Лимфатические узлы обладают двумя главными функциями: перехватом и удалением инородного материала, проходящего через них в потоке лимфы, а также участием в формировании иммунного ответа. В поверхностных корковых отделах имеются очаговые скопления лимфоцитов, называемые первичными фолликулами. После антигенной стимуляции внутри первичных фолликулов появляются округлые зоны лимфопоэза — центры размножения, или герминативные центры. Преимущественно фолликулы состоят из В-клеток. Более глубокие отделы корковой зоны заполнены Т-клетками и интердигитирующими дендритными клетками, представляющими антиген Т-клеткам.

Каждый лимфатический узел состоит из поверхностной (**корковой**) и центральной (**мед уллярной**
) зон. Большинство свободных клеток лимфатического узла составляют лимфоциты. В поверхностных корковых отделах имеются очаговые скопления лимфоцитов, называемые первичными фолликулами. После антигенной стимуляции внутри первичных фолликулов появляются округлые зоны лимфопоэза — центры размножения, или герминативные центры. Первоначально фолликулы состоят из В-клеток. Центры размножения содержат В-лимфобласты и фолликулярные дендритные клетки, участвующие в улавливании антигенов и представлении их В-клеткам.

Более глубокие отделы корковой зоны, называемые иногда паракортикальными, представлены нечётко очерченными мономорфными участками ткани, лежащей между поверхностной корковой и медуллярной зонами. Эти отделы называют также тимусзависимыми. Они заполнены Т-клетками и интердигитирующими дендритными клетками, представляющими антиген Т-клеткам.

Интересные статьи:

1) Острые язвы

2) Сифилитическая гранулема

3) Патология содержания меланина