

Влияние иммуномодулирующего препарата Циклоферона на показатели Т-клеточного звена иммунитета у больных с повторными ангинами на фоне хронических обструктивных болезней легких

Саламех Карим Ахмед

ГУ "Луганский государственный медицинский университет, Луганск

Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, профессор Соцкая Яна Анатольевна, ГУ "Луганский государственный медицинский университет", Луганск

Введение

Эпидемиологические исследования показали, что в условиях экологически неблагоприятных регионов с высоким уровнем загрязнения окружающей среды отходами промышленных предприятий, в частности Донбассе, заболеваемость повторными ангинами на фоне хронических обструктивных болезней легких (ХОБЛ) является довольно частой, особенно среди лиц молодого, наиболее трудоспособного возраста.

Цель исследования

Нами было изучение влияния циклоферона на показатели Т-клеточного звена иммунитета у больных повторными ангинами на фоне ХОБЛ.

Материалы и методы

Было исследовано две группы больных повторными ангинами на фоне ХОБЛ. В первой (основной) группе было 126, во второй (группе сопоставления) - 130 человек. Больные основной группы получали лечение которое включало (циклоферон в комплексной терапии), больные группы сопоставления - общепринятое лечение. Иммунологическое обследование больных заключалось в изучении ряда клеточного иммунитета в цитотоксическом тесте с моноклональными антителами (МКАТ).

Результаты

Нами было изучено влияние циклоферона на динамику иммунологических показателей, в частности показателей Т-клеточного звена иммунитета. При этом было установлено, что к началу проведения лечения в обеих группах обследованных были однотипные сдвиги со стороны иммунологических показателей, характеризовались Т-лимфопенией, дисбалансом субпопуляционного состава Т-лимфоцитов со снижением количества Т-хелперов (CD4 +) и иммунорегуляторного индекса Th / Ts (CD4 / CD8).

После проведения комплекса лечения в основной группе, в которой лечение проводилось циклофероном, отмечалась четкая положительная динамика иммунологических показателей, а именно нормализация общего количества Т-клеток (CD3 +), уровня Т-хелперов (CD4 +) и иммунорегуляторного индекса CD4 / CD8.

В группе сопоставления отмечалась положительная динамика иммунологических показателей, но существенно менее выражена, поэтому иммунологические показатели в этой группе (CD3 +, CD4 +, коэффициент CD4 / CD8), существенно отличались как от нормы, так и от соответствующих показателей в основной группе.

Выводы

Следовательно, включение циклоферона в комплексное лечение больных с повторными ангинами на фоне ХОБЛ является эффективным и имеет существенные преимущества по отношению к общепринятому ранее. Эти преимущества характеризуются прежде нормализацией иммунологических показателей, в частности показателей Т-клеточного звена иммунитета.