Естественные киллеры (NK) в ходе клеточно-опосредованных ответов тоже способны проявлять цитотоксическую активность. NK клетки являются лимфоцитами среднего размера, содержащими **цитоплазматические гранулы**. Эти клетки раньше называли «большими гранулярными лимфоцитами». Из-за отсутствия у них наиболее типичных маркёров Т- и В-клеток их относят к группе нулевых клеток («ни Т-, ни В-клеточных лимфоцитов», null cells). NK реализуют тот же механизм, что и «классические» цитотоксические Т-лимфоциты. Цитотоксичность NK не ограничена MHC и не является антигенспецифичной. Таким образом, NK явно представляют собой третью популяцию лимфоцитов . Но выделяют ещё одну линию киллерных клеток, представляющих собой популяцию, родственную NK и тоже относимую к нулевым лимфоцитам. Киллерные клетки обладают Fc-рецепторами и обеспечивают своё киллерное действие посредством антителозависимых механизмов. Кроме
механизмов цитотоксичности
и
реакций ГЗТ
, Т-клетки отвечают и за регуляцию других компонентов иммунного ответа. Благодаря своей способности непосредственно активировать В-клетки, некоторые и нечасто встречающиеся антигены способны индуцировать ответ антител при отсутствии Т-клеток. Указанные тимуснезависимые антигены обычно являются полимерными молекулами, содержащими множество идентичных детерминант. Они позволяют им формировать перекрёстные связи с поверхностным иммуноглобулином на В-клетках.

Интересные статьи:

1) Классификация гингивита по тяжести течения

2) Нарушение процессов всасывания

3) Эпидемиология ревматизма