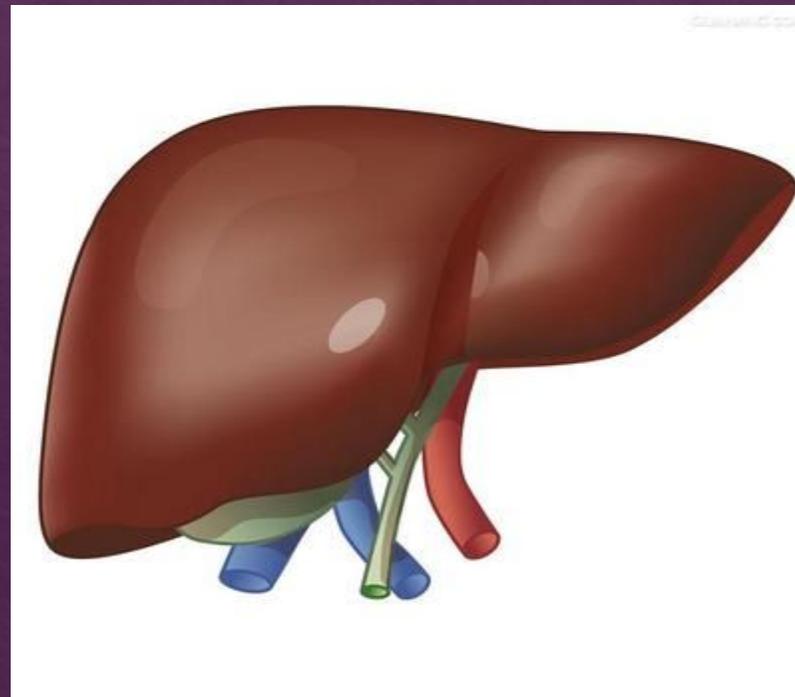
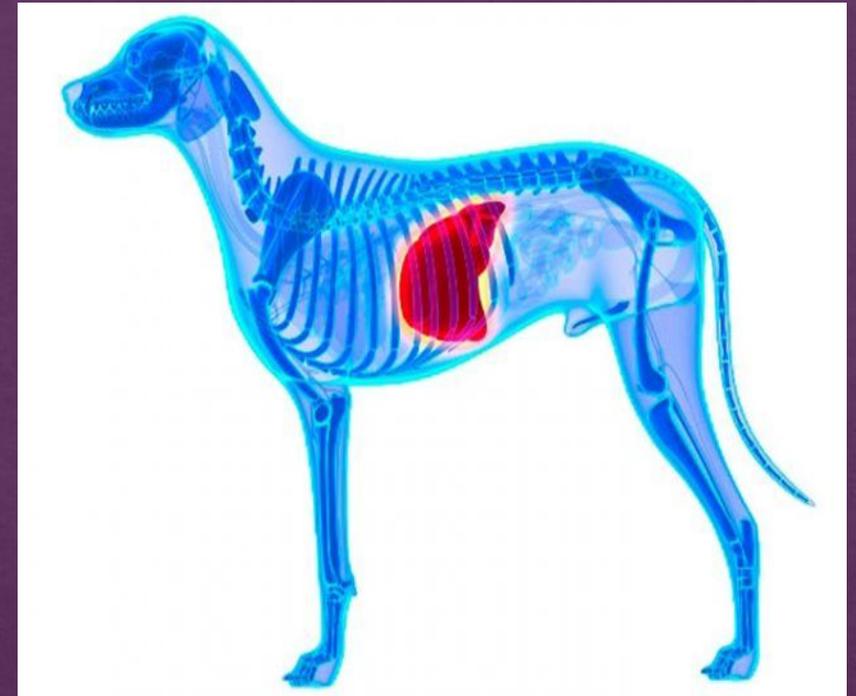


Строение печени

ВЫПОЛНИЛА:
МАГЛАКЕЛИДЗЕ
ВАЛЕРИЯ

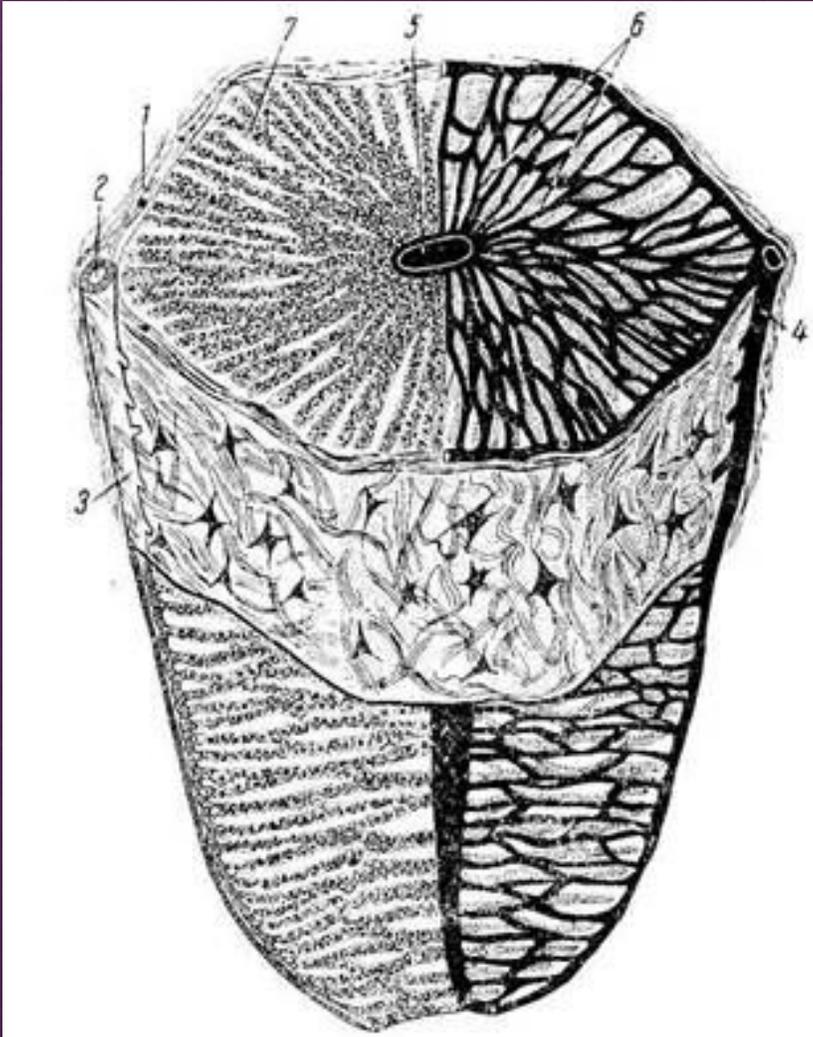
ПЕЧЕНЬ (Нераг) - крупная дольчатая железа животного организма, участвующая в процессах пищеварения, обмена веществ, кровообращения, поддержания постоянства внутр. среды организма. Располагается в передней части брюшной полости непосредственно за диафрагмой, лежит большей своей частью в правом подреберье.



Печень покрыта серозной оболочкой, под которой находится соединительнотканная капсула, отделяющая внутрь органа прослойки междольковой соединительной ткани. Они делят печеночную ткань на мелкие участки яйцевидной или призматической формы, называемые дольками .

Схема строения печеночной дольки:

- 1 — междольковая соединительная ткань;
- 2 — междольковый желчный проток в ней;
- 3 — он же в продольном разрезе;
- 4 — междольковая вена;
- 5 — центральная вена дольки;
- 6 — впадающие в нее внутридольковые капилляры;
- 7 — балки печени.



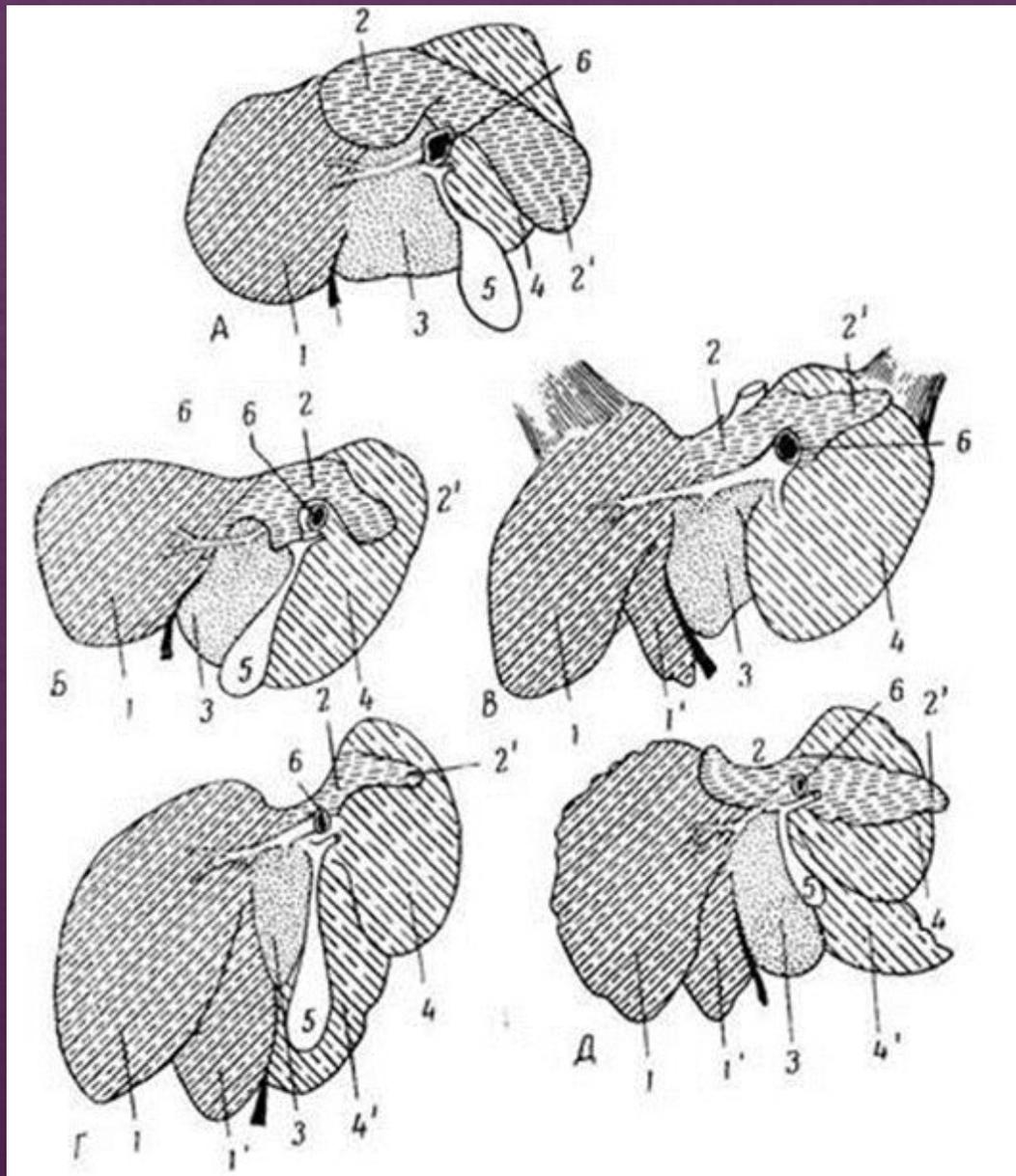


Схема расположения долей печени:

А - крупного рогатого окота; Б - мелких жвачных;

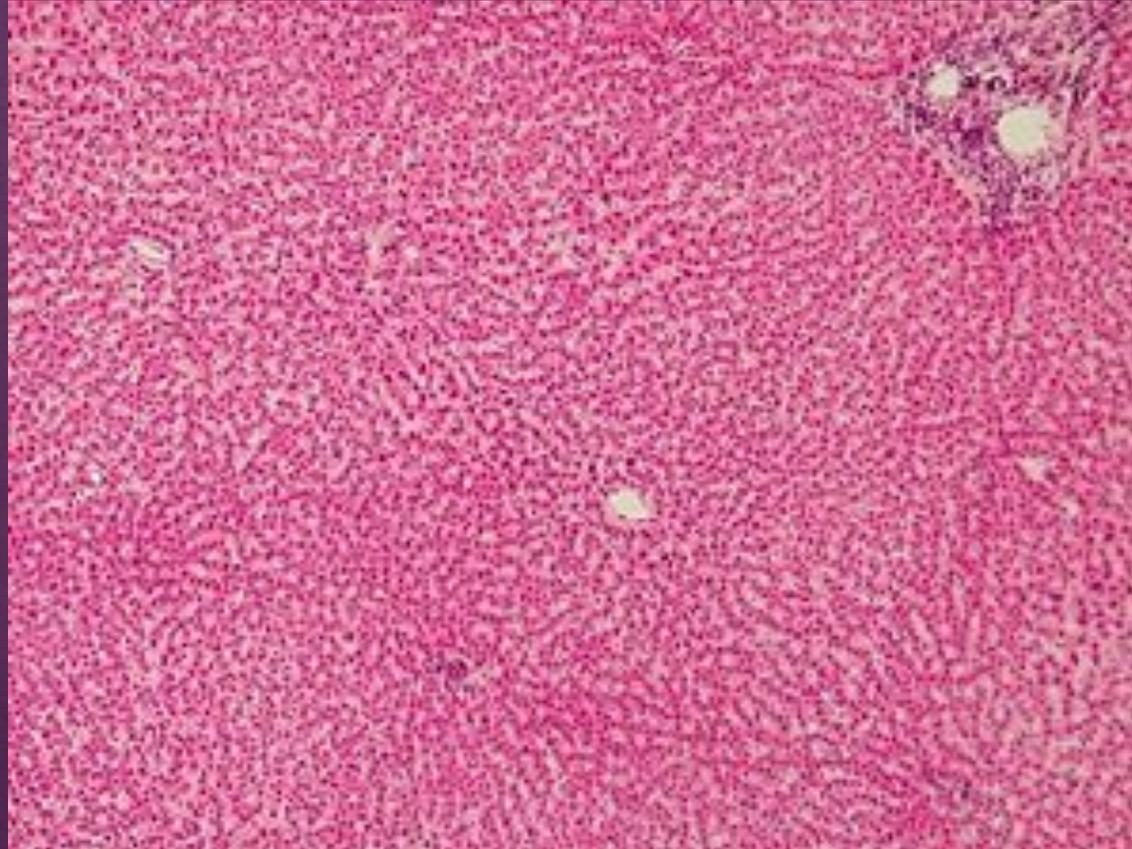
4 — правая латеральная доля;

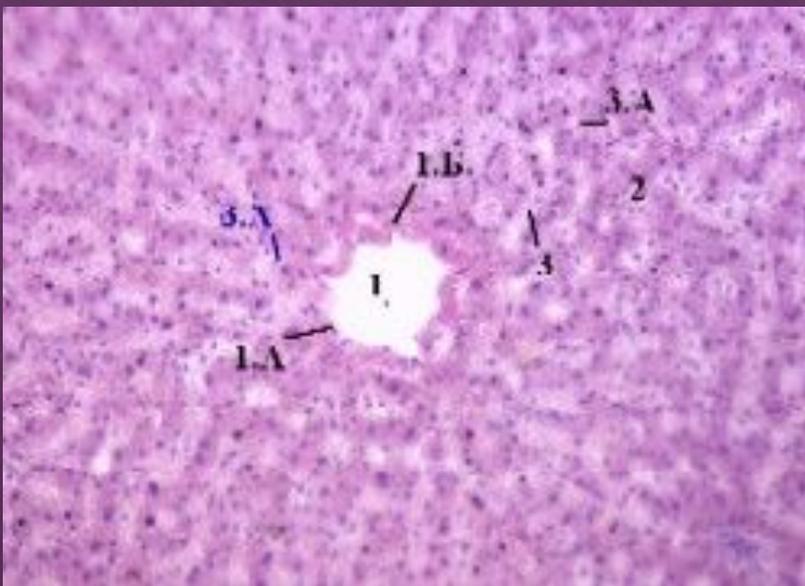
4' — правая медиальная доля;

5 — желчный пузырь;

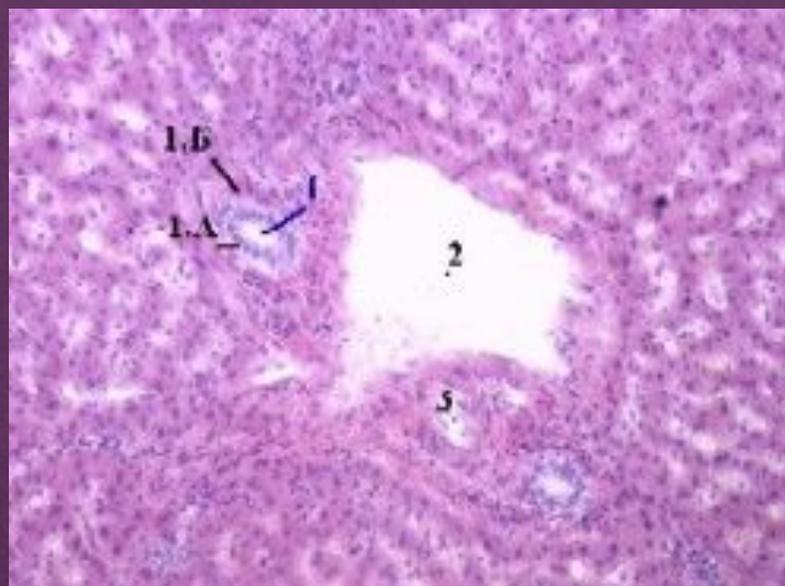
6 — воротная вена.

Печеночные клетки, или гепатоциты, составляют 60 % всех клеточных элементов печени. Они выполняют большую часть функций, присущих печени. Гепатоциты имеют неправильную многоугольную форму.

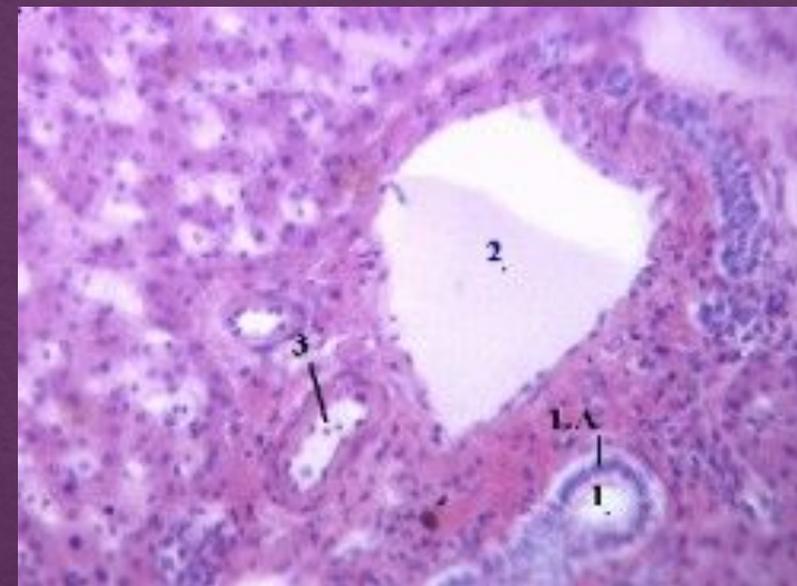




Среднее увеличение, центр дольки



Среднее увеличение, междольковая триада



Большое увеличение, междольковая триада

однослойный эпителий (1А)

слой рыхлой соединительной ткани (1Б)

артерия (3)

ветвь портальной вены (2)

ПЕЧЕНЬ СВИНЬИ. ГЕМАТОКСИЛИН- ПИКРОФУКСИН

1-долька

3-центральная вена

2-печеночные балки

4-внутридольковые
синусоидные капилляры

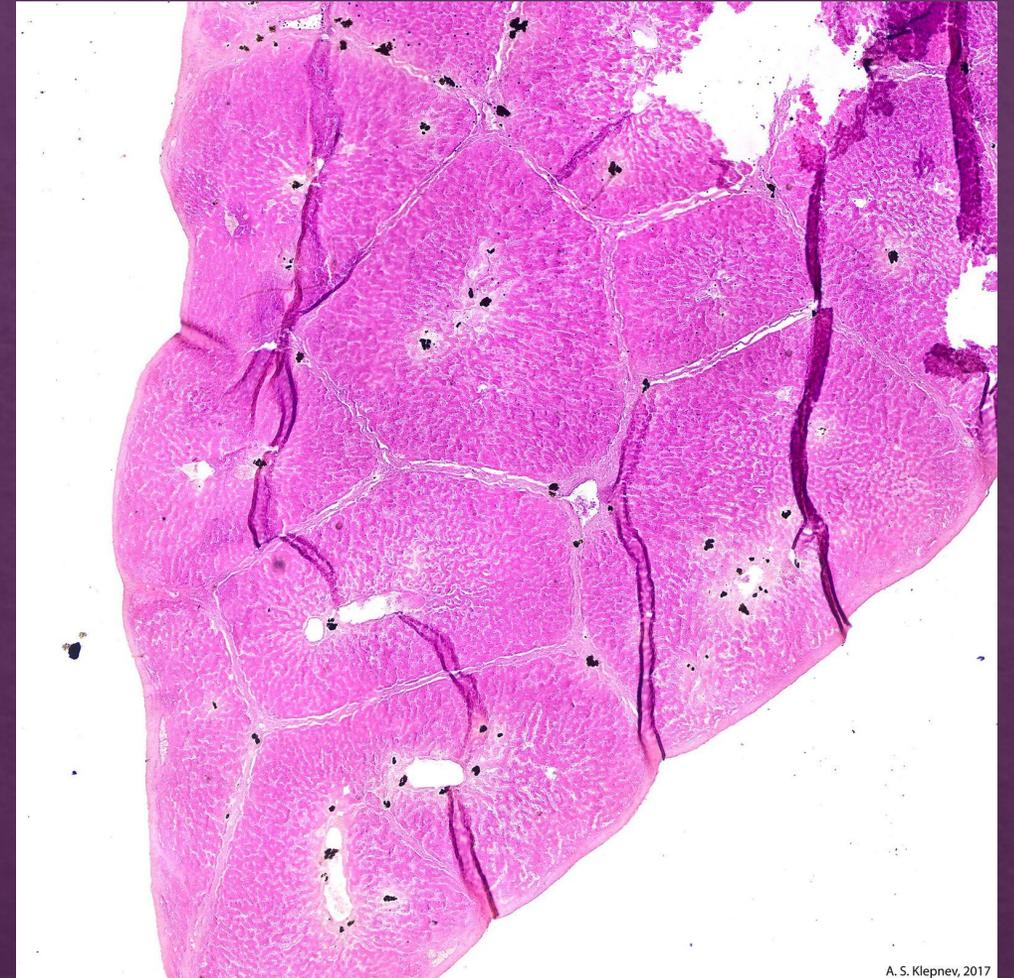
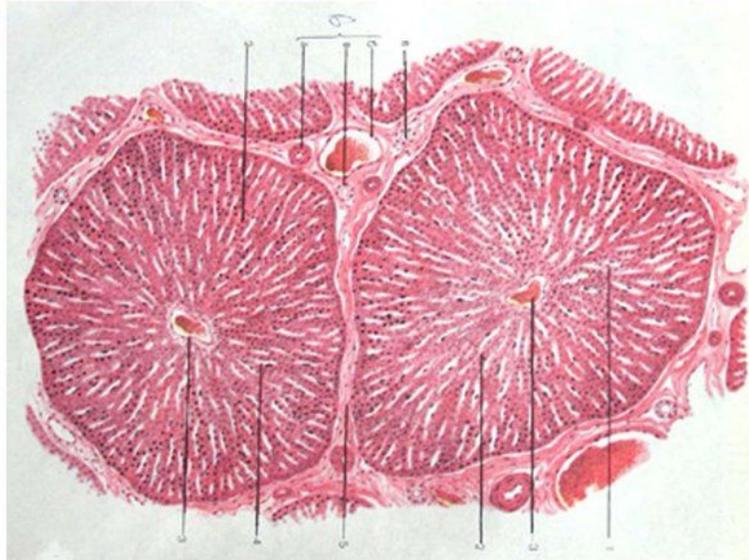
5-междольковая соединительная
ткань

6-печеночные триады

А-междольковая вена

Б-междольковая артерия

В-междольковые желчный
проток



Печень свиньи

