

УДК 616.516.5+616.521:612.017.2

**ЦИРКУЛИРУЮЩИЕ ИММУННЫЕ КОМПЛЕКСЫ
У БОЛЬНЫХ НЕЙРОДЕРМИТОМ И ЭКЗЕМОЙ**

В. П. Адаскевич, Л. И. Богданович

В настоящее время известно большое количество кожных болезней, в патогенезе которых играют роль иммунные комплексы [1, 3—5]. При одних кожных заболеваниях циркулирующие иммунные комплексы (ЦИК) определяются в крови, при других обнаружено их присутствие в дерме, эпидермисе [3].

Цель настоящей работы — определение и количественная характеристика ЦИК у больных нейродермитом и экземой в процессе лечения, а также у доноров.

Исследовалась сыворотка крови больных и доноров. Иммунные комплексы в ней определяли методом осаждения 2 % полнэтилглицолом (ПЭГ) с молекулярной массой 6000 [2]. О наличии иммунных комплексов судили по уменьшению концентрации белка в надосадочной жидкости опытной пробы по сравнению с контрольной и выражали в мг/мл. Концентрацию белка определяли на спектрофотометре при 280 нм.

Были обследованы больные нейродермитом: до лечения — 30 человек, в процессе лечения — 23, после лечения — 30, спустя 6—12 месяцев — 15; больные экземой: до лечения — 16, в процессе лечения — 11, после лечения — 16 человек, а также 26 доноров. Возраст больных нейродермитом — от 16 до 64 лет; мужчин — 14, женщин — 16; длительность заболевания — от 4 месяцев до 24 лет. Возраст больных экземой — от 17 до 50 лет; мужчин — 6, женщин — 10; длительность заболевания — от 6 месяцев до 12 лет. Всем больным проводилась гипосенсибилизирующая терапия, местно применяли индифферентные мази.

Данные о содержании ЦИК представлены в табл. Нами обнаружены ЦИК у 25 больных нейродермитом из 30 обследованных, у 14 больных экземой из 16. У доноров ЦИК встречаются редко и количество осажденного белка в среднем по этой группе составило 0,074 мг/мл. Как следует из таблицы, содержание ЦИК у больных

Содержание ЦИК у больных нейродермитом и экземой, мг/мл

Группы обследованных	n	$M \pm m$	p
Нейродермит:			
до лечения	30	$8,07 \pm 1,51$	$<0,001$
в процессе лечения	23	$5,91 \pm 1,27$	$<0,001$
после лечения	30	$2,27 \pm 0,64$	$<0,02$
спустя 6—12 месяцев	15	$2,01 \pm 0,84$	$<0,1$
Экзема:			
до лечения	16	$7,57 \pm 1,73$	$<0,01$
в процессе лечения	11	$4,44 \pm 1,70$	$<0,05$
после лечения	16	$2,16 \pm 0,67$	$<0,05$
Контрольная группа (доноры)	26	$0,074 \pm 0,24$	—

нейродермитом и экземой до лечения существенно отличается от показателей у доноров. В процессе лечения отмечается положительная тенденция к снижению показателей, но нормы контрольной группы они не достигают.

Изучены отдаленные результаты уровня ЦИК у больных нейродермитом спустя 6—12 месяцев после лечения. Показатели были ниже, чем после лечения, но они не достигали нормы контрольной группы.

Следовательно, определение ЦИК в крови позволяет контролировать течение заболевания, может служить вспомогательным критерием для определения эффективности лечения. Необходимо более глубокое изучение иммунологических показателей у больных нейродерматозами для уточнения патогенеза этих заболеваний и назначения обоснованной патогенетической терапии.

1. *Debreczeni et al.*—*Z. Hautkr.*, 1981, 56, 19, 1293—1298. 2. *Diegon M. et al.*—*J. Immunol. Methods.*, 1977, 16, 165. 3. *Кормейн Р. Х., Асгар С. С.* Иммунология и болезни кожи:—М., 1983. 4. *Knapp W., Pehamberger H., Holubar K.*—*Hautarzt*, 1979, 30, 623. 5. Последние достижения в клинической иммунологии / Под ред. Р. А. Томпсона,—М., 1983.