

Транспортная способность альбумина у больных распространенным гнойным перитонитом

Кузнецова Э.Э., Горохова А.Г., Горохов А.Г.

Научный центр реконструктивной и восстановительной хирургии ВСНЦ СО РАМН, Иркутск

Как правило, воздействие любого агрессивного фактора формирует определенный метаболический ответ организма, проявляющийся накоплением продуктов конечного обмена в высоких концентрациях, промежуточного и измененного обмена. Сохранение относительного постоянства гомеостаза и поддержание равновесия внутренней среды организма обеспечивают системы детоксикации, включающие биологическую трансформацию токсичных субстанций, связывание и транспорт токсикантов и их элиминацию.

Целью нашего обследования была оценка транспортной (связывающей) способности альбумина в сыворотке крови и перитонеальном экссудате больных распространенным гнойным перитонитом.

Для определения концентрации альбумина использовали флуоресцентный метод и анализатор «Зонд», позволяющий определить общую концентрацию альбумина (ОКА) и эффективную концентрацию (ЭКА), т.е. величину, характеризующую концентрацию и состояние связывающих центров в его молекуле. Если ЭКА и ОКА по величине близки, то связывающие центры свободны и они могут переносить низкомолекулярные соединения. Кроме того, рассчитывалось отношение ЭКА и ОКА, обозначаемое как резервная емкость альбумина (РЕА).

Проведенная работа показала, что у больных перитонитом содержание ОКА в сыворотке крови снижено в 1,5 раза; ЭКА - в 1,9 раза по сравнению с донорами. РЕА составляла $0,67 \pm 0,02$, против $0,90 \pm 0,07$ у доноров ($p < 0,02$). Общая концентрация альбумина в перитонеальном экссудате была на уровне $16,0 \pm 1,1$ г/л, эффективная - $10,8 \pm 0,6$ г/л, РЕА - $0,63 \pm 0,03$. Близкие значения РЕА крови и выпота свидетельствовали о том, что альбумин претерпевает заметную модификацию уже находясь в выпоте, обусловленную влиянием токсичных продуктов метаболизма.

Таким образом, у больных распространенным гнойным перитонитом наблюдалось нарушение в одном из звеньев детоксикационных механизмов, а именно в транспорте токсичных субстанций, о чем свидетельствовало снижение резервной емкости альбумина.

Динамика изменения среднемолекулярных пептидов у больных активными формами сифилиса

Кулиева А. М.

Кабардино-Балкарский государственный университет им. Бербекова Х. М., Нальчик

В результате изучения в динамике изменения концентрации среднемолекулярных пептидов СМП в плазме крови при активных формах сифилиса, установлено связь содержания СМП в плазме со стадией и степенью тяжести болезни. Целью настоящего исследова-

ния было изучение СМП у больных активными формами сифилиса в разгаре заболевания (при наличии активных проявлений), в процессе лечения (в период ранней реконвалесценции) и в конце лечения. Под наблюдением находилось 20 пациентов с активными формами сифилиса от 18 до 37 лет (13 женщин и 7 мужчин). Среди них 10 с первичным серопозитивным, 6 больных со вторичным свежим и 4 - со вторичным рецидивным сифилисом. Диагноз подтверждался присутствием высыпаний на коже и слизистых, соответствующих стадий болезни и результатами исследований стандартного комплекса серологических реакций, которые во всех случаях давали резко положительные реакции с высоким титром реагенов.

Другие ЗППП исключались клинико-лабораторными тестами. Исследование СМП проводилось трижды: после установления диагноза сифилиса (до лечения) в середине специфического лечения и по его окончании. Для исследования получали венозную кровь. Определение содержания среднемолекулярных пептидов в плазме крови проводилось скрининговым методом по методике В.В. Николайчика с авторами (1991) в модификации М.И. Габриловича (1997). Контролем служила группа доноров из 70 человек практически здоровых лиц в возрасте от 16 до 54 года. В результате проведенного исследования выявлено достоверное возрастание уровня СМП ($1,75 \pm 0,04$ ОЕ), наиболее выраженные в ранние периоды заболевания (сифилис первичный и вторичный свежий).

К середине лечения наблюдалось некоторое снижение уровня СМП ($1,47 \pm 0,04$ ОЕ). После окончания лечения, на момент первого серологического контроля уровень СМП составил ($1,30 \pm 0,02$ ОЕ), что ниже предыдущего значения, но выше среднего показателя здоровых лиц, которые по нашим данным составляет ($1,18 \pm 0,02$ ОЕ). Таким образом, при сифилитической инфекции наблюдалось увеличение СМП, которое максимально выражено на ранних стадиях заболевания и имеет тенденцию к снижению на фоне специфической терапии, при чем нормальных величин уровня СМП к окончанию лечения не достигает.

Некоторые показатели обмена веществ у мужчин с сифилитической инфекцией

Е.Р. Курамшина, З.Р. Хисматуллина, А.Ж. Гильманов, А.Р. Мавзютов.

Кафедра дерматовенерологии, БГМУ, Уфа

В России в настоящее время сложилась неблагоприятная ситуация по заболеваемости сифилисом, хотя с 1998 года наметилась тенденция к ее снижению в целом по стране. В республике Башкортостан заболеваемость сифилисом несколько превышает среднероссийские показатели, а темпы ее снижения ниже, чем по России.

Современное течение сифилиса характеризуется частым поражением внутренних органов и метаболическими расстройствами. Целью настоящего исследования стало изучение некоторых биохимических параметров сыворотки крови у мужчин, больных сифи-