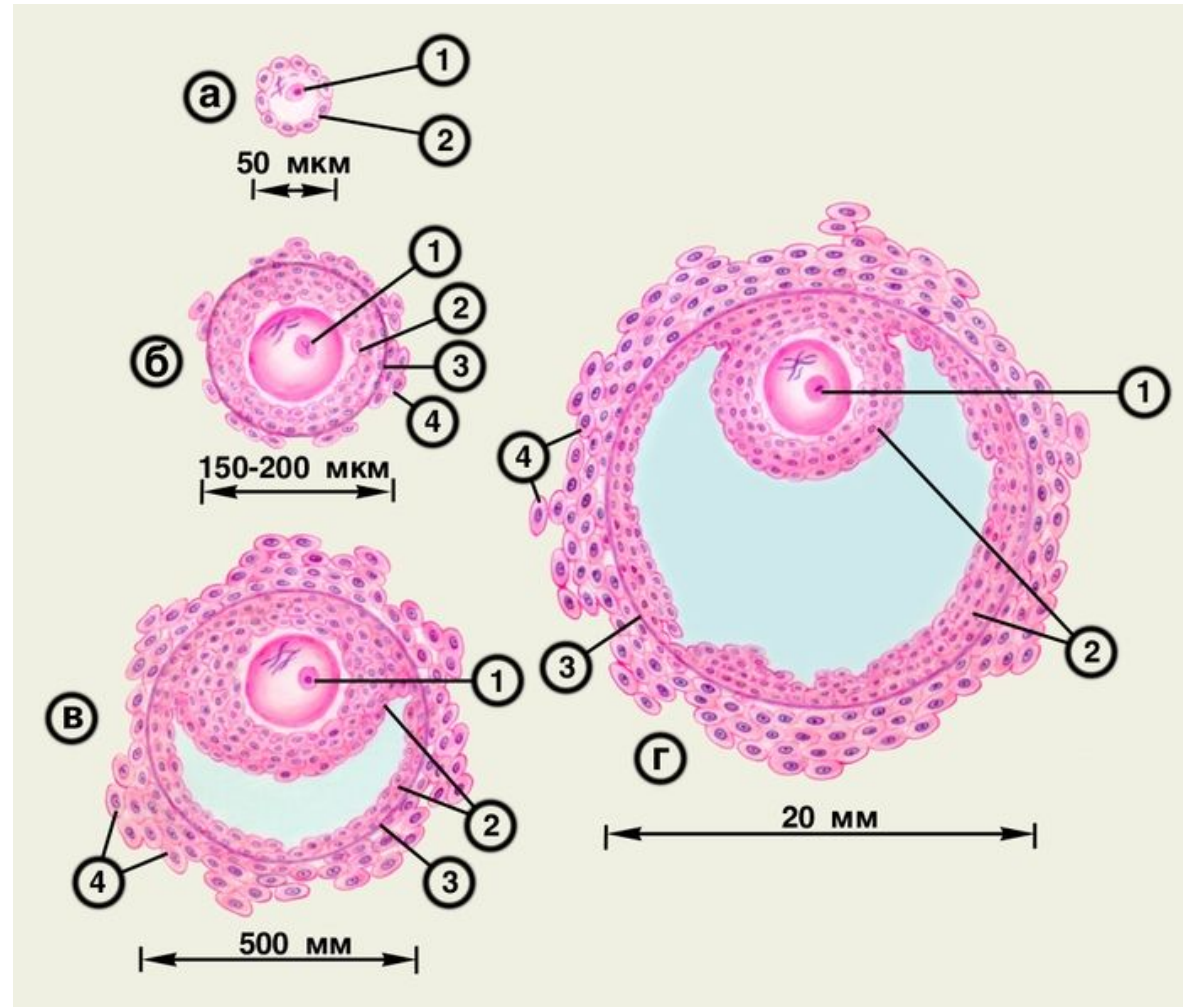


Виды фолликулов яичника

Выполнила:
Леконцева Е.А. 7гр.

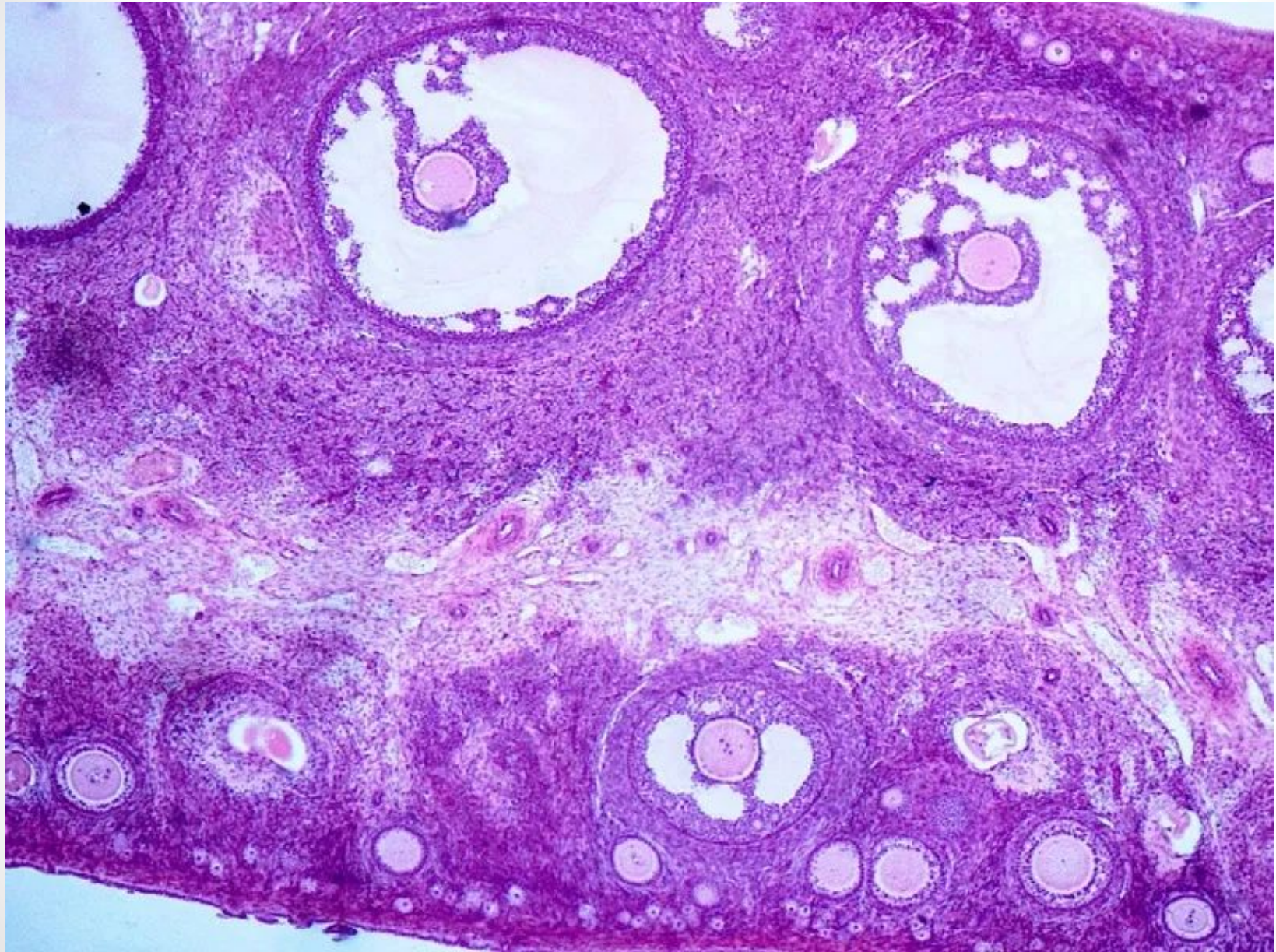
Различают 4 вида фолликулов:

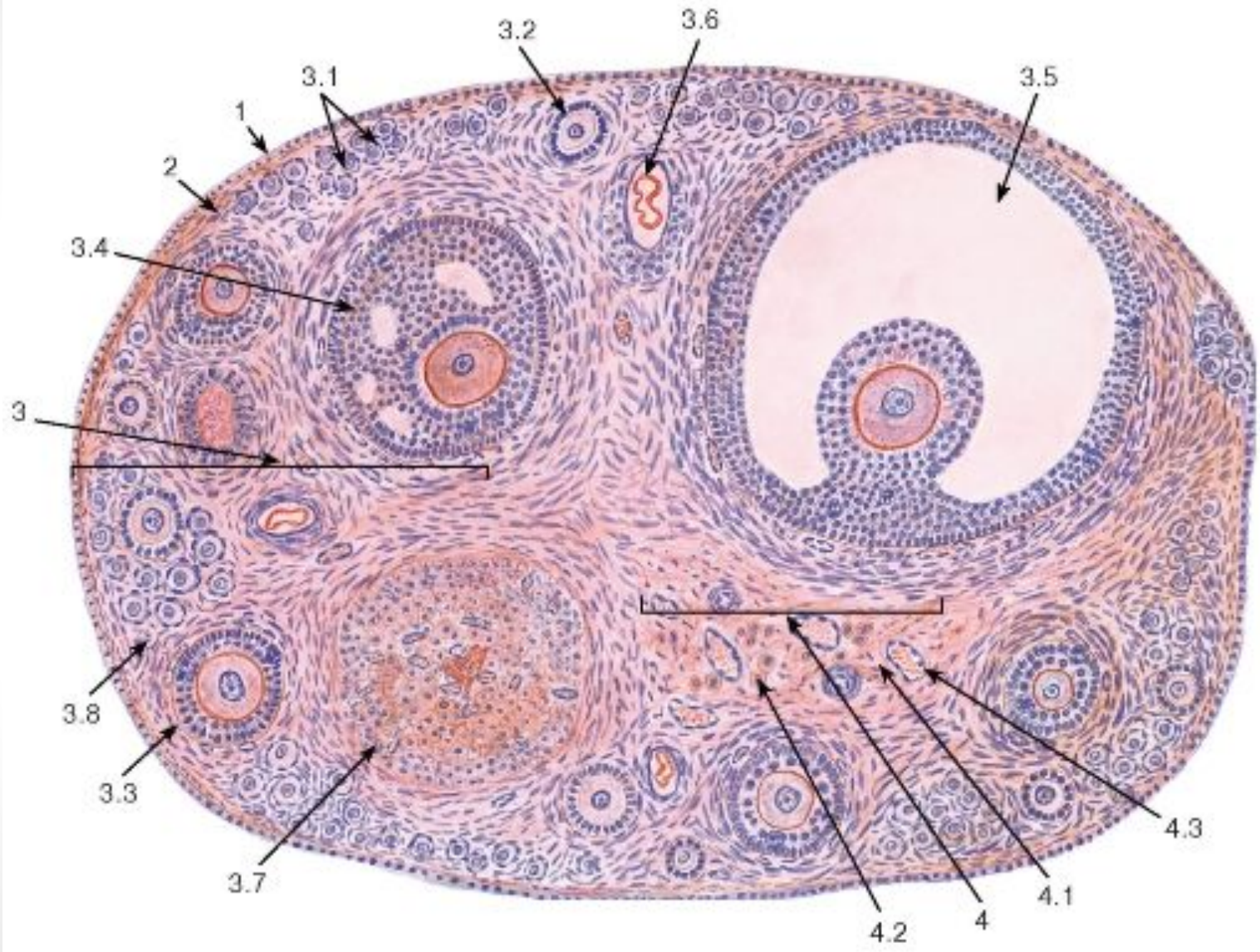
- Примордиальные;
- Первичные;
- Вторичные;
- Зрелые.



Гистологический срез яичника







Примордиальные фолликулы – самые мелкие и многочисленные. Состоят из первичного овоцита, окруженного однослойным плоским эпителием.

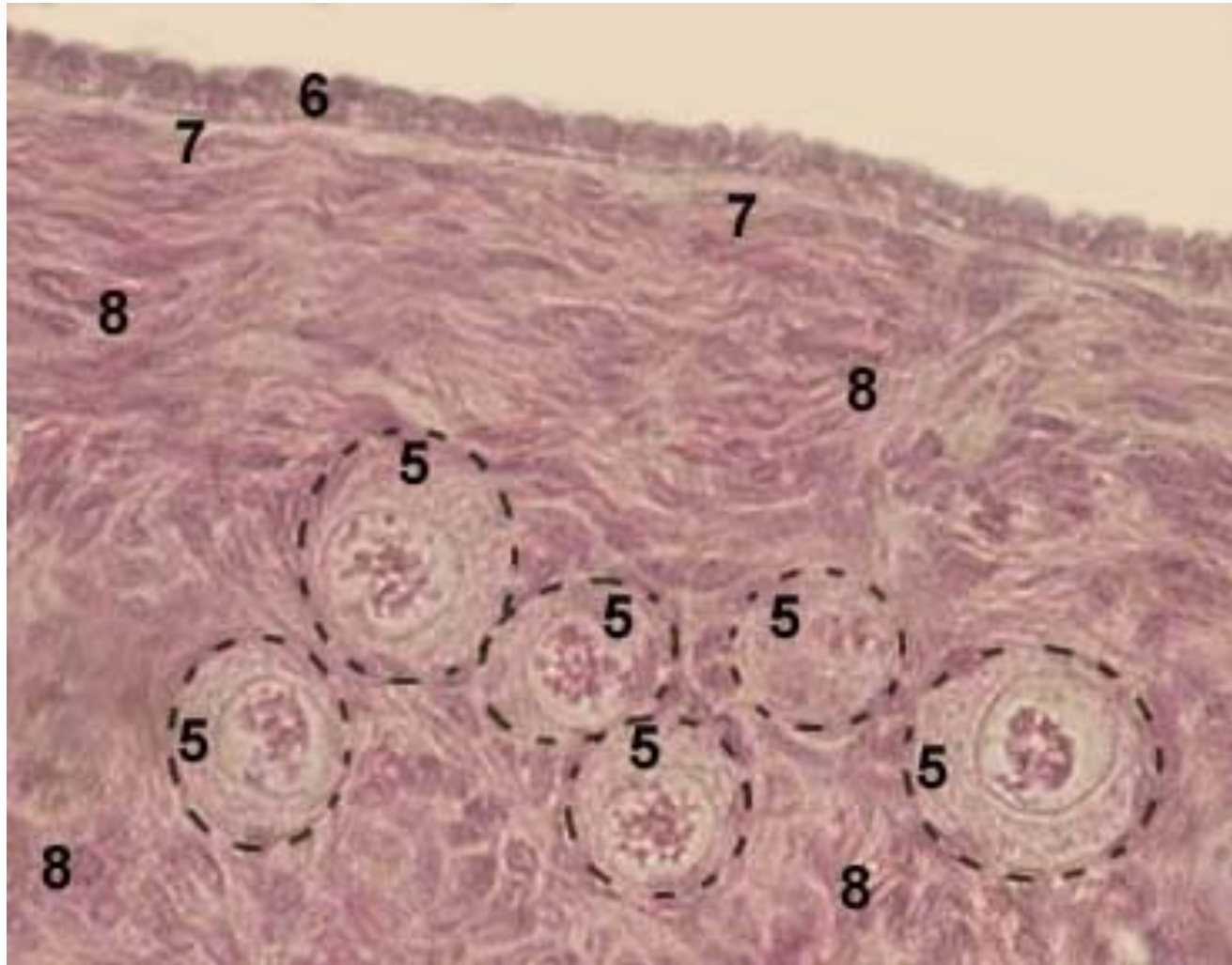
Первичные фолликулы – овоцит окружен одним слоем кубических фолликулярных клеток. Между овоцитом и фолликулярными клетками впервые становится заметной блестящая зона.

Вторичные фолликулы – однослойный фолликулярный эпителий продолжает расти и превращается в многослойный. Утолщаются прозрачная оболочка, базальная мембрана фолликула. Последняя образует соединительнотканную оболочку (теку).

Зрелые фолликулы (третичные, граафовы) – крупные, достигшие своего максимального развития фолликулы. Они выступают над поверхностью яичника.

Между фолликулами встречаются **атретические тела**.

Примордиальные фолликулы



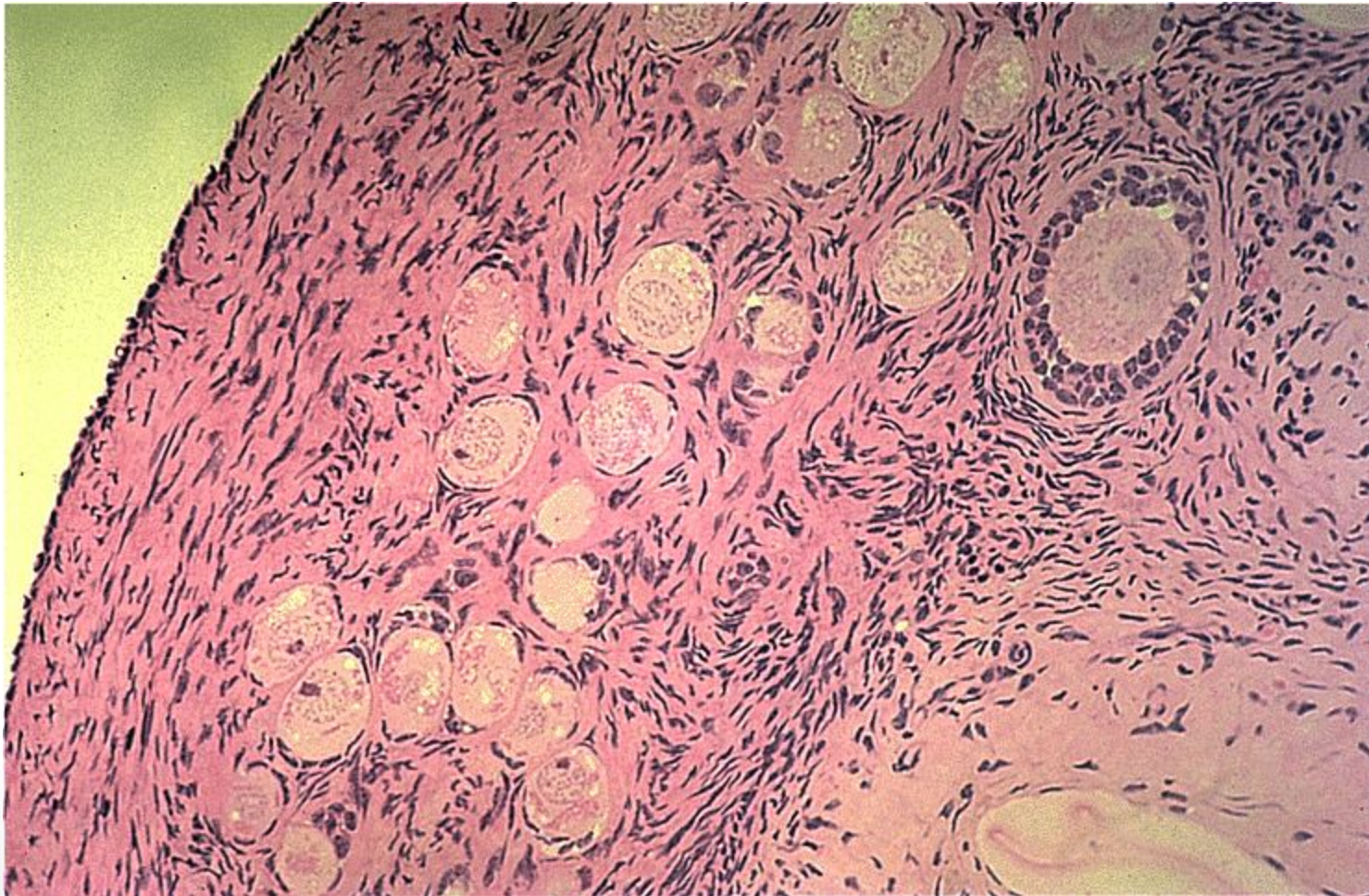
5. – Примордиальные фолликулы

6. – Однослойный кубический эпителий

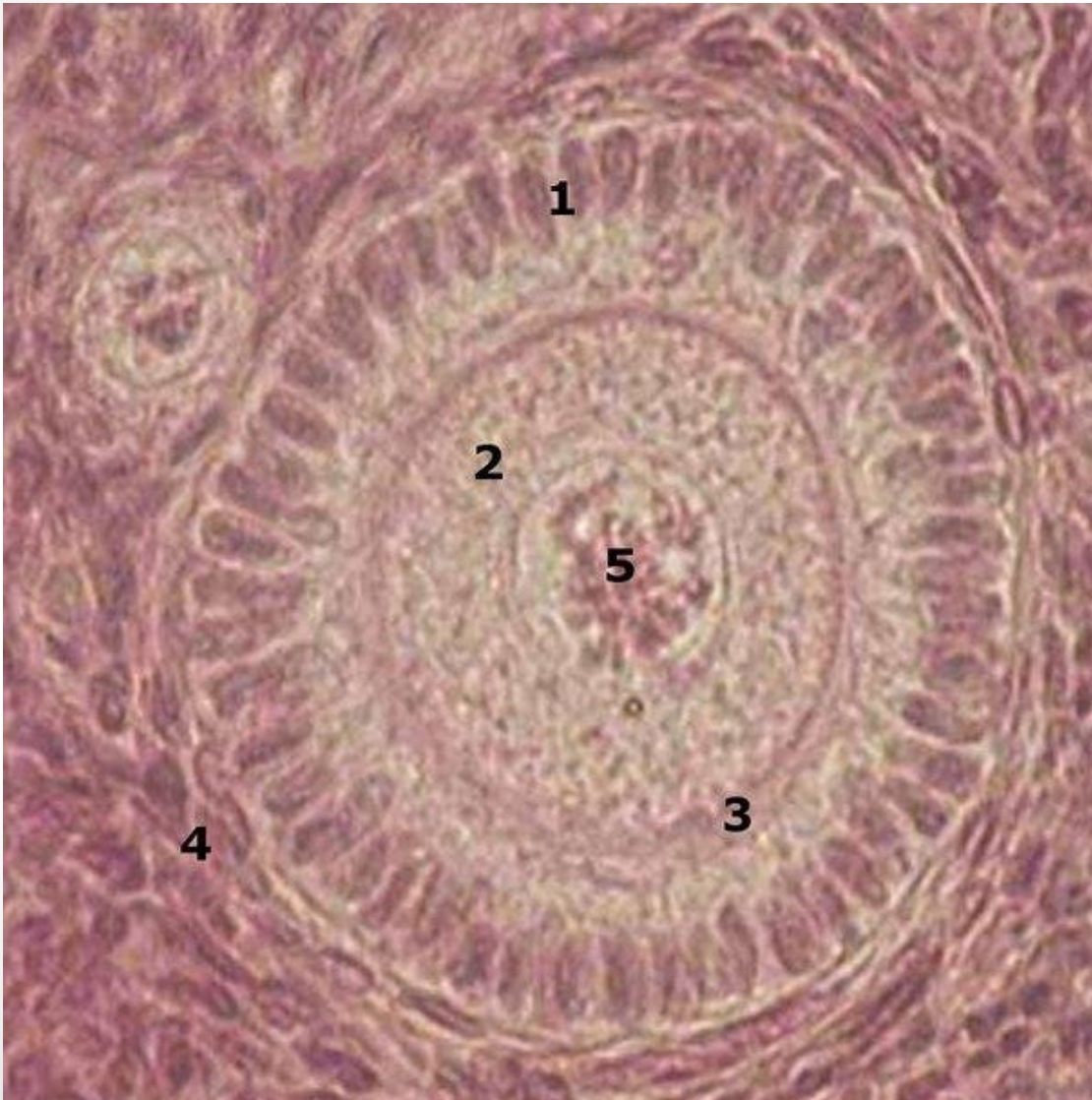
7. – Белочная оболочка

8. – Интерстициальная ткань

Примордиальные фолликулы

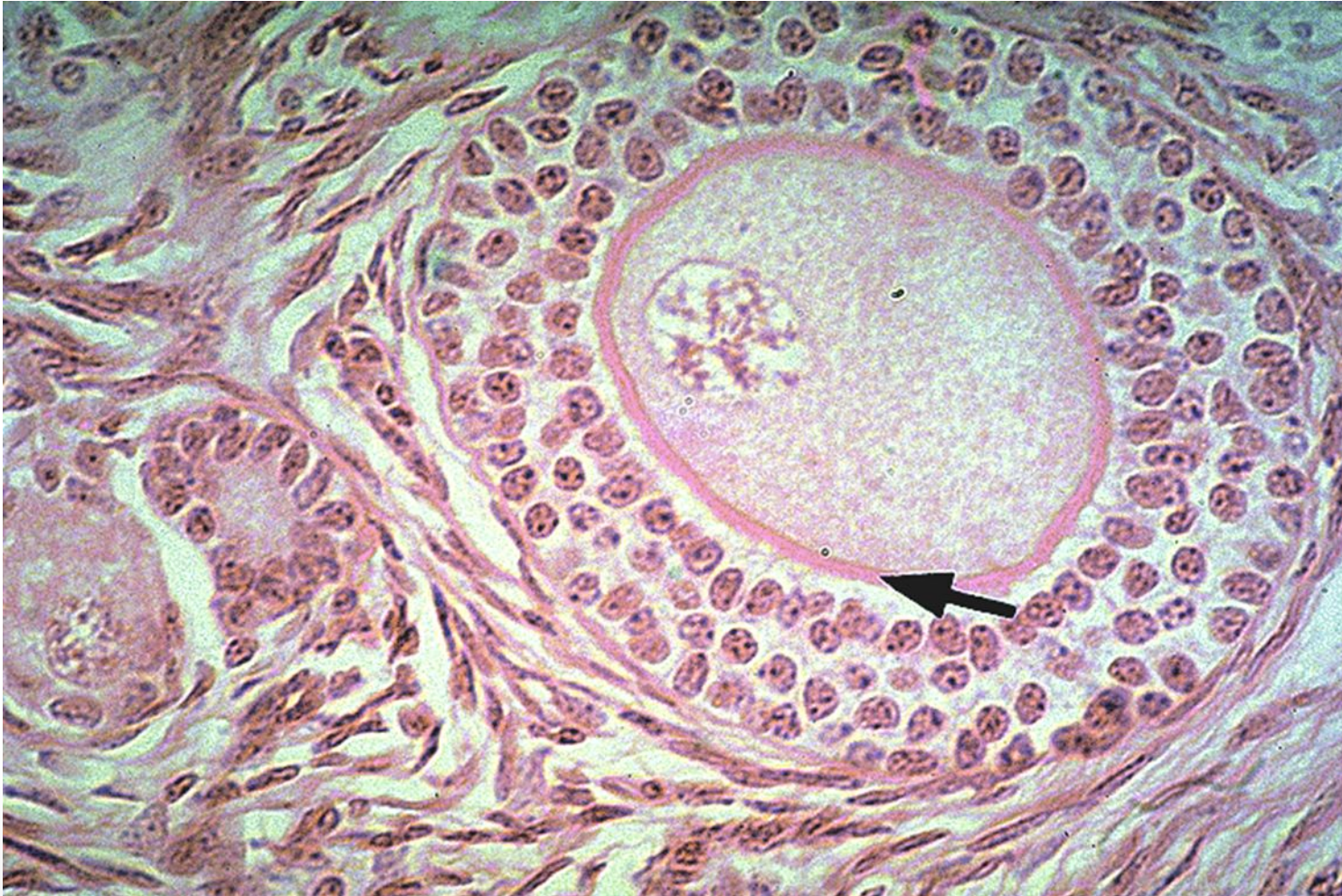


Первичный фолликул



1. – Фолликулярные клетки
2. – Ядро овоцита
3. - Блестящая оболочка
4. – Тека
5. - Овоцит

Первичный фолликул

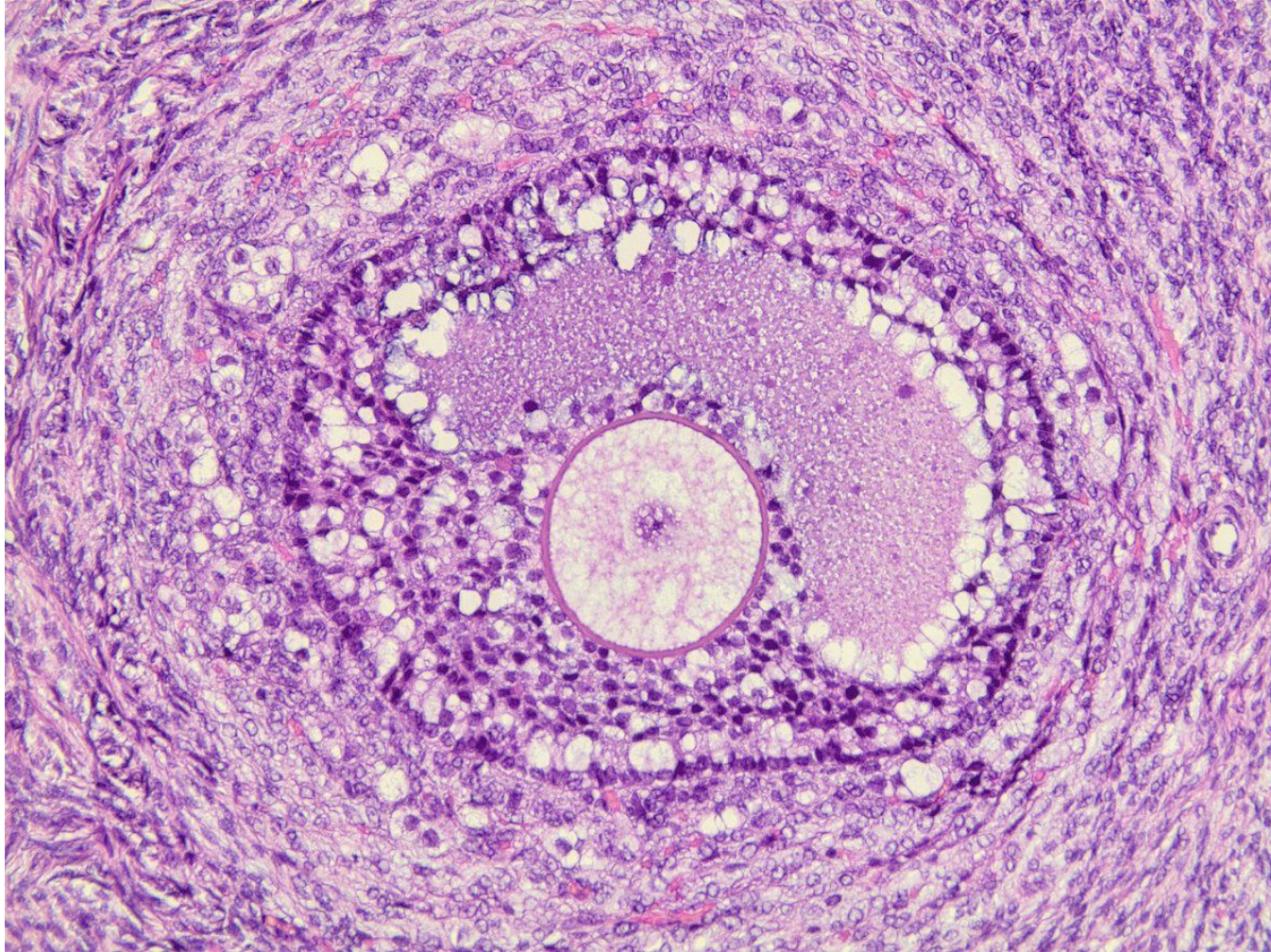


Вторичный фолликул

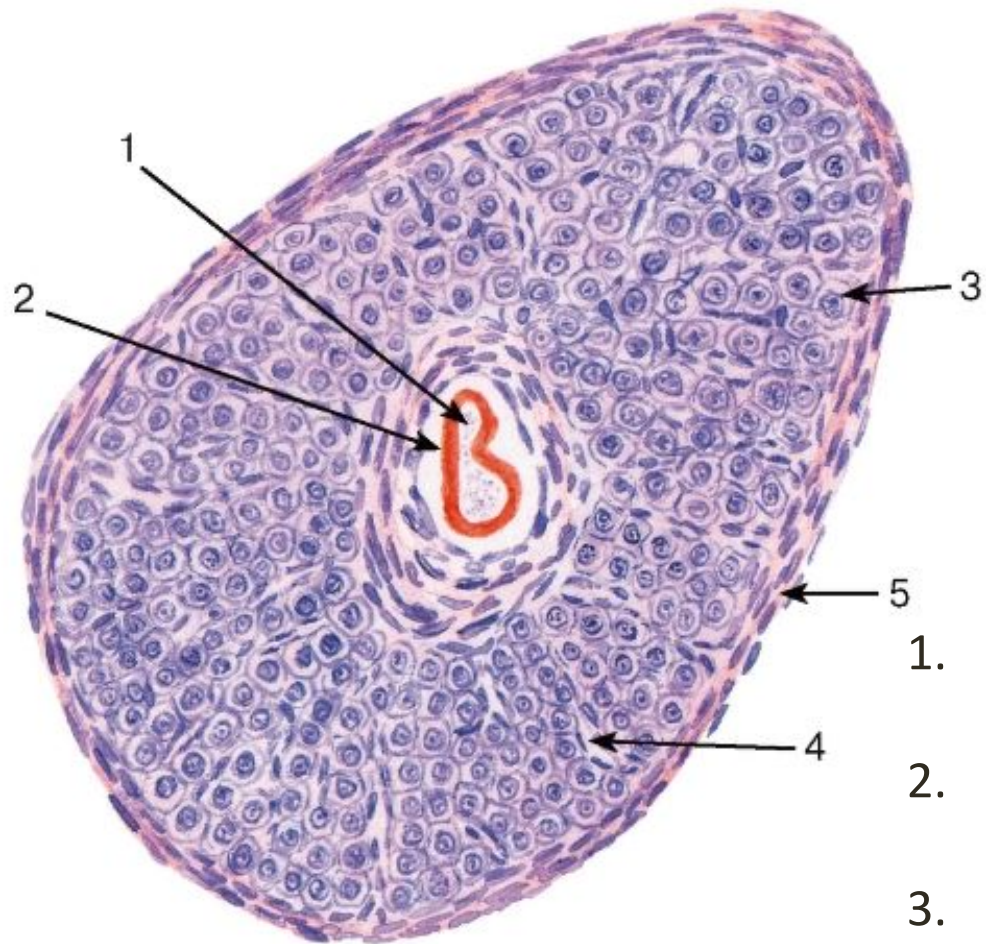


- 2. – Фолликулярные клетки
- 3. – Овоцит
- 4. – Блестящая оболочка
- 9. - Тека

Третичный фолликул



Атретический фолликул



1. – Остатки разрушившегося овоцита
2. – Остатки прозрачной оболочки
3. – Железистые клетки
4. – Кровеносный капилляр
5. – Соединительнотканная капсула