

линии С57В1/6 отмечали значительное возрастание количества двухядерных клеток в первые сутки инкубирования. На этот же срок появлялись единичные четырех и пятиядерные макрофаги. Выраженное увеличение численности трехядерных клеток было зафиксировано при дальнейшем культивировании. У мышей линии СВА наблюдали возрастание количества двух и трехядерных клеток и появление единичных четырехядерных клеток уже в первые сутки инкубации. На первые сутки инкубации макрофагов мышей линии DBA происходило увеличение уровня двухядерных клеток (при одновременном увеличении числа трехядерных). В дальнейшем отмечали появление единичных четырехядерных клеток.

Общая тенденция изменения численности клеток во всех культурах заключалась в следующем. На 2-й час инкубации в культуре клеток, полученных от мышей линии С57В1/6, количество многоядерных макрофагов значительно превосходило таковое в культурах клеток от животных линий DBA и СВА. Наименьшее число многоядерных макрофагов находили в культурах клеток мышей линии BALB/c. По истечении первых суток эксперимента отмечена максимальная численность изучаемых клеток в культуре макрофагов от животных линии С57В1/6. Второе место по этому показателю занимали культуры от мышей линии BALB/c. Линии СВА и DBA намного уступали предыдущим по настоящему параметру. На вторые сутки исследования (несмотря на общее снижение количества многоядерных клеток во всех культурах) в культуре от линии С57В1/6 по-прежнему сохранялась самая большая численность изучаемых макрофагов. В меньшей степени это относилось к животным линии СВА. Количество многоядерных клеток в культурах от линий DBA и BALB/c было в два раза меньше, чем в предшествующей группе. Аналогичная закономерность прослеживалась относительно численности ядер многоядерных макрофагов и соотношения количества ядер к числу многоядерных клеток. Это отношение находилось в диапазоне от 2,0 до 2,3. Причем по нашим данным значение 2,3 было максимально возможным для культур перитонеальных макрофагов мышей всех используемых в эксперименте линий.

Таким образом выявлены определенные различия в динамике формирования многоядерных макрофагов в культурах перитонеальных клеток на отмеченные сроки инкубации, что вероятно обусловлено генетическими особенностями данных линий мышей. Увеличение численности многоядерных макрофагов может служить критерием повышенного уровня активности культуры клеток.

Оценка эффективности лечения больных хроническим гепатитом С с применением и без применения вероривавирина

Иоанниди Е.А., Амбалов Ю.М., Хоменко И.Ю., Романова Е.Б., Кузнецов В.П., Пройдаков М.А., Коваленко А.П., Пшеничная Н.Ю.

Волгоградская государственная медицинская академия, Волгоград, Ростовский государственный медицинский университет, Ростов-на-Дону

Под наблюдением находилось 58 больных хроническим гепатитом С (ХГС), 45 из которых получали препараты альфа-интерферона (роферон А, интрон А, реаферон) внутримышечно по 3,0 млн МЕ три раза в неделю, а 13 – дополнительно вероривавирин перорально по 1000-1200 мг в день. Возраст пациентов колебался от 19 до 52 лет. Преобладали лица мужского пола (65,5%). До начала лечения вирусная РНК выявлялась в крови у 100% наблюдавшихся, повышение активности АлАТ - у 63,9%.

Из 45 больных ХГС, получавших монотерапию альфа-интерферонами, у 7 (15,5%) лечение было прервано из-за выраженных побочных явлений. У остальных (38 человек) через 6 месяцев этиотропной терапии вирусная РНК перестала определяться в крови у 9 (23,7±6,9%) по окончании 12-месячного лечения – у 11 (28,9±7,3%).

При отдаленных наблюдениях спустя 6 месяцев после проведенной терапии противовирусное действие альфа-интерферонов сохранялось у 7 пациентов (18,4±6,3%), через год – у 4 (10,5±5,0%).

Из 13 больных ХГС, получавших комбинированную терапию альфа-интерфероном и вероривавирином, лечение было прервано из-за побочных явлений у двух (15,4±10,4%). Из оставшихся 11 – в первые 6 месяцев положительно отреагировали на лечение 6 человек, что составило 54,5±15,7%.

Исследования еще не завершены, поэтому делать какие-либо далеко идущие выводы представляется преждевременным. Тем не менее, более положительный эффект от комбинированной терапии альфа-интерферонами и вероривавирином просматривается достаточно отчетливо.

Принципы оценки гормонального профиля в процессе становления развития репродуктивной функции у девочек и девушек-подростков

Ишпахтин Г.Ю., Осин А.Я.

Владивостокский государственный медицинский университет, Владивосток

В последнее время большое внимание уделяют изучению гормонального статуса в процессе формирования репродуктивного здоровья и репродуктивного потенциала у девочек и девушек-подростков. От состояния гормональной регуляции зависит реализация репродуктивного потенциала при вступлении девочки и девушки-подростка в детородный период.

Цель настоящего исследования заключалась в разработке принципов оценки гормонального профиля, отражающего процессы становления и развития репродуктивной функции у девочек и девушек-