

ритма определялись в условиях рассогласованности функционирования различных отделов вегетативной нервной системы, что позволяет предположить гипоталамическую дисфункцию.

ОСОБЕННОСТИ СТАНОВЛЕНИЯ ИНТЕРФЕРОНОВОЙ СИСТЕМЫ У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ

Кривцун С.И., Маркевич И.В.
Кафедра детских болезней

Проблема изучения системы интерферонов в настоящее время является актуальной. Интерфероны относятся к важнейшим факторам резистентности организма. Исследование особенностей системы интерферонов в онтогенезе обусловлено значением его физиологической роли.

Интерфероны - это группа биологически активных белков или гликопротеидов, синтезируемых клеткой в процессе защитной реакции на чужеродный агент.

Известно около 20 интерферонов, различающихся по структуре и биологическим свойствам и составляющим 3 вида (-лейкоцитарный, -фибробластный, -иммунный) и объединенных в 2 типа (I- и II-).

Между иммунной и интерфероновой системами существуют тесные прямые и обратные связи.

Основные эффекты интерферонов можно подразделить на противовирусные, антимикробные, антипролиферативные, иммуномодулирующие, радиопротективные.

Эмбрион, начиная с 10 недели беременности, имеет автономную систему регуляции интерфероногенеза. Если уровень - интерферона достаточно высок и активно функционирует у плода, то интерферон определяется в течении беременности в следовых количествах.

У новорожденных продукция интерферонов найдена уже после репродукции вируса в большинстве орга-

нов. По сравнению со взрослыми отмечено значительное снижение способности лейкоцитов к продукции интерферона. При этом, чем меньше гестационный возраст новорожденного, тем в большей мере снижены эти показатели.

В процессе онтогенеза человека происходит поэтапное становление системы интерферонов. Недовершенство интерфероновой системы раннего периода жизни человека в плане противинфекционной защиты состоит в том, что в этом процессе участвует только функция. Пониженная функция системы интерферонов определяет повышенную заболеваемость новорожденных внутриутробными и постнатальными инфекциями.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ФИБРОНЕКТИНА В РЕГУЛЯЦИИ ГЕМОСТАТИЧЕСКИХ И ИММУННЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИМЕНЕНИЕ ЕГО В ПЕДИАТРИИ

Романюк О.К., Грушко В.В., Бражник А.М.
Кафедра педиатрии, медицинского факультета СумГУ

В последнее время значительно возрос интерес к изучению роли фибронектина (ФН) в патологических процессах. ФН представляет собой высокомолекулярный гликопротеид широко распространенный в жидкостях тела, а также в органах и тканях. Плазменный ФН иммунологически идентичен клеточному, хотя и отличается от него по некоторым свойствам. Взаимодействуя с белками, плазменный ФН выполняет роль универсального опсонина, регулируя функцию ретикулоэндотелиальной системы (РЭС), его уровни коррелируют с фагоцитарной активностью. ФН в значительной мере определяет и модулирует фагоцитарную функцию РЭС в элиминации дегенерирующих тканей и в защите от локальной инфекции. Помимо фагоцитоза, ФН участвует в таких физиологических процессах, как коагуляция, фибринолиз, репарация тканей, восстановление микроциркуляции, регуляция клеточ-