

038. ОСОБЕННОСТИ ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ ТОЛСТОЙ КИШКИ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ КИШЕЧНИКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СОСУДИСТОГО ЭНДОТЕЛИЯ

Бойко Т.И., Симонова Е.В., Стойкевич М.В., Сорочан Е.В., Толстикова Т.Н., Мосалова Н.М.
 ГУ «Институт гастроэнтерологии АМН Украины», Днепропетровск

Цель: Изучить особенности состояния слизистой оболочки толстой кишки у больных с хроническими воспалительными заболеваниями толстой кишки в зависимости от функционального состояния сосудистого эндотелия.

Материал и методы. Под наблюдением находилось 95 пациентов: 45 – с неспецифическим язвенным колитом, 24 – с болезнью Крона и 26 – с хроническим колитом. Состояние сосудистого эндотелия изучалось методом ультразвуковой оценки эндотелий-зависимой вазодилатации плечевой артерии в пробе с реактивной гиперемией. Увеличение диаметра плечевой артерии более чем на 20% свидетельствовало о нормальной функции сосудистого эндотелия, от 10 до 20% – о снижении функции эндотелия, ниже 10% – о дисфункции эндотелия. Эндоскопическое исследование толстой кишки проводилось по общепринятой методике с использованием колонофиброскопа Fujinon (Япония).

Результаты и их обсуждение. При изучении эндотелий-зависимой вазодилатации плечевой артерии было установлено, что у 78,9% обследованных больных наблюдалось нарушение функции сосудистого эндотелия. В структуре нарушений было 36,8% пациентов со снижением функции и 42,1% – с дисфункцией эндотелия. У 21,1% больных показатели были нормальными.

Анализ эндоскопических изменений слизистой оболочки толстой кишки в зависимости от состояния сосудистого эндотелия у больных язвенным колитом показал, что увеличение частоты и количества геморрагий было взаимосвязано с ухудшением функции сосудистого эндотелия ($p < 0,05$ при эндотелиальной дисфункции). У пациентов с толстокишечной локализацией болезни Крона выявлена положительная корреляция частоты и интенсивности эрозирования ($r = 0,77$; $p < 0,01$) и контактной кровоточивости слизистой оболочки ($r = 0,67$; $p < 0,05$) со степенью нарушения функции сосудистого эндотелия. При хроническом колите отмечена положительная корреляционная связь

между интенсивностью эритемы слизистой и показателями эндотелий-зависимой вазодилатации плечевой артерии ($r=0,43$; $p<0,05$).

Выводы. Полученные данные свидетельствуют об участии эндотелий-зависимых механизмов в формировании макроскопических изменений слизистой оболочки толстой кишки при неспецифическом язвенном колите и болезни Крона.

039. ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС И СИСТЕМА ГЕМОСТАЗА У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА. ВОЗМОЖНОСТИ АНТИОКСИДАНТНОЙ ТЕРАПИИ.

Боровков Н. Н., Занозина О. В., Аминова Н. В.

Кафедра госпитальной терапии, ГОУ ВПО «НиЖГМА Росздрава», г. Нижний Новгород.

Актуальность: окислительный стресс играет важную роль в развитии сахарного диабета 2 типа (СД 2) и его осложнений, в первую очередь, ишемической болезни сердца (ИБС). ИБС является самой частой причиной смерти больных СД 2 и составляет 40% в структуре смертности больных СД 2. В патогенезе агрессивного развития атеросклероза при СД, кроме интенсивности процессов перекисного окисления липидов (ПОЛ), имеют значение эндотелиальная дисфункция и нарушения в системе гемостаза, способствующие тромбообразованию и замыкающие порочный круг патогенеза ангиопатий. Существует мнение, что тромбофилия у больных СД 2 связана со снижением общей антиоксидантной активности. В связи с этим, представляет интерес изучение взаимосвязи окислительного стресса и системы гемостаза у больных СД 2 и влияния различной антиоксидантной терапии на гемостазиологические параметры у данной категории больных.

Цель работы: изучить взаимосвязь окислительного стресса и системы тромбоцитарно-сосудистого и коагуляционного гемостаза у больных СД 2 и оценить возможности антиоксидантной терапии в коррекции имеющихся гемостазиологических расстройств.

Материалы и методы. Изучены показатели свободно-радикального окисления, тромбоцитарно-сосудистого и плазменного гемостаза у 179 больных СД2. Средний возраст больных составил 56,3 года, гликированный гемоглобин от 6,7 % до 8,3 %. длительность заболевания от 3-х до 12 лет. У 62% пациентов была зарегистрирована ишемическая болезнь сердца, в 88% случаев присутствовала артериальная гипертензия. У 55 пациентов к базисной терапии СД 2 типа была добавлена альфа-липоевая кислота, у 84-х – мексидол, у 24 больных – сочетание альфа-липоевой кислоты с мексидолом. В контрольной (16 человек) проводилась базисная терапия без использования антиоксидантов. Лечение антиоксидантами проводилось в течение трёх недель, 2 курса в год. Оценивалась динамика исследуемых показателей до лечения, через 3 недели терапии, через 1 год наблюдения.

Результаты. При декомпенсации СД 2 при сравнении с компенсированным СД достоверно изменялись все показатели агрегатограммы и отдельные показатели коагуляционного гемостаза (фибринолитическая активность) (ФА), фибриноген,

антитромбин III (АТ3) Кроме того, даже при компенсированном СД 2 по сравнению с контролем имелись статистически значимые различия в степени и скорости агрегации тромбоцитов при использовании индуктора различной концентрации. Методом пошагового анализа выявлено, что наибольшая значимость в гиперагрегации тромбоцитов при СД 2 принадлежит интенсивности свободно-радикального окисления ($\beta=0,239$; $p=0,018$)

Отмечена значимая положительная взаимосвязь интенсивности свободно-радикального окисления с параметрами агрегации тромбоцитов (степенью агрегации ($r=0,25$; $p=0,01$), скоростью агрегации ($r=0,30$; $p=0,01$), размерами агрегатов ($r=0,68$; $p=0,01$)), а также с ФА ($r=0,454$; $p=0,001$), и отрицательная обратная связь общей антиоксидантной активности с указанными показателями (степенью агрегации ($r=-0,29$; $p=0,007$), ФА ($r=-0,553$, $p=0,021$)). При уточнении корреляционной взаимосвязи между активностью антиоксидантных ферментов и некоторых показателей плазменного гемостаза нами выявлены значимая связь между ФА и активностью супероксиддисмутазы (СОД) ($r=-0,66$, $p=0,018$), каталазы (КАТ) ($r=-0,65$, $p=0,019$), глутатионпероксидазы (ГП) ($r=-0,62$, $p=0,005$). Уровень фибриногена отрицательно коррелировал с ГП ($r=-0,71$, $p=0,029$), РКФМ – с КАТ ($r=-0,88$, $p=0,001$). Под влиянием комплексной терапии с включением антиоксидантов наблюдалась чёткая тенденция к снижению степени и скорости агрегации тромбоцитов, исчезновение спонтанной агрегации, уменьшение размеров агрегатов. По сравнению с группой контроля во всех группах с использованием антиоксидантов отмечено достоверное снижение растворимых комплексов фибрин-мономеров и увеличение уровня антитромбина III. При комбинации альфа-липоевой кислоты с мексидолом эти изменения были более выражены, но не были статистически достоверны по сравнению с группами, где применялся один антиоксидант.

Через год наблюдения достоверные отличия показателей системы гемостаза от контроля сохранялись в группе, где использовался мексидол ($p=0,0008$) Указанное отражает необходимость повторных курсов антиоксидантной терапии больным СД 2.

Выводы. У больных СД 2 наблюдается активация сосудисто-тромбоцитарного и плазменного гемостаза, тесно связанная с интенсивностью окислительного стресса и снижением как общей, так и ферментативной антиоксидантной активности.

Антиоксидантная терапия мексидолом и альфа-липоевой кислотой положительно влияет на систему гемостаза и снижает риск сосудистых осложнений.

040. СИНТЕТИЧЕСКИЙ ОПИОИДНЫЙ ПЕПТИД ДАЛАРГИН В ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО АЛКОГОЛЬНОГО ПАНКРЕАТИТА

Булгаков С.А.

РГМУ, Москва, РФ

Как известно, прием алкоголя является одной из ведущих причин развития панкреатита, вместе с тем, число лекарственных средств, применяемых в лечении этой патологии, весьма ограничено.