СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ КАК ОСНОВА МЕТОДОЛОГИИ ИЗУЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭКСТРЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ЛЮДЯМ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА С ОСТРОЙ ТРАВМОЙ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ

Кривцунов А.Н., Вашура А.С.

АНО «Научно-исследовательский медицинский центр «Геронтология», Москва, Россия
(125319., г. Москва, ул. 1-я Аэропортовская, 6, пом.VI, комн. 1–4),e-mail: Albek1984@list.ru

Увеличение удельного веса пожилых людей в общей структуре населения способствует повышению травматизма у этой категории граждан. В тоже время созданиетаким людям должного уровня качества жизни – одна из главных задач, стоящих перед современным обществом. Огромное значение в этом имеет обеспечение людей старших возрастных групп качественноймедицинской помощью. В работе представлено научно-теоретическое обоснование системного анализа как основы,позволяющей анализировать полноту и адекватность экстренной медицинской помощи, оказываемой людям старших возрастов с острой травмой на догоспитальном этапе.В результате этого изучаемый объект рассматривается не как простая совокупность отдельных элементов, а как открытая, целостная система,которая может испытывать на себе влияние других элементов внешней среды.Таким образом,между полиморбидностью и системным анализом имеется связь, которая выявляется при оказании различных видов медицинской помощи. Исходя изэтого, следует, что у пожилых пациентов в отличие от больных более молодого возраста при оказании экстренной медицинской помощи основное внимание должно уделяться не только лечению травмы, но и профилактике обострения сопутствующих заболеваний, а также поддержанию инволютивно-измененных функциональных возможностей пожилого организма.

THE SYSTEMATIC ANALYSIS AS THE BASIS OF METHODOLOGY OF STUDYING THE QUALITY OF EMERGENCY MEDICAL CARE FOR PEOPLE OF ADVANCED AND SENILE AGE WITH SEVERE TRAUMA AT PRE-HOSPITAL STAGE

KrivtsunovA.N., Vashura A.S.

ANO«ResearchMedical Center,«Gerontology», Moscow,Russia
(125319, Moscow, street 1stAeroportovskaya, 6, room 1–4),e-mail: Albek1984@list.ru

Increase in the proportion of older people in the total population promotes injury in this category of citizens. At the same time as the creation of such people to the proper level of quality of life is one of the major challenges facing society today. A huge difference in this case is to provide the people of older age groups, quality health care. In this work the scientific and theoretical basis of the system analysis as a basis allows us to analyze the completeness and adequacy of emergency medical care provided to older people with acute trauma in the prehospital phase. As a result, the object under study begins, is not seen as a simple collection of individual elements, and as an open, integrated system that can suffer from the effects of other environmental elements. Thus, between polymorbidity and systems analysis there is a link, which is revealed in the provision of various types of medical care. From this, it follows that in elderly patients, in contrast to younger patients in emergency medical care should focus not only treat injuries, but also the prevention of exacerbation of comorbidities, as well as, keeping involutorily altered functionality elderly body.

МИКРОСОСУДИСТАЯ РЕАКТИВНОСТЬ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ В СОЧЕТАНИИ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

Кудряшева И.А.[1], Новикова Н.Е.[2], Ахминеева А.Х.[1]

1ГБОУ ВПО «Астраханская государственная медицинская академия» Минздрава России, Астрахань, Россия
(414000, Астрахань, ул. Бакинская, 121), e-mail:irina-nurzhanova@yandex.ru
2 Негосударственное учреждение здравоохранения «Медико-санитарная часть», Астрахань, Россия
(414057, Астрахань, ул. Кубанская, 5)

В данной работе были изучены особенности состояния кожной микроциркуляции у больных хронической обструктивной болезнью легких с различным генотипом по полиморфизму гена второй фазы детоксикацииNAT2, в зависимости от характера ее течения и наличия ассоциированной сердечно-сосудистой патологии. Были выявлены выраженные нарушения потоковых свойств крови у больных с хронической обструктивной болезнью легких. Изучение показателей базального кровотока в сочетании с результатами окклюзионной пробы позволило определить различные гемодинамические типы микроциркуляции у больных хронической обструктивной болезнью легких с ассоциированной сердечно-сосудистой патологией. Полученные в ходе исследования данные свидетельствуют о нарастании нарушений в системе кожной микроциркуляции по мере прогрессирования хронической обструктивной болезни легких, а также о взаимосвязи показателей периферической гемодинамики.

MICROVASCULARREACTIVITY IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE ASSOCIATED WITH CARDIOVASCULAR DISEASE

Kudryasheva I.A. [1], Novikova N.E. [2], Ahmineeva A.K. [1]

1 State budget educational institution of higher professional education «Astrakhan state medical academy», Astrakhan, Russia (414000, Astrakhan, BakinskayaStreet, 121), e-mail: irina-nurzhanova@yandex.ru;
2 Non-state institution of public health "Health part", Astrakhan, Russia (414057, Astrakhan, Kubanskaya Street, 5)

In this paper we have studied the features of the skin microcirculation state in patients with chronic obstructive pulmonary disease with a different genotype polymorphism of the gene for the second phase of NAT2 detoxification depending on the nature of its course and the presence of associated cardiovascular pathology. It had been revealed the strong distructions of blood stream at patients with chronic obstructive pulmonary disease. The study of basal blood flow indices in combination with the results of occlusion test allowed to determine different hemodynamics types of microcirculatory in patients with chronic obstructive pulmonary disease. The results of the research indicate the growth of pathology in the system of skin microcirculation with the progression of chronic obstructive pulmonary disease, as well as the interconnection of peripheral hemodynamics indices.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПЕЧЕНИ И ПРОЯВЛЕНИЯ СИНДРОМА ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ HBV-ИНФЕКЦИИ

Кузнецов П.Л.[1], Борзунов В.М.[1], Бессонова Е.Н.[2], Удилов В.С.[1], Веревщиков В.К.[1]

1 ГБОУ ВПО «Уральская государственная медицинская академия Минздрава России»
2 ГУЗ «Свердловская областная клиническая больница № 1», Российская Федерация, г. Екатеринбург

При течении хронической HBV-инфекции прогрессирует процесс фиброгенеза печени. В исследовании гепатобиоптатов 54 пациентов с хроническим вирусным гепатитом В выявлен широкий диапазон морфологических изменений: инфильтрация ткани лимфоцитами, расширение портальных трактов за счёт фиброза и умеренной лимфоцитарной инфильтрации, формирование порто-портальных септ, ступенчатых некрозов, гидропической инфильтрации гепатоцитов, обнаружение «матовостекловидных» гепатоцитов и «песочных ядер». По мере прогрессирования HBV-инфекции возрастает частота выявления диффузной лимфоцитарной инфильтрации, количества порто-портальных септ и ступенчатых некрозов. После проведённой комбинированной противовирусной терапии регистрируется улучшение морфологической структуры печени. Показатели синдрома эндогенной интоксикации имеют прямую взаимосвязь с процессом фиброгенеза при HBV-инфекции. По прошествии 2–3 лет у больных HBV-инфекцией без этиотропного лечения достоверно повышается индекс токсичности и снижался резерв связывания альбумина в сопоставлении с пациентами, принимавшими терапию.

MORPHOLOGICAL CHANGES IN LIVER AND MANIFESTATIONS OF THE SYNDROME OF ENDOGENOUS INTOXICATION IN CHRONIC HBV-INFECTION

Kuznetsov P.L.[1], Borzunov V.M.[1], Bessonova E.N.[2], Udilov V.S.[1], Verevshchikov V.K.[1]

1 SBEI HPE «Ural State Medical Academy, Ministry of health of Russia»
2 SHCI «Sverdlovsk regional hospital № 1»

In the course of chronic HBV infection is progressing process of fibrogenesis the liver. In the study of liver biopsy samples 54 patients with chronic viral hepatitis B identified a wide range of morphological changes: infiltration tissue lymphocytes, the expansion of the portal tracts due to fibrosis and moderate lymphocytic infiltration, the formation of porto-portal septum, stepped necrosis, bottled infiltration of hepatocytes, the detection of "dull glassy" hepatocytes and "sand cores". The progression of HBV-infection increases the frequency of detection of diffuse lymphocytic infiltration, the number of porto-portal septum and stepped necrosis. After the combined antiviral therapy is registered improvement of morphological structure of the liver. Indicators of the syndrome of endogenous intoxication have a direct correlation with the process of fibrogenesis in HBV infection. After 2-3 years in patients with HBV-infection without etiotropic treatment significantly increased toxicity index and decreased reserve albumin binding in comparison with patients treated with therapy.

ПОТЕНЦИАЛ ОТРАСЛЕВЫХ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ В ПРОВЕДЕНИИ НАУЧНЫХ ИЗЫСКАНИЙ ГЕРОНТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ: РЕЗУЛЬТАТЫ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Кузнецов Э.С.[1], Колпина Л.В.[2]

1 ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожной гигиены Роспотребнадзора», Москва, Пакгаузное ш., д.1, корп.1., E–mail: ekkro@rambler.ru
2 ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный научно-исследовательский университет» Белгород. Россия. 308015, ул. Победы, 85, E–mail: Kolpina-Lola@yandex.ru

В работе на основе данных социологического опроса, реализованного авторами, анализируются различные аспекты готовности врачей медицинских учреждений железнодорожного транспорта к научной работе, а также степень актуализации их исследовательского интереса к геронтологической тематике. Доказывается, что в современных