Лимфатическая система
- systema lymphorum

1. Общая характеристика лимфатической системы.
2. Строение лимфатических сосудов.
3. Строение и функциональное значение лимфатических узлов.
4. Лимфоидные образования.

Анатомический состав

Лимфатическая система

- лимфатическая жидкость (лимфа)
- лимфатические узлы
- лимфоидные образования
- лимфатические сосуды

Функции лимфатической системы

- защитная функция - фагоцитоз;
- дренажная функция – обеспечение оттока избыточной жидкости из тканей;
- обмен веществ – участие в обмене жиров.

Лимфатическая жидкость (лимфа)

Представляет собой избыточную тканевую жидкость, которая выходит из капилляров и оттекает из межклеточного пространства. Она формируется, просачиваясь в лимфатические капилляры.

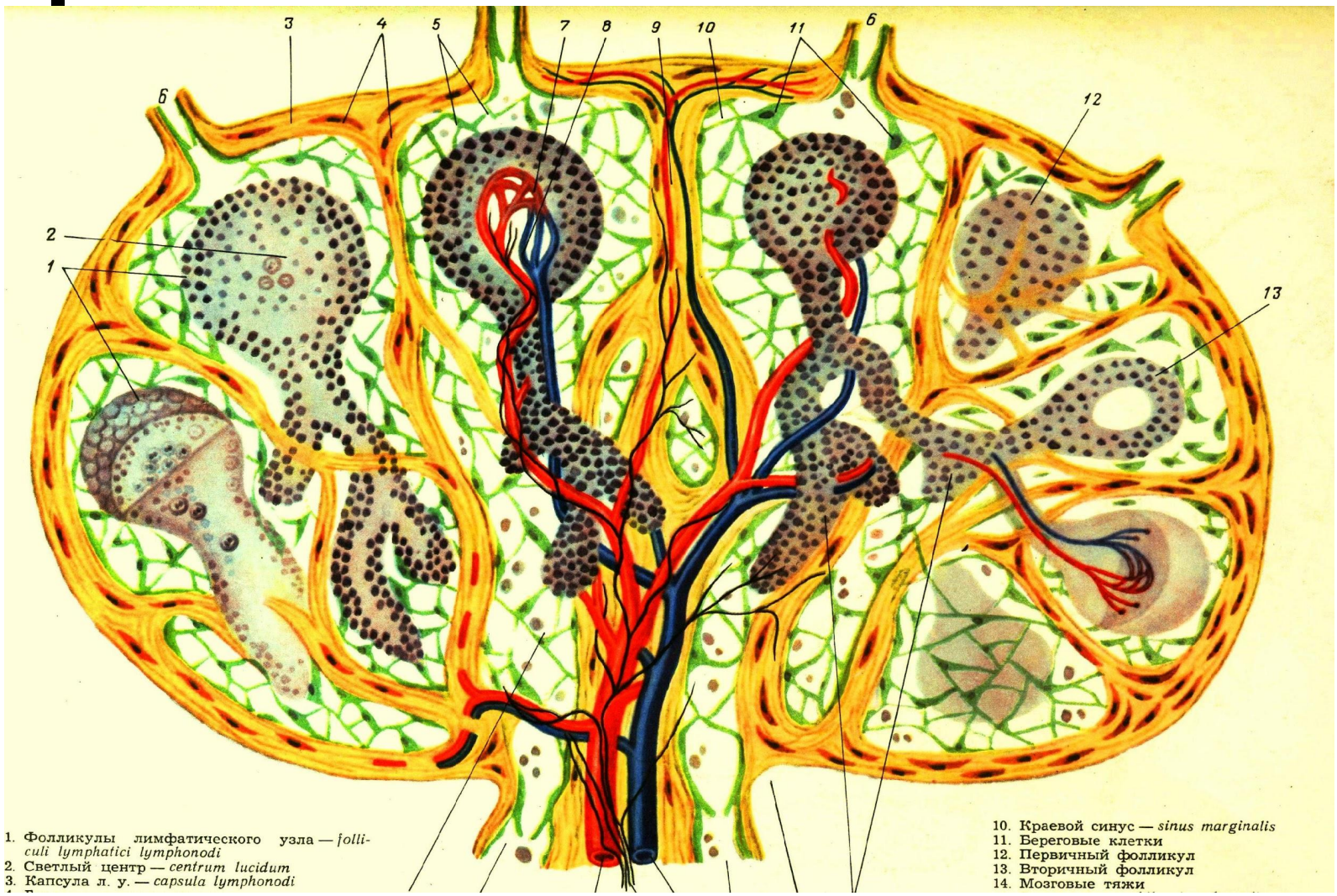
Она состоит из:

- плазма – 55 %
- форменные элементы – 45 % (лимфоциты – 95 %, эритроциты – 5%)

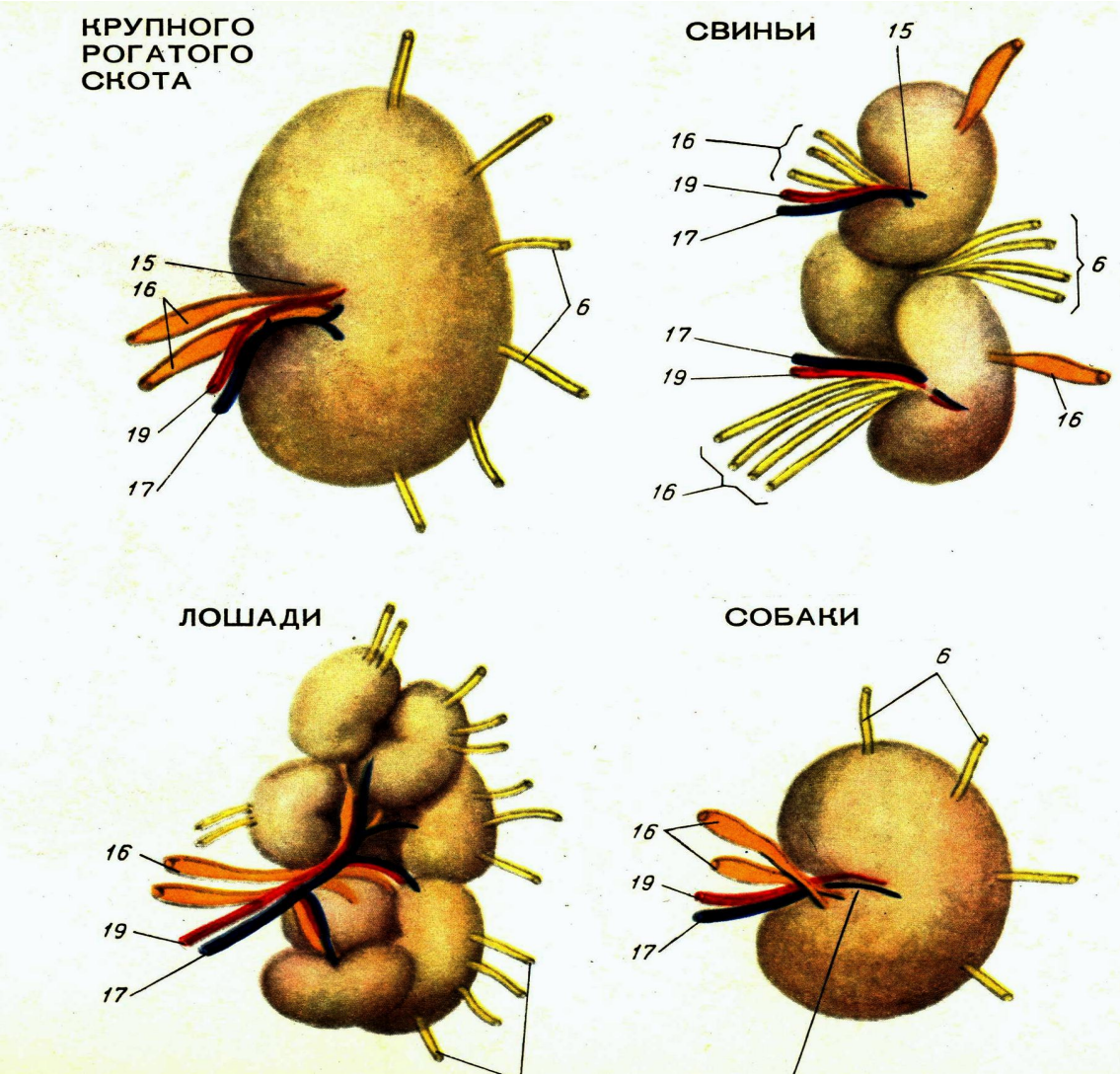
Лимфатические сосуды

- лимф. капилляры;
- лимф. сосуды;
- лимф. протоки.

Строение лимфатического узла



Форма лимфатических узлов



Лимфоидные образования

- солитарные фолликулы;
- пейеровы бляшки;
- миндалины;
- лимфатические узлы;