

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ TRANSFER FACTOR PLUS ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ВИЧ – ИНФЕКЦИЕЙ

Под нашим наблюдением находились 35 больных ВИЧ – инфекцией, которые были разделены на 2 группы- в 1 (опытной группе) было 25 чел, во 2 (контрольной) группе было 10 чел. Для сопоставления полученных данных обследовано 75 доноров.

Из 25 больных ВИЧ – инфекцией опытной группы мужчин было 20, женщин- 5 в возрасте от 19 до 56 лет, причем преобладающим был возраст от 21 -25 лет (15 больных). В соответствии с классификацией ВИЧ – инфекции, регламентированной в России (В.И.Покровский, 1989) у 8 наблюдаемых диагностирована стадия 2Б, у 13 – 2В, у 3 – 3А и у одного – 3Б.

Антиретровирусная и иммунокорректирующая терапия им не проводилась. Больные основной группы принимали только Transfer Factor Plus по 1 капсуле 2 раза в сутки в течение 7 дней.

Контрольную группу составили 10 больных ВИЧ – инфекцией, получавшие циклоферон по схеме: 1-ый, 2-ой, 4, 6, 8, 10, 12, 14-ый дни. Эта группа была сопоставима по полу (2 женщины и 8 мужчин) и возрасту (от 20 до 56 лет). Среди больных контрольной группы у 4 наблюдаемых диагностирована стадия 2Б, у 4 - 3А, у 2 – 3Б.

Исследование состояния иммунной системы проведено до лечения и через 7-10 дней после его окончания.

Результаты представлены в таблице 1 и 2.

Таблица 1

Изменение показателей иммунной системы у больных ВИЧ - инфекцией в зависимости от вида лечения ($\bar{X} \pm m$)

Показатель	Доноры (n = 75)	Больные ВИЧ - инфекцией			
		1-я группа (n = 25)		2 –я группа (n = 10)	
		До лечения	После лечения	До лечения	После лечения
Лимфоциты, $10^9/\text{л}$	2,28±0,56	1,69±0,11	2,12±0,13	1,50±0,07	1,43±0,80
CD3+. $10^9/\text{л}$	0,98±0,03	1,16±0,79	1,50±0,98	1,06±0,61	0,99±0,51
CD4+. $10^9/\text{л}$	0,65±0,05	0,54±0,05	0,73±0,05	0,42±0,03	0,35±0,03
CD8+. $10^9/\text{л}$	0,41±0,03	0,58±0,04	0,70±0,05	0,62±0,04	0,61±0,03
CD4+/ CD8+. $10^9/\text{л}$	1,64±0,12	0,97±0,08	1,18±0,11	0,72±0,05	0,59±0,03
Ig A, г/л· $10^9/\text{л}$	1,08±0,02	2,53±0,31	2,52±0,22	3,36±0,31	3,73±0,30
Ig M, г/л· $10^9/\text{л}$	1,04 ± 0,02	2,40 ± 0,02	2,56 ± 0,02	2,28 ± 0,01	2,43 ± 0,01
Ig G, г/л· $10^9/\text{л}$	10,00±0,27	14,79±0,70	13,94±0,50	15,81±0,51	16,43±0,84
ЦИК (у.е.оп.) · $10^9/\text{л}$	61,0 ± 2,6	40,8 ± 2,6	31,6 ± 2,1	50,0 ± 3,0	38,4 ± 2,1
ФИ (%)· $10^9/\text{л}$		68,0 ± 2,1	69,6 ± 1,6	64,5 ± 2,6	74,8 ± 2,8

Изменение показателей иммунной системы у больных ВИЧ - инфекцией в зависимости от вида лечения ($X \pm m$)

Примечание: 1-я группа, лечение с применением Transfer Factor Plus;
2 –я группа, лечение без применения Transfer Factor Plus

p – достоверные различия с донорами;

p¹ - достоверные различия до и после лечения;

p² - достоверные различия после лечения между группами.

Таблица 2

Изменение концентрации цитокинов у больных ВИЧ - инфекцией в зависимости от вида лечения ($X \pm m$)

Цитокины (пкг/мл)	Доноры (n = 15)	Больные ВИЧ - инфекцией			
		1-я группа (n = 25)		2 –я группа (n = 10)	
		До лечения	после лечения	До лечения	после лечения
IL-1β	39,4 \pm 4,9	246,8 \pm 10,8 p < 0,001	333,4 \pm 11,9 p < 0,001 p ¹ < 0,05	216,3 \pm 11,3 p < 0,001	213,4 \pm 13,6 p < 0,001 p ¹ > 0,05 p ² < 0,05
TNF-α	19,6 \pm 2,4	191,2 \pm 14,1 p < 0,001	183,2 \pm 13,1 p < 0,001 p ¹ > 0,05	189,2 \pm 12,1 p < 0,001	178,3 \pm 11,1 p < 0,001 p ¹ > 0,05 p ² > 0,05
IFN-γ	46,2 \pm 6,2	48,9 \pm 6,1 p > 0,05	46,1 \pm 5,1 p > 0,05 p ¹ > 0,05	46,9 \pm 6,3 p > 0,05	43,1 \pm 5,3 p > 0,05 p ¹ > 0,05 p ² > 0,05

Примечание: 1-я группа, лечение с применением Transfer Factor Plus;

2 –я группа, лечение без применения Transfer Factor Plus, исследования планируется продолжить;

p – достоверные различия с донорами;

p¹ - достоверные различия до и после лечения.

p² - достоверные различия после лечения между группами.

Материалы исследований направлены для опубликования в адрес Международной конференции: «СПИД, рак и ассоциированные инфекции» (г. С.-Петербург), название работы «Использование активированного Трансфер – фактора в лечении больных ВИЧ-инфекцией», а также в адрес Международной конференции: «Проблемы медицинской энзимологии» и Российского научного форума: «Современные технологии лабораторной диагностики нового столетия» (г. Москва), название работы «Лабораторная диагностика в оценке эффективности иммунореабилитации при описторхозе». Время проведения конференций май-июнь 2002г. В настоящее время идет накопление данных по клинико-биохимической эффективности Transfer Factor Plus у больных вирусными гепатитами (HBV – и HCV – инфекции), также продукт проходит апробацию в урологической практике.