

MICROVASCULAR REACTIVITY 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, Bakinskaya Street, 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 disturbances 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», Российской Федерации, 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-инфекций 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-INFECTON

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 etiopathic 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