Лимфоциты также имеют отношение к процессам иммуногенеза, так как молодые, незрелые лимфоциты могут быть родоначальниками плазматических клеток.

Следует подчеркнуть, что **незрелые лимфоциты** обладают широкими гистогенетическими возможностями и способны дифференцироваться в другие формы соединительнотканных клеток, а именно в ретикулярную клетку, гистиоцит, полибласт, макрофаг, миелоцит и эритробласт. **Основная антителообразовательная функция** лимфоцитов осуществляется в ткани лимфатических узлов, однако экспериментальные данные показывают, что отдельные лимфатические узлы не являются равноценными в иммунологическом отношении.

По мнению ученых, лимфоциты являются хранителями генетической иммунологической информации. Сопоставление данных морфологического и гистоиммунохимического исследования лимфатических узлов с серологическими показателями и составом клеток крови показывает, что при введении антигена в кровь выбрасываются иммунные лимфоциты. Эти клетки сами не вырабатывают антител, а являются их переносчиками. Инфильтрация ткани иммунными лимфоцитами отражает клеточные (тканевые) иммунные процессы и весьма характерна для реакции замедленной повышенной чувствительности.

Прочитать еще:

1) Костный мозг при волчанке

2) Деструктивные процессы в легких

3) Физика исследования головного мозга