9/тканевого ингибитора металлопротеиназы-1 (ТИМП-1) и С-терминального пропептида проколлагена 1 типа (РІСР), нарастают, особенно если ИБС ассоциирована с фибрилляцией предсердий. Та же закономерность выявлена при сравнении данных показателей в зависимости от количества пораженных артерий – уровни ММП-9, соотношения ММП-9/ТИМП-1 и РІСР увеличиваются при мультифокальным поражением коронарных артерий преимущественно при сочетании с фибрилляцией предсердий.

THE MARKERS OF FIBROSIS IN PATIENTS WITH CORONARY HEART DISEASE IN RELATION TO THE NUMBER AND LEVEL OF STENOSIS

Grigoriadi N.E.², Vasilez L.M.¹, Tuev A.V.¹

1 Perm State Medical Academy. ak. E.A. Wagner,
the Russian Health Ministry, Perm
2 Permskaya Regional Clinical Hospital, Perm

Studied indicators of inflammation and fibrosis in patients with ischemic heart disease and atrial fibrillation, depending on the severity of atherosclerotic lesions of the coronary arteries. The level of performance is dependent on the degree of fibrosis of coronary artery stenosis. With the progression of the atherosclerotic process indicators fibrosis matrix metalloproteinase -9 (MMP -9), the ratio of MMP -9 / tissue inhibitor of metalloproteinase -1 (TIMP -1) and C -terminal propeptide of procollagen type 1 (PICP) increase, particularly if the coronary heart disease is associated with fibrillation fibrillation. The same pattern is found when comparing these indicators depending on the number of affected arteries - the levels of MMP- 9 and MMP-9/TIMP-1 ratio RІCP increase with multifocal coronary artery disease mainly in combination with atrial fibrillation.

ОСОБЕННОСТИ МОФРОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ФИБРОЗА И ВОСПАЛЕНИЯ В УШКАХ ПРЕДСЕРДИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ

**Григориади Н.Е.², Василец Л.М.¹, Туев А.В.¹, Косарева П.В.¹,
Латышева С.Э.⁴, Гордийчук Р.Н.³, Щербенев В.М.³**

1 ГБОУ ВПО Пермская Государственная Медицинская
Академия им. ак. Е.А. Вагнера,
Минздрава России, г. Пермь
2 Пермская краевая клиническая больница, г. Пермь
3 Пермская краевая клиническая больница №2
«Институт сердца», г. Пермь
4 НУЗ ОКБ на станции Пермь 2 ОАО РЖД, г. Пермь

Изучены морфометрические особенности и выраженность тканевой экспрессии маркеров фиброза и воспаления в миокарде предсердий с помощью иммуногистохимических методов у больных с различными формами фибрилляцией предсердий, в том числе на фоне артериальной гипертонии и ишемической болезни сердца. Основная группа включала биоптаты ушек предсердий 55 пациентов с фибрилляцией предсердий различной этиологии. Фиброзные изменения эндокарда предсердных ушек начинают формироваться у пациентов с идиопатической фибрилляцией предсердий, прогрессируя у больных артериальной гипертонией и фибрилляцией предсердий, и достигают максимума в группе с ИБС, АГ и ФП. В тканях ушек предсердий выявлена повышенная экспрессия иммуногистохимических маркеров фиброза и воспаления. Экспрессия матриксной металлопротеиназы-9 и фактора некроза опухолей- α прогрессивно увеличивается у больных с артериальной гипертонией и ее сочетанием с ишемической болезнью сердца.

MORPHOMETRY OPTIONS AND THE IMMUNOHISTOCHEMICAL MARKERS OF FIBROSIS AND INFLAMMATION IN THE EARS ATRIUMS IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION OF DIFFERENT ETIOLOGY

Grigoriadi N.E.², Vasilez L.M.¹, Tuev A.V.¹, Kosareva P.V.¹, Latysheva S.Y.⁴,
Gordiichuk R.N.³, Scherbenev V.M.³

1 Perm State Medical Academy, ak. EA Wagner, the Russian Health Ministry, Perm

2 Permskaya Regional Clinical Hospital, Perm

3 Permskaya Regional Clinical Hospital № 2 «Heart Institute», Perm

4 Regional Hospital RZD, Perm

Studied the morphometric characteristics and severity of tissue expression of markers of fibrosis and inflammation in atrial myocardium by immunohistochemistry in patients with different forms of atrial fibrillation, including arterial hypertension and coronary heart disease progression. The main group included biopsies of the atrial appendages of 55 patients with atrial fibrillation of different etiologies. Atrial endocardial fibrosis ears begin to form, smiling in patients with idiopathic atrial fibrillation, progressing in patients with arterial hypertension and atrial fibrillation, and reach a maximum in the group with coronary artery disease, hypertension and AF. In the tissues of the atrial appendages revealed increased expression of immunohistochemical markers of inflammation and fibrosis. Expression of matrix metalloproteinase-9 and tumor necrosis factor- α progressively increases in patients with hypertension and its combination with coronary artery disease.

РАЗВИТИЕ ВОЗ В ОБЛАСТИ НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЫ

Григорян Э.Р., Парфейников С.А.

Пятигорский медико-фармацевтический институт - филиал ГБОУ ВПО «ВолГМУ» МЗ РФ, Пятигорск, Россия (357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, проспект Калинина, 11), e-mail: shpitzbaum@mail.ru

В сокровищнице общечеловеческих знаний, кроме современной научной медицины, сохранилась еще и народная медицина (НМ), которая в последние годы привлекает к себе все большее внимание и врачей и пациентов. Специалисты считают, что в медицинских системах, дошедших до нас из глубокой древности, таится немало ценного и рационального, и надеются именно в этой кладовой знаний отыскать средства и методы лечения тех недугов, которые не поддались «натиску» химиотерапии в последние десятилетия. Больные же полагаются на народную медицину, так как она в течение веков продемонстрировала свою эффективность в таких областях, как профилактика болезней, лечение инфекционных и неинфекционных болезней, хронических вялотекущих заболеваний, а также психическое здоровье и геронтология. Народная медицина включает практический опыт по способам и средствам диагностики и лечения, накопленный в течение веков в разных странах и передающийся из поколения в поколение. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) определяет народную медицину как включающую различные связанные со здоровьем подходы, знания и верования, а также медикаментозные средства растительного, животного и/или минерального по своей природе происхождения, спиритуальную терапию, мануальную терапию и упражнения, используемые по отдельности или в сочетании, для поддержания благополучия, а также лечения, диагностики и профилактики болезней. Народную медицину принято определять также и другими терминами – традиционная, альтернативная, натуральная, неортодоксальная или комплементарная медицина FA. Медицина народная, существующая в устной традиции и привязанная к определенному географическому региону, передается, как правило, от учителя к ученику. Медицина традиционная же сохранилась и развивается в письменных памятниках, с сформулированными концепциями, отличными от теорий современной научной медицины. Термин «традиционная медицина» – это комплексный термин, который относится к системам медицины, таким как, например, традиционная китайская медицина.

DEVELOPMENT OF WHO'S TRADITIONAL MEDICINE

Grigoryan E.R., Parpheinikov S.A.

Pyatigorsk Branch of the State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education «Volograd State Medical University» of the Ministry of Health of the Russian Federation (357532, Stavropol territory, Pyatigorsk, Prospekt Kalinina, 11), e-mail: shpitzbaum@mail.ru

In the treasury of human knowledge apart from modern scientific medicine, still preserved and traditional medicine (NM), which in recent years have attracted increasing attention of both physicians and patients. Experts believe that in medical systems which have reached us from antiquity, lurks a lot of valuable and rational, and hope it is in this knowledge pantry find means and methods of treatment of those ailments that have not succumbed to “onslaught” of chemotherapy in recent decades. Patients also rely on traditional medicine, as it is for centuries has demonstrated its effectiveness in areas such as disease prevention, treatment of communicable and non-communicable diseases, chronic indolent disease, as well as mental health and gerontology. Traditional medicine includes practical experience on ways and means of diagnosis and treatment, accumulated over the centuries in different countries and passed on from generation to generation. The World Health Organization (WHO) defines traditional medicine as including various health-related approaches, knowledge and beliefs, as well as medications of plant, animal and/or mineral in nature origin Spiritualist therapy, manual therapy and exercises used by alone or in combination, to maintain the well-being as well as the treatment, diagnosis and prevention of diseases. Traditional medicine and also taken to determine the other terms - traditional, alternative, natural, unorthodox or complementary medicine (NM/TKAM). Folk medicine that