

ИММУННЫЕ НАРУШЕНИЯ У БОЛЬНЫХ МНОЖЕСТВЕННОЙ МИЕЛОМОЙ

Сенькина Е.А., Зайцева Г.А., Загоскина Т.П.,
Градобоева Т.Г.

ФГУ «Кировский научно-исследовательский институт гематологии и переливания крови
Росмедтехнологий», г. Киров

Резюме. Исследованы показатели клеточного и гуморального иммунитета у 45 больных множественной миеломой до применения химиотерапии. Установлено, что в общей группе больных нарушено соотношение Т- и В-лимфоцитов за счет увеличения количества CD3-лимфоцитов при уменьшении CD20-клеток, снижены количество HLA-DR лимфоцитов, процент фагоцитирующих нейтрофилов, уровень IgM и титр комплемента, увеличено число CD8-клеток, повышена активность сывороточного лизоцима и β -лизинов. Иммунные нарушения оказались менее выраженными у больных с I стадией заболевания и при варианте Бенс-Джонса. Высокодозная химиотерапия способствовала усугублению нарушений, прежде всего, Т-звена иммунитета. Полученные данные свидетельствуют о необходимости регулярного иммунологического мониторинга больных миеломой с целью индивидуального подхода к назначению иммунокорректирующей терапии.

Ключевые слова: множественная миелома, иммунологические показатели.

Senkina E.A., Zaitseva G.A., Zagoskina T.P., Gradoboeva T.G.

IMMUNE DISTURBANCES IN PATIENTS WITH MULTIPLE MYELOMA

Abstract. A study of cell and humoral immune indices was carried out in forty-five pre-treated patients with multiple myeloma. Imbalance in T:B lymphocyte ratio was revealed, due to increased CD3⁺ cells and decreased CD20⁺ cell levels. Accordingly, lowered levels of HLA-DR-lymphocytes, high CD8 cell scores, low percentages of phagocytizing neutrophils, decreased IgM and complement titers, increased serum lysozyme and β -lysine activities were observed. Immune disorders in the patients with II and III stage disease were much more frequent, as compared to stage I, and they depended on immune variant of myeloma. Minimal immune defects were noted in cases with Bence Jones variant. High-dose chemotherapy resulted into more expressed immune disorders, mainly, altered T-cell immunity. These data are indicative for a necessity of a regular immunological monitoring, aiming for administration of immunocorrective therapy. (*Med. Immunol.*, vol. 11, N 6, pp 571-576)

Адрес для переписки:

Сенькина Елена Александровна,
610027, г. Киров, ул. Красноармейская, 72.
Тел.: (8332) 54-51-83.
Факс: (8332) 54-97-31.
E-mail: immunlab@yandex.ru