



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 сосуды

лимфатические узлы

лимфоидные образования

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.

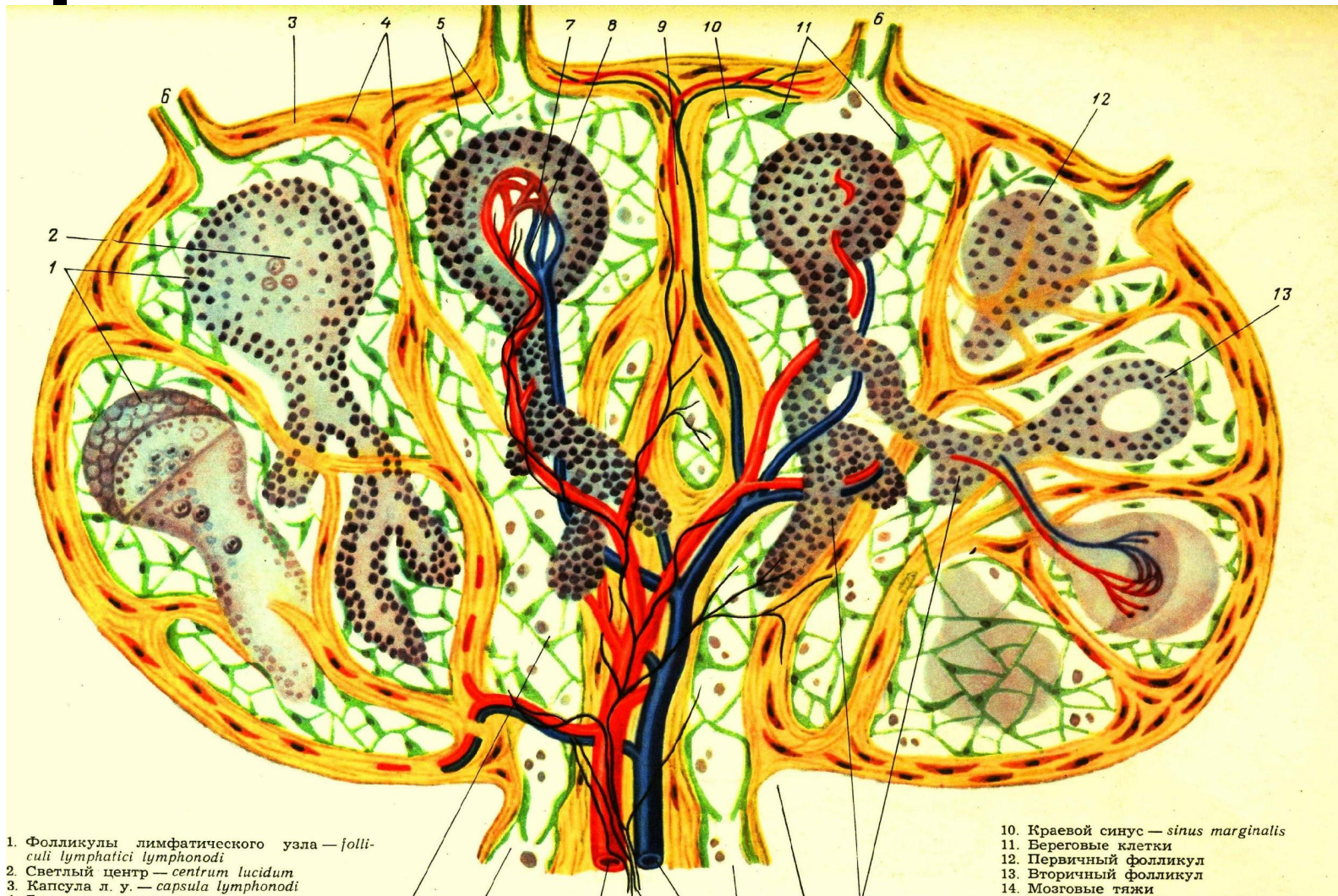
Она состоит из:

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

Лимфатические сосуды

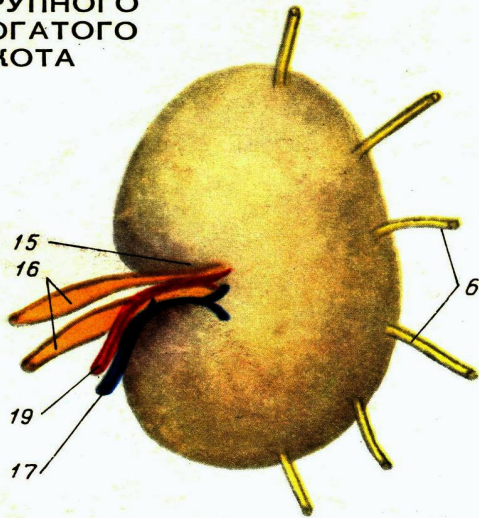
- лимф. капилляры;
- лимф. сосуды;
- лимф. протоки.

Строение лимфатического узла

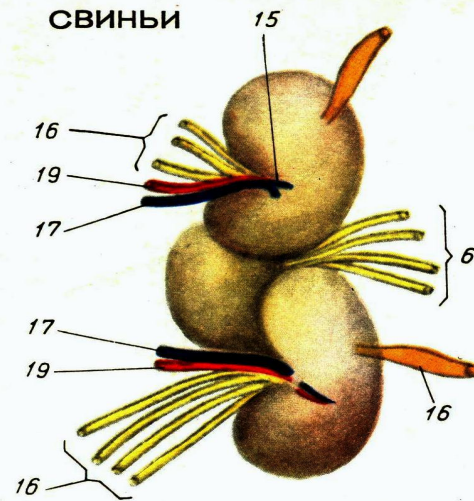


Форма лимфатических узлов

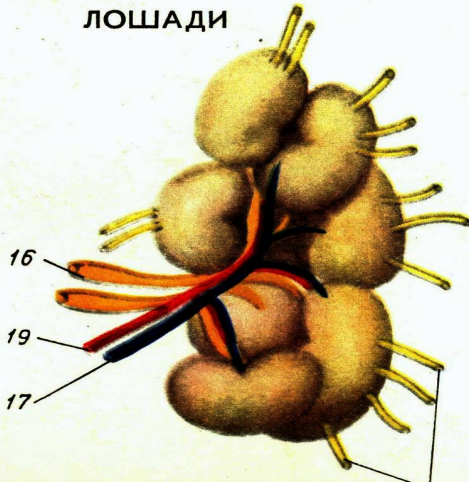
КРУПНОГО
РОГАТОГО
СКОТА



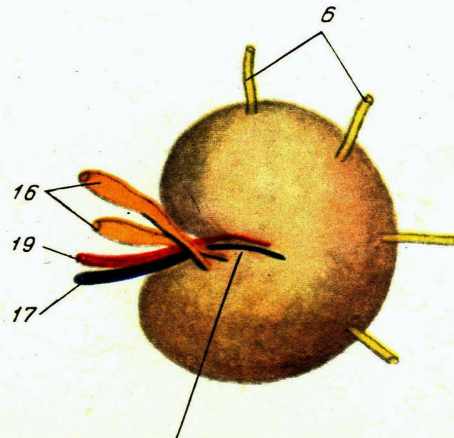
СВИНЬИ



ЛОШАДИ



СОБАКИ



Лимфоидные образования

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