

the first time. In the postoperative period opportunities scheduled laparoscopic are shown to sanation of an abdominal cavity and punkcionny methods of treatment of the limited abscesses of an abdominal cavity. Opportunities described of minimally invasive techniques and their disadvantages are shown. Practical references on their use in a clinical practice are given.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАЗЛИЧИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИ ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ ВАРИАНТОВ СИСТЕМЫ ДЕТОКСИКАЦИИ КСЕНОБИОТИКОВ В ФОРМИРОВАНИИ ОСЛОЖНЕНИЙ ГЕСТАЦИОННОГО ПРОЦЕССА

Полтанова А.А., Агаркова Л.А., Бухарина И.Ю.

ФГБУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и перинатологии» Сибирского отделения РАМН, Томск, Россия (634063, г. Томск, ул. С. Лазо, 5), e-mail: perinat@tomsk.net

Большинство осложнений беременности имеет в своей основе генетическую предрасположенность. Большое внимание в последнее время уделяется изучению генов «предрасположенности». Восприимчивость организма к вредным воздействиям окружающей среды зависит от активности ферментов детоксикации ксенобиотиков. В работе представлены современные литературные данные о влиянии генетически детерминированных нарушений в системе метаболизма ксенобиотиков на формирование осложненного течения гестационного процесса на примере такого мультифакториального осложнения, как недонашивание беременности. Показана роль генов ферментов II фазы метаболизма ксенобиотиков – глутатион-S-трансфераз – в формировании осложнений беременности. Рассмотрены основные патогенетические механизмы невынашивания беременности и плацентарной дисфункции при наличии мутаций в генах II фазы метаболизма ксенобиотиков.

THE FUNCTIONAL DIFFERENCES OF THE GENETICALLY DETERMINED VARIANTS OF THE XENOBIOTIC DETOXICATION SYSTEM IN FORMATION OF PREGNANCY COMPLICATIONS

Poltanova A.A., Agarkova L.A., Bukharina I.Y.

Federal State Budgetary Establishment Research Institution for Obstetrics, Gynaecology and Perinatology, Russian Academy of Medical Science, Siberian Branch (Tomsk, Russia, 634063, Lazo street, 5) e-mail: perinat@tomsk.net

The majority of pregnancy complications have in their base the genetic predisposition. Last years the great attention is paid to the investigation of the predisposition genes. The susceptibility of the organism to adverse environment influence depends on the activity of the ferments of xenobiotic detoxication. The contemporary literary data about the influence of genetic disturbances in the system of xenobiotic metabolism in the formation of pregnancy are performed. The role of the ferments of II phase xenobiotic metabolism - glutathion-S-transferase - was showed in the formation of pregnancy complications. The main pathogenetic mechanisms of formation of miscarriage of pregnancy and placental disfunction in case of gene mutation in II phase of xenobiotic metabolism are considered.

ТИПЫ РЕАГИРОВАНИЯ МИКРОСОСУДИСТОГО ЭНДОТЕЛИЯ У БОЛЬНЫХ ПРИ РЕСПИРАТОРНО-КОМОРБИДНЫХ СОСТОЯНИЯХ

Полунина О.С., Ахминеева А.Х., Севостьянова И.В.

ГБОУ ВПО «Астраханская государственная медицинская академия» Минздрава России, Астрахань, Россия (414000, Астрахань, ул. Бакинская, 121), e-mail: irina-nurzhanova@yandex.ru

В ходе лазерной доплеровской флоуметрии было исследовано функциональное состояние микрососудистого эндотелия при хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ), ишемической болезни сердца (ИБС) и гипертонической болезни (ГБ). Изучена частота встречаемости различных типов реагирования микрососудистого эндотелия на ионофорез эндотелий-зависимого вазодилататора в группах пациентов с монозонологией (ХОБЛ, ГБ, ИБС) и коморбидными состояниями (ХОБЛ+ГБ, ХОБЛ+ИБС). Выявлено, что при ХОБЛ и при ИБС наблюдались сходные особенности реагирования микрососудистого эндотелия, а именно – сохранная или сниженная чувствительность эндотелиальных микрососудистых рецепторов при уменьшении продолжительности выделения и действия эндогенных вазодилататоров, что наблюдалось как при монозонологии, так и при сочетании двух этих заболеваний. При ГБ, напротив, характерной особенностью являлась повышенная чувствительность эндотелиальных рецепторов с развитием микрососудистой гиперреактивности. Общим свойством микрососудистого эндотелия, характерным как для монозонологии (ХОБЛ, ГБ), так и для коморбидного состояния (ХОБЛ+ГБ), являлось уменьшение продолжительности вазодилатации, указывающее на развитие дисфункции эндотелия.

TYPES OF RESPONSE OF MICROVASCULAR ENDOTHELIUM IN PATIENTS WITH RESPIRATORY COMORBID CONDITIONS

Polunina O.S., Akhmineeva A.K., Sevostyanova I.V.

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

The functional state of microvascular endothelium in patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD), ischemic heart disease (CHD) and hypertensive disease (HD) has been studied in the course of laser Doppler