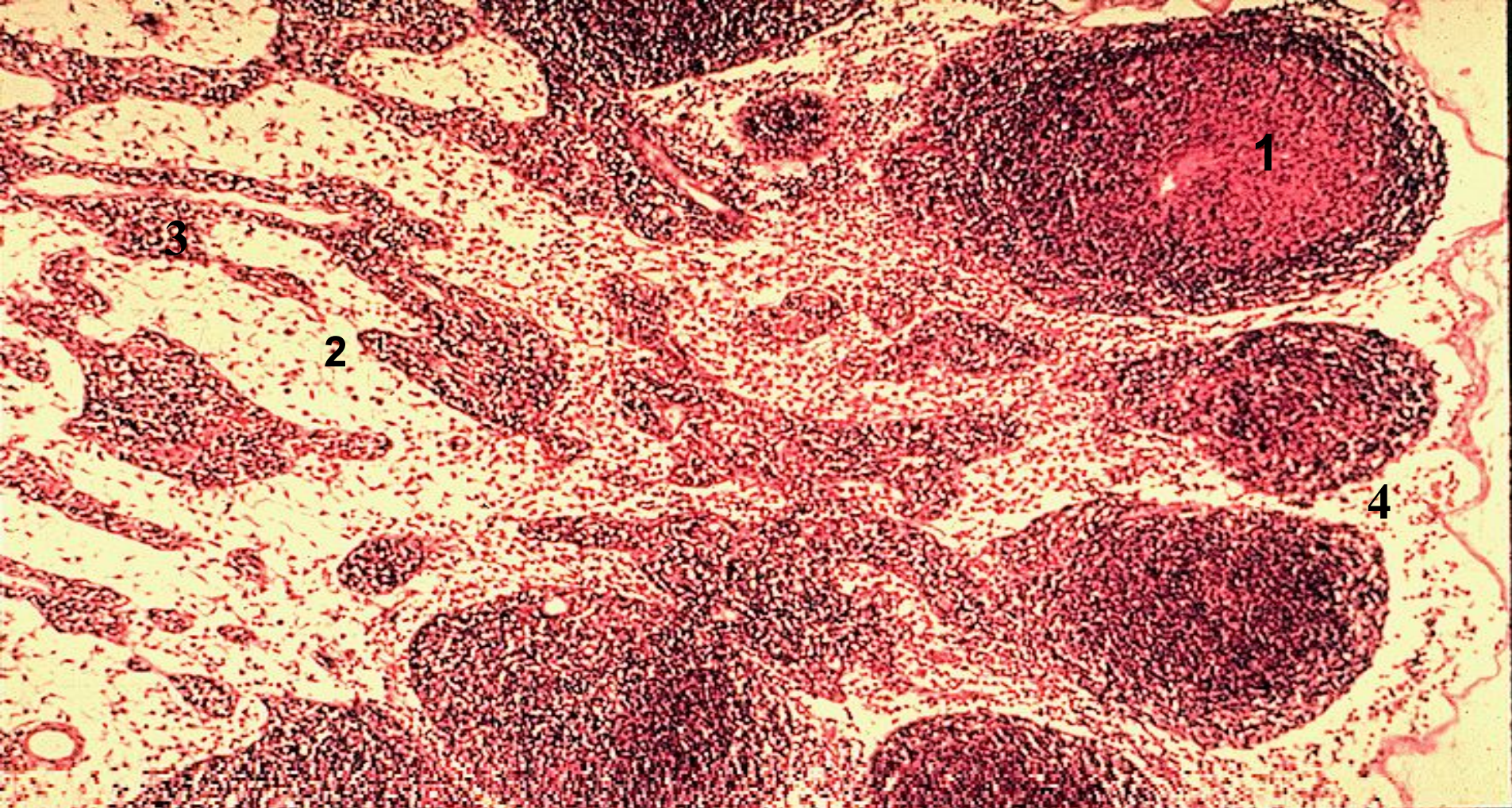


Органы кровообразования

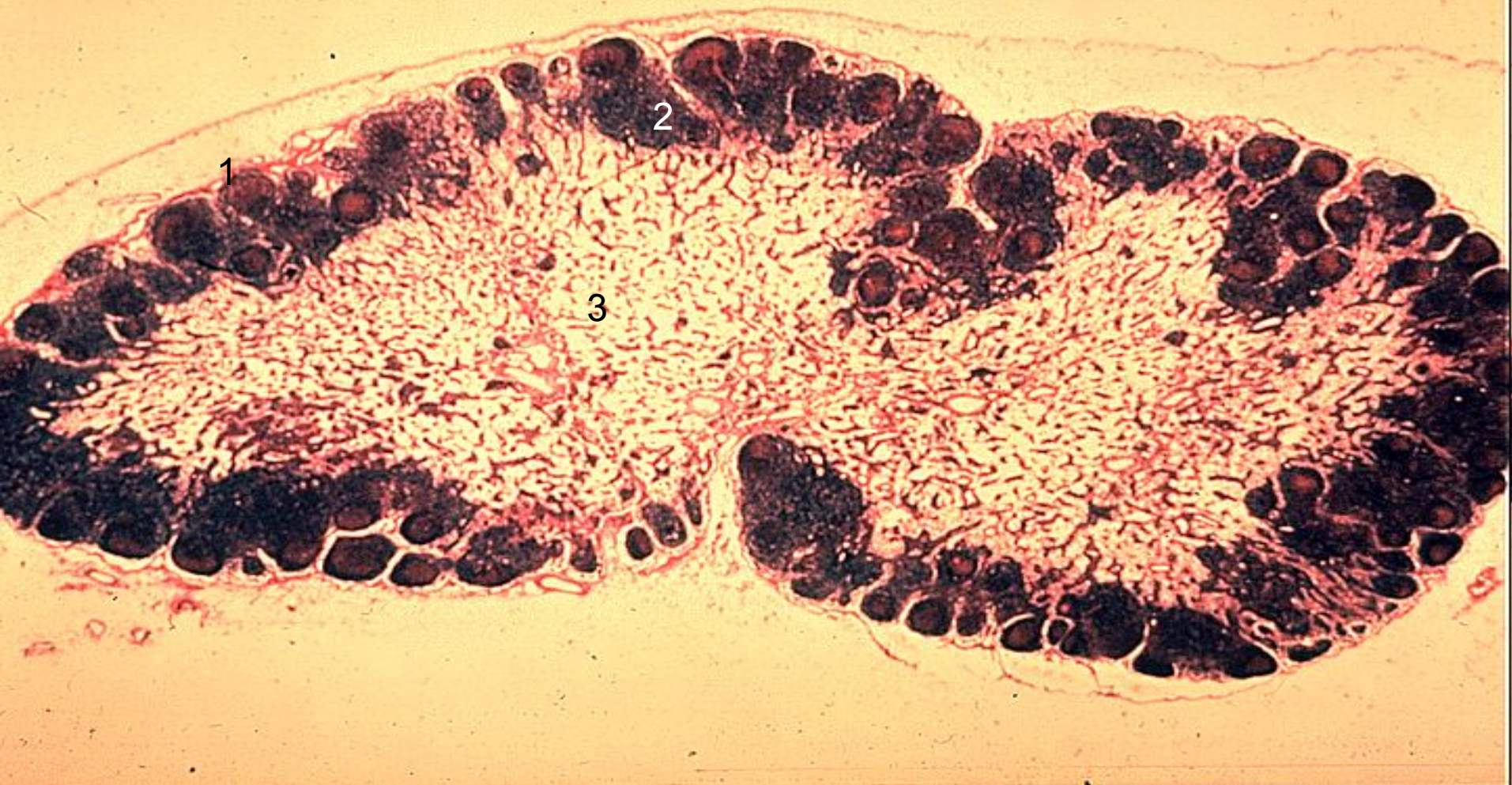




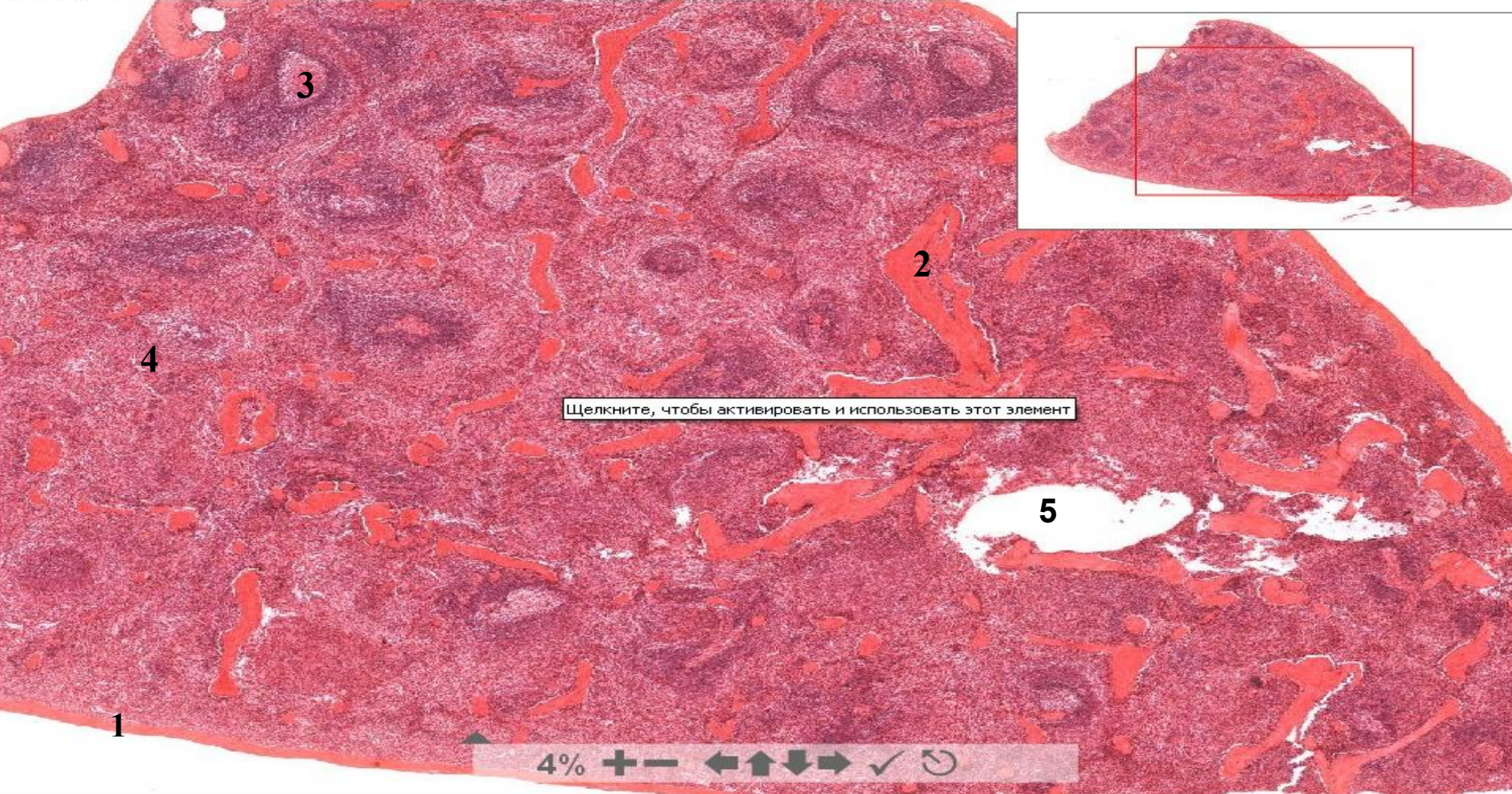
Лимфатический узел

1-лимфатические фолликулы; 2-мозговое вещество; 3-мозговые тяжи ;4-корковое вещество

Выполняет функции иммунзащиты и кроветворения. В его лимфоидной ткани плазматические клетки и система эффекторных Т-клеток (киллеров, хелперов и тд.)



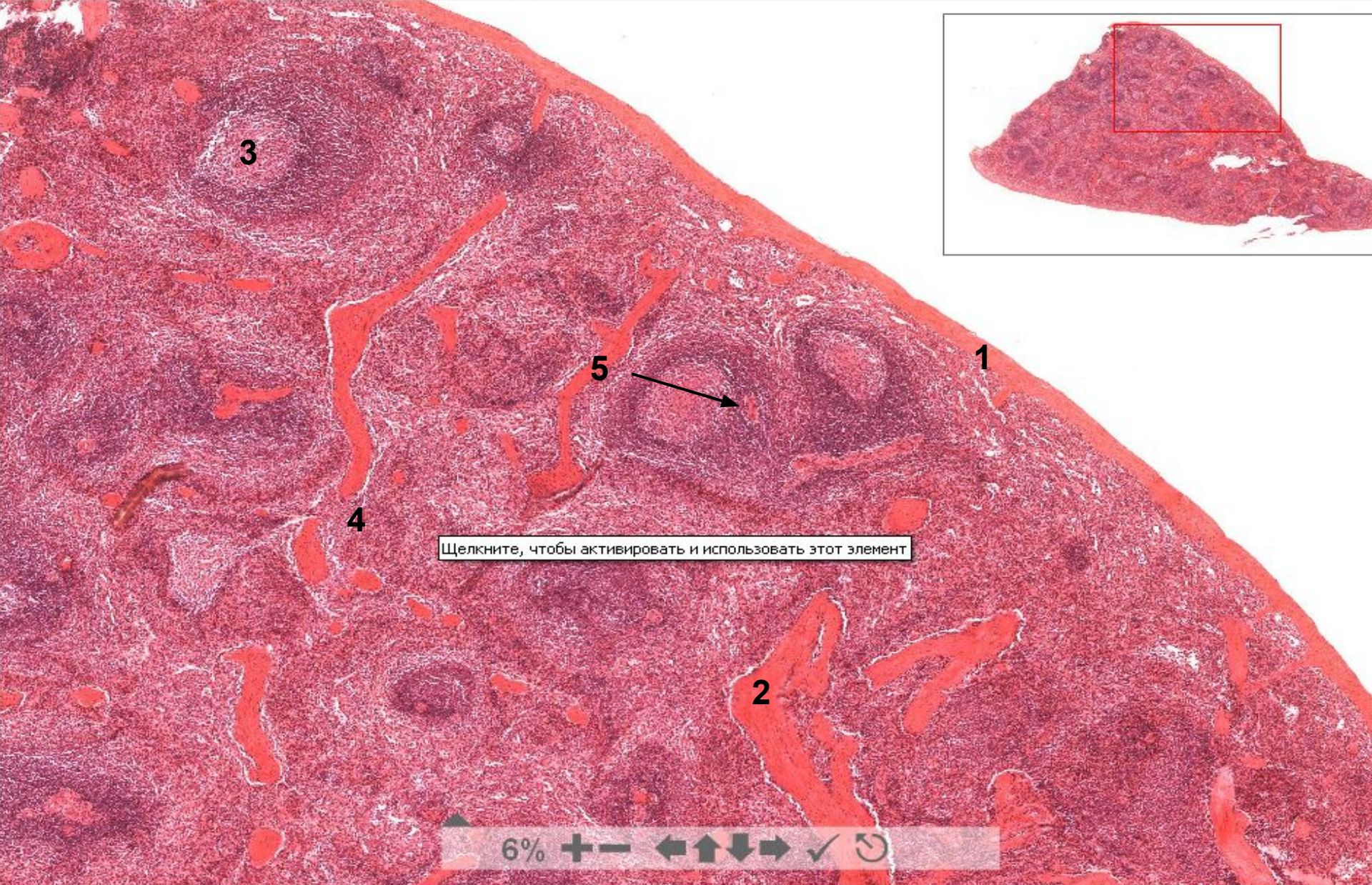
Лимфатический узел 1-соединительнотканная капсула; 2-корковое вещество скопление лимфатических фолликулов; 3-мозговое вещество комплекс мозговых тяжей. Между корковым и мозговым веществом находится паракортикальная зона.



Селезенка

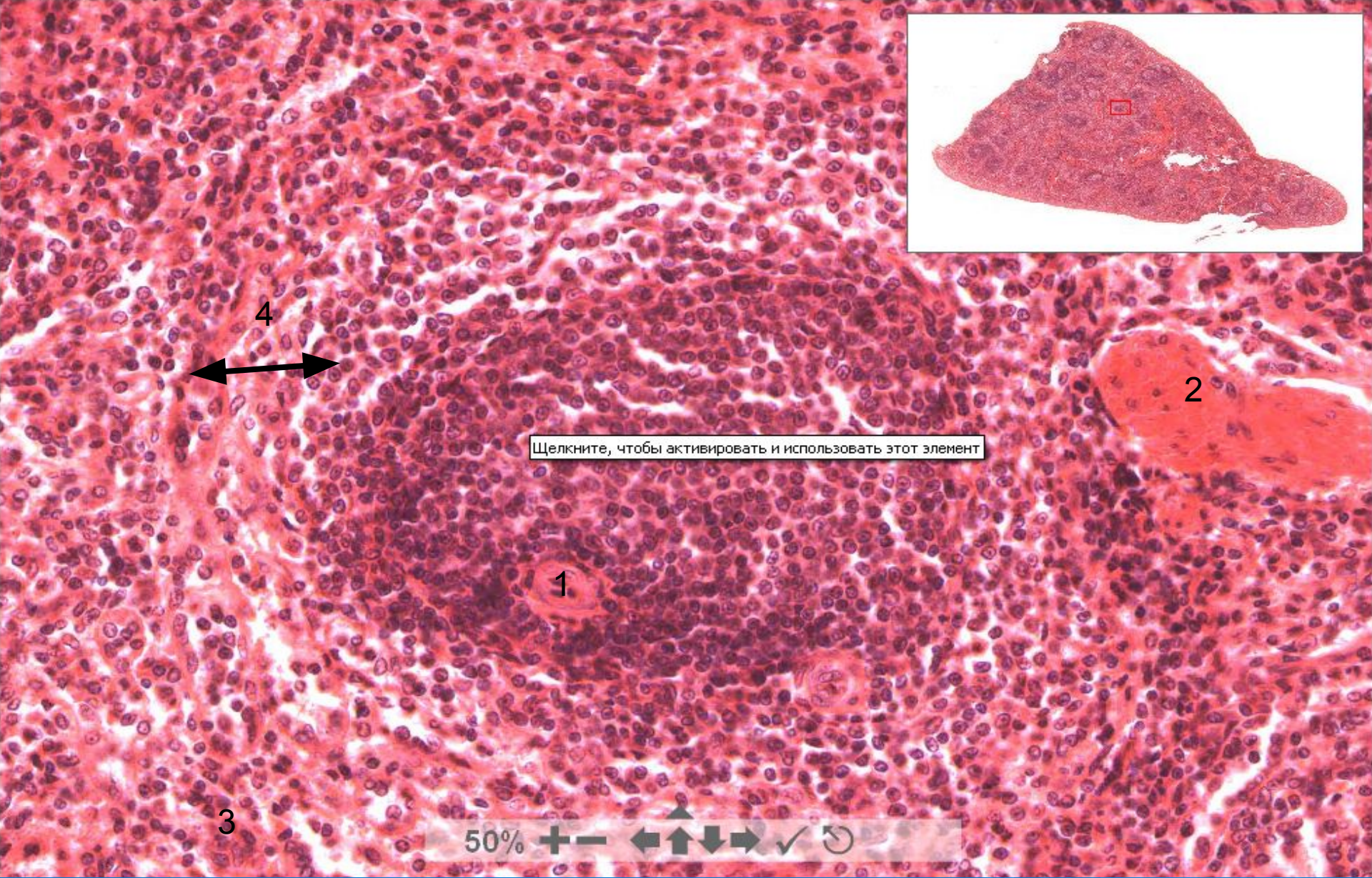
1-капсула; 2-трабекулы; 3-светлая зона лимфатического фолликула; 4-красная пульпа; 5-сосуд

Важный орган иммунитета (макрофагический орган), орган депонирования крови.



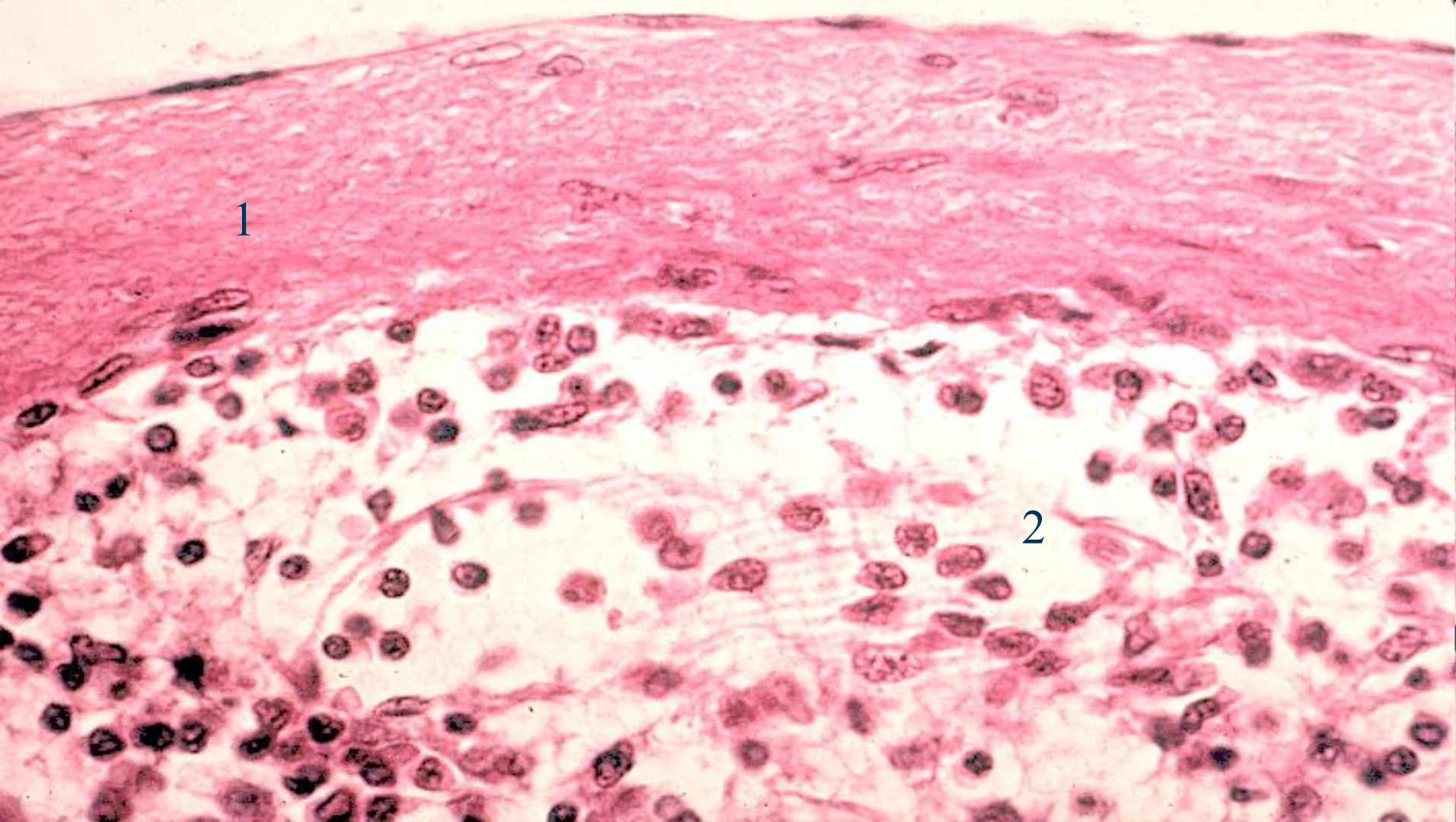
Щелкните, чтобы активировать и использовать этот элемент

1-капсула; 2-трабукула; 3-светлый центр; 4-красная пульпа; 5-центральная артерия



Селезенка

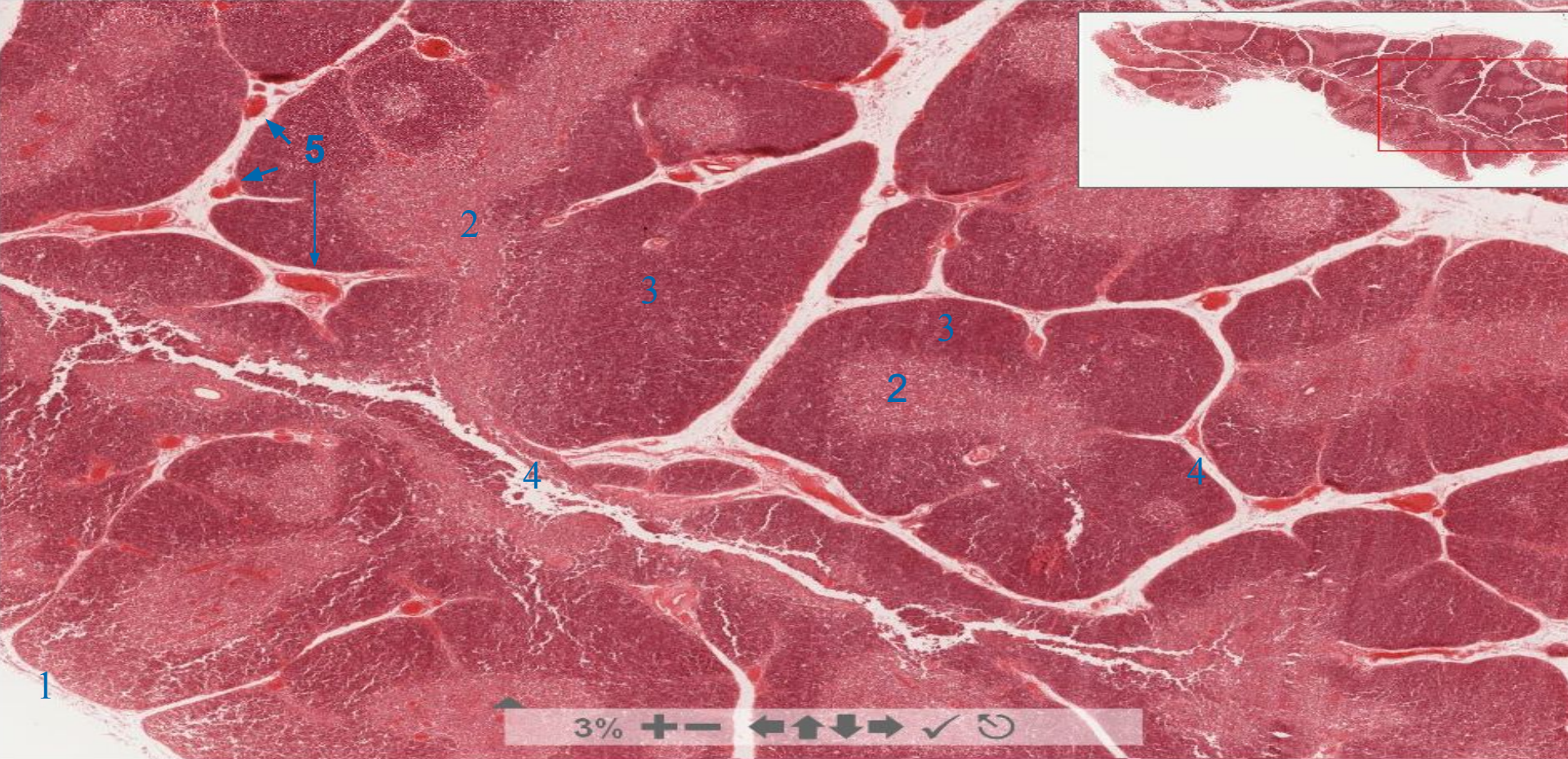
1-центральная артерия; 2-трабекула; 3-красная пульпа; 4-моргинальная зона



Капсула селезенки

1-гладкая мышечная ткань

2-плотная волокнистая соединительная ткань (преобладают эластические волокна, позволяющие изменять объем селезенки)



Тимус (вилочковая железа)

1-капсула

2-мозговое вещество(представлено созревающими лимфоцитами)

3-корковое вещество(клетки лимфоидного ряда и макрофагального ряда)

4-междольковая соединительная ткань(располагаются сосуды(5) и участки жировой ткани)



Тимус (вилочковая железа)

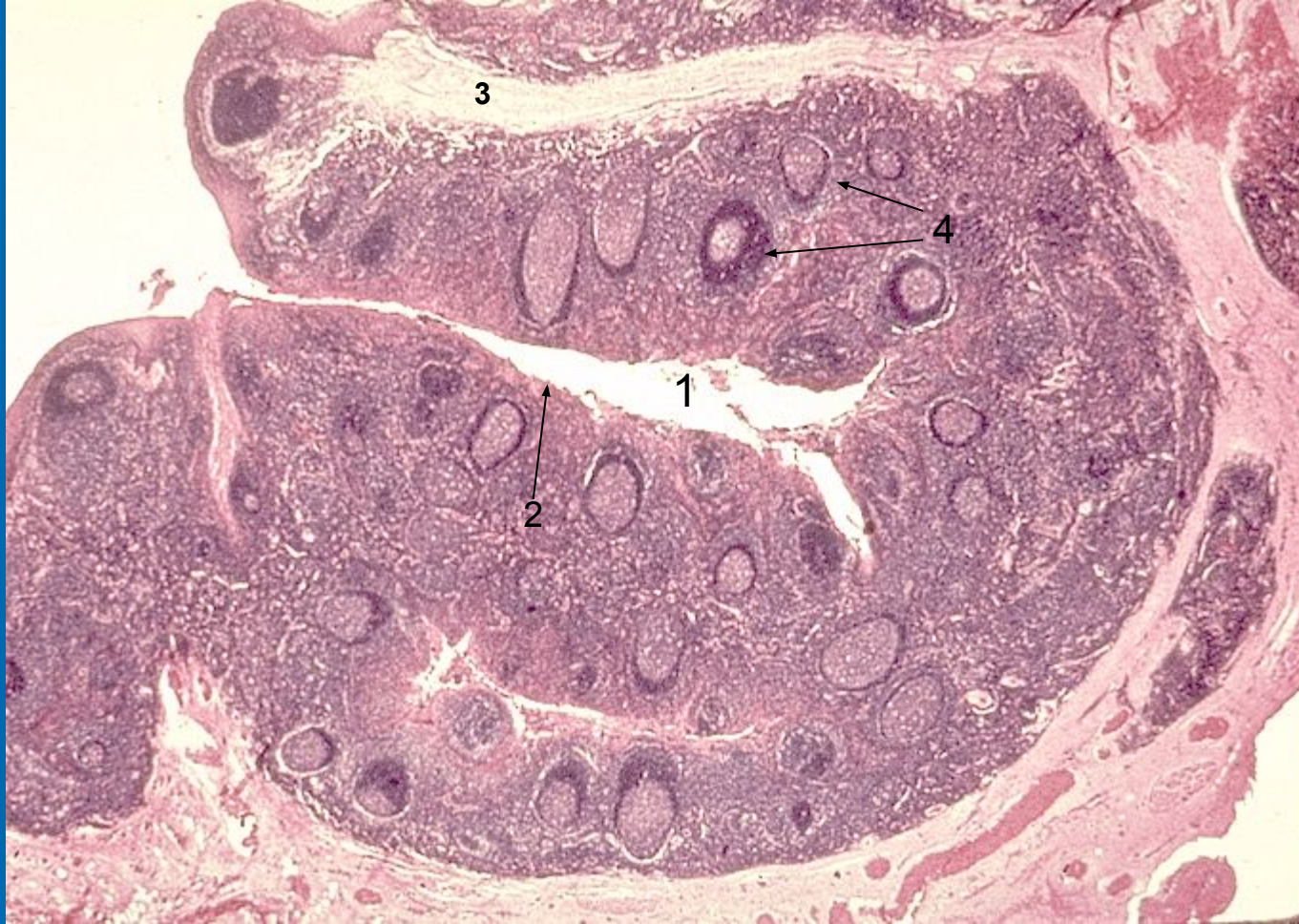
1-капсула

2-мозговое вещество

3- корковое вещество

4-междольковая соединительная ткань

Функция иммуногенная: Вырабатывает Т-лимфоциты; с помощью гормона (тимозина и др) дистантно воздействует на деятельность лимфоцитов в лимфоузлах и селезенке.



Миндалина

1-ямка миндалины; 2-эпителий; 3-пучок мышечного волокна; 4-лимфотические фолликулы

В слизистой оболочке эпителий - многослойный плоский неороговевающий. Собственная пластинка из соединительной ткани с лимфатическими узелками. Светлые участки лимфатических фолликулов свидетельствуют об активности защитных процессов.

Органы кровообразования

