

Северо-Западное отделение РАМН
Комитет по науке и высшей школе
Правительство Санкт-Петербурга
Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И.П. Павлова

Тезисы

**IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ
МОЛОДЕЖНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
КОНГРЕСС**

«Санкт-Петербургские научные чтения – 2011»
7–9 декабря 2011 г

Санкт-Петербург
2011

С.Н. Демидик, Д.С. Суханов

ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЫ У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ НА ФОНЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ С ЦИКЛОФЕРОНОМ

(научный руководитель – д.м.н., проф. А.Н. Лаптев)

Гродненский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

Санкт-Петербургская государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова

Санкт-Петербург, Россия

Ведение. Перспективным направлением патогенетической терапии является применение индукторов интерферонов, в частности циклоферона.

Цель. Изучить влияние циклоферона на абсолютные значения и показатели индивидуальной динамики (ИД) общего количества гранулоцитов и агранулоцитов и индекс сдвига лейкоцитов (ИСЛ) у больных туберкулезом.

Материалы и методы. Обследовано 202 пациента с распространенными формами туберкулеза: группа сравнения (ГС) - 65 пациентов, получавших химиотерапию и 137 пациентов основной группы (ОГ), которым назначался циклоферон.

Результаты. Ко 2-му месяцу терапии у пациентов выявлено снижение общего количества гранулоцитов: в ОГ на 6,7% от исходных значений, а в ГС более значительное на 13,2%. Средние значения показателей ИД общего количества гранулоцитов в ОГ – -0,13, а в ГС – -0,28. Динамика общего количества агранулоцитов в ОГ - значимый рост ко 2-му месяцу на 19 % и на 14,5% - в ГС. Показатель ИД в ОГ имел более высокое повышение +0,4, а ГС лишь +0,26.

В ОГ ИСЛ через 2 месяца снизился с 2,37 до 1,92, ИД ИСЛ в ОГ составил - 0,39. В ГС аналогичный показатель имел тенденцию к снижению с 2,23 до 1,82, ИД ИСЛ в ГС - -0,3.

Выводы. Полученные данные свидетельствуют о положительном влиянии комбинированной терапии с циклофероном на показатель соотношения гранулоцитов и агранулоцитов, что способствовало нормализации ИСЛ.

С.Н. Демидик¹, Д.С. Суханов²

ВЛИЯНИЕ ЦИКЛОФЕРОНА НА УРОВЕНЬ IFN- γ И IL-4 В КРОВИ У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

(научный руководитель – д.м.н., проф. А.Н. Лаптев)

¹Гродненский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

²Санкт-Петербургская государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова

Санкт-Петербург, Россия

Ведение. Циклоферон - низкомолекулярный индуктор интерферонов.

Цель. Изучить влияние циклоферона на уровни IFN- γ и IL-4 в крови у больных туберкулезом.

Материалы и методы. Обследовано 32 пациента - с ограниченными формами (ОФ) туберкулеза. 202 пациента - с распространенными формами (РФ), рандомизированы на основную группу (ОГ) 137 пациентов на фоне химиотерапии назначен циклоферон и группу сравнения (ГС) - 65 пациентов получали только химиотерапию.

Результаты. При оценке исходной концентрации IFN- γ в крови у больных с РФ его содержание было в 1,9 раза ниже, в сравнении с пациентами при ОФ. Это явилось основанием, для назначения циклоферона пациентам с РФ. Установлено, что исходный уровень IL-4 у больных с РФ был в 4 раза выше, чем у пациентов с ОФ.

При оценке динамики концентрации IFN- γ через 2 месяца лечения у пациентов ОГ и ГС установлены различные темпы его роста: в ОГ значимо вырос, а в ГС достоверных различий не выявлено. Средние показатели уровня IL-4 через 2 месяца терапии как в ОГ, так и в ГС при исходно одинаковом значении снижаются синхронно и незначительно.

Выводы. Полученные результаты об исходном низком уровне IFN- γ и относительно высокой (в сравнении с ОФ) концентрации IL-4 указывают на наличие иммунного дисбаланса у пациентов с РФ туберкулеза. Применение циклоферона в лечении больных с РФ привело к значимому повышению концентраций IFN- γ и снижению IL-4.