

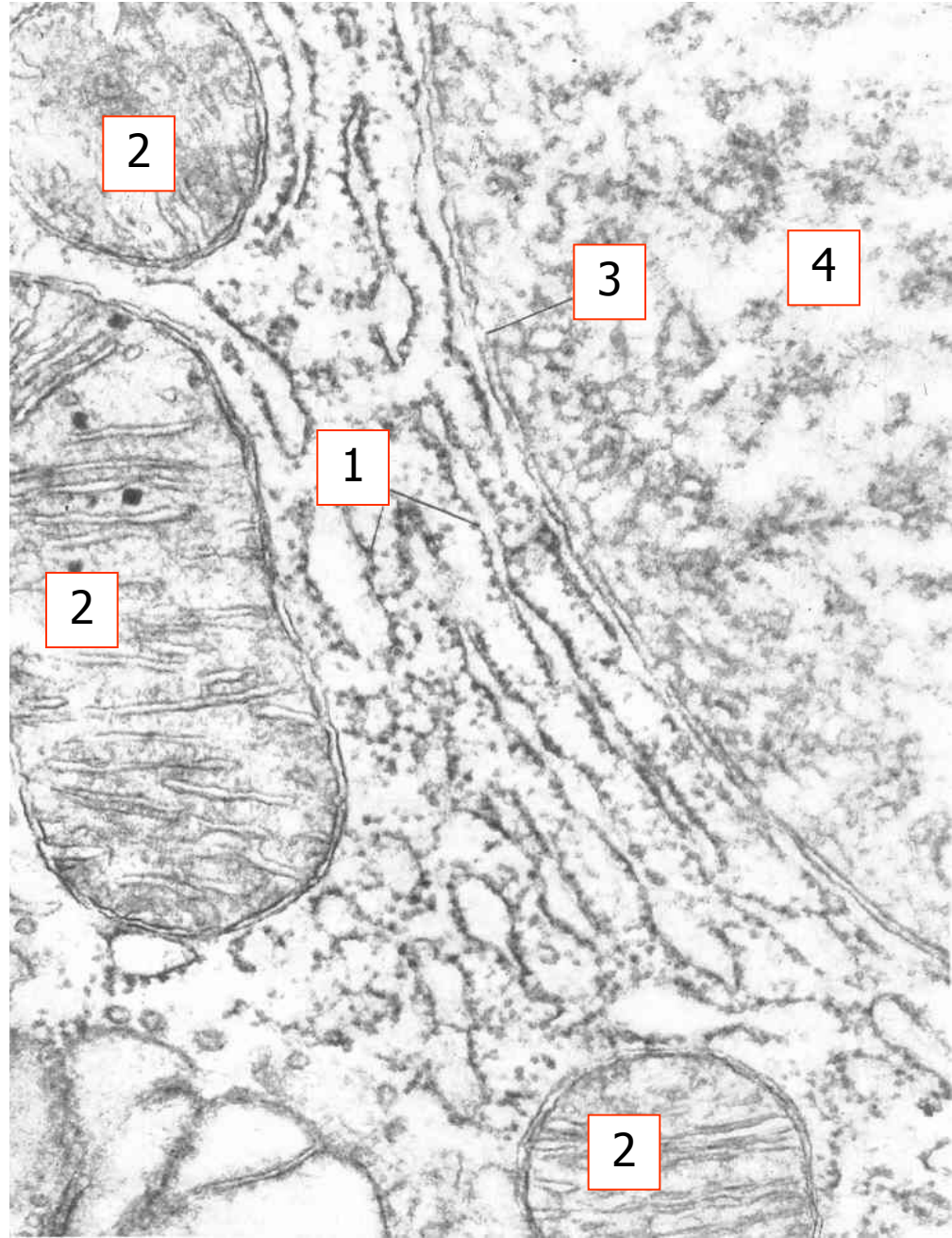
1. Гранулярная эндоплазматическая сеть

1 - ГЭС,

2 - митохондрии,

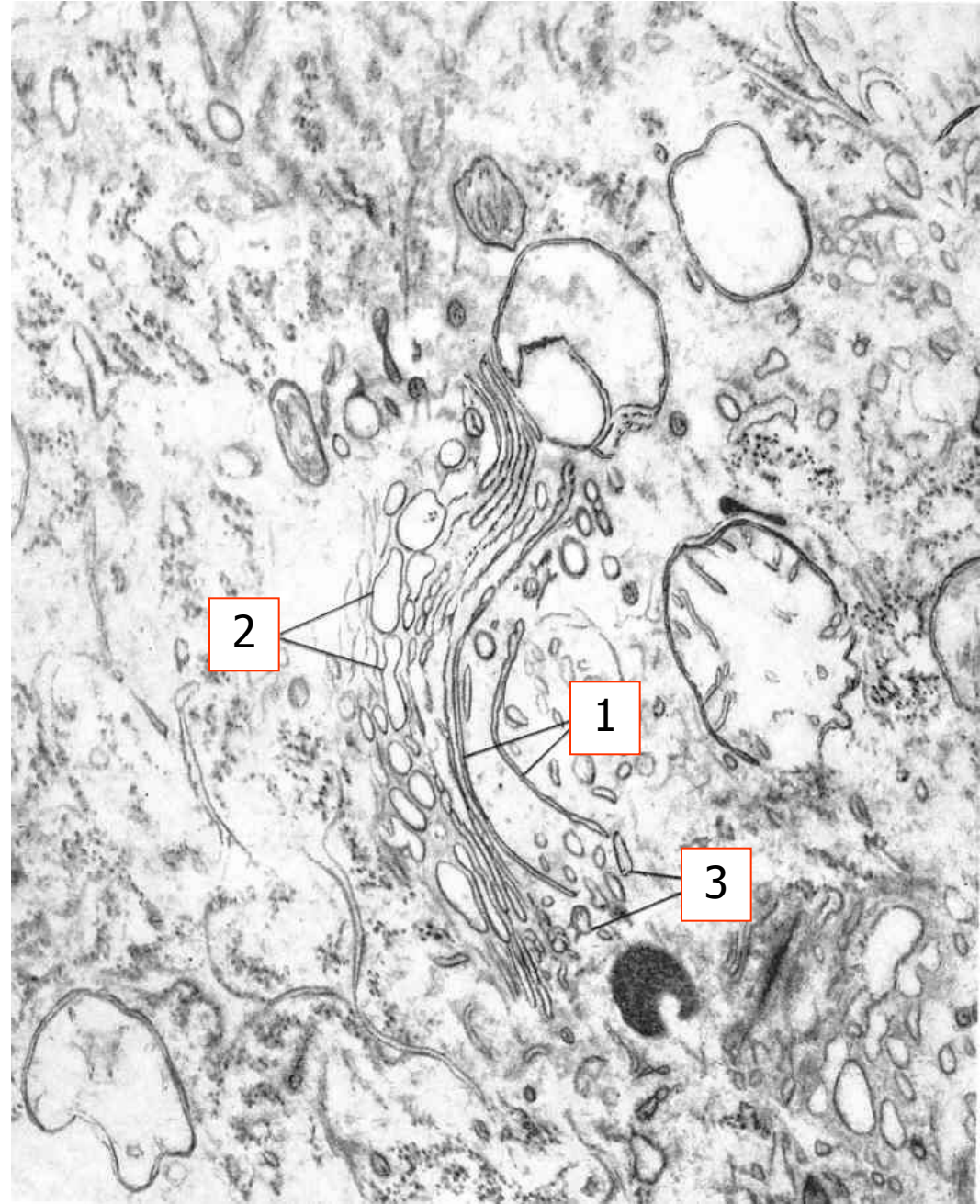
3 - ядерная оболочка,

4 - ядро.



2. Комплекс Гольджи

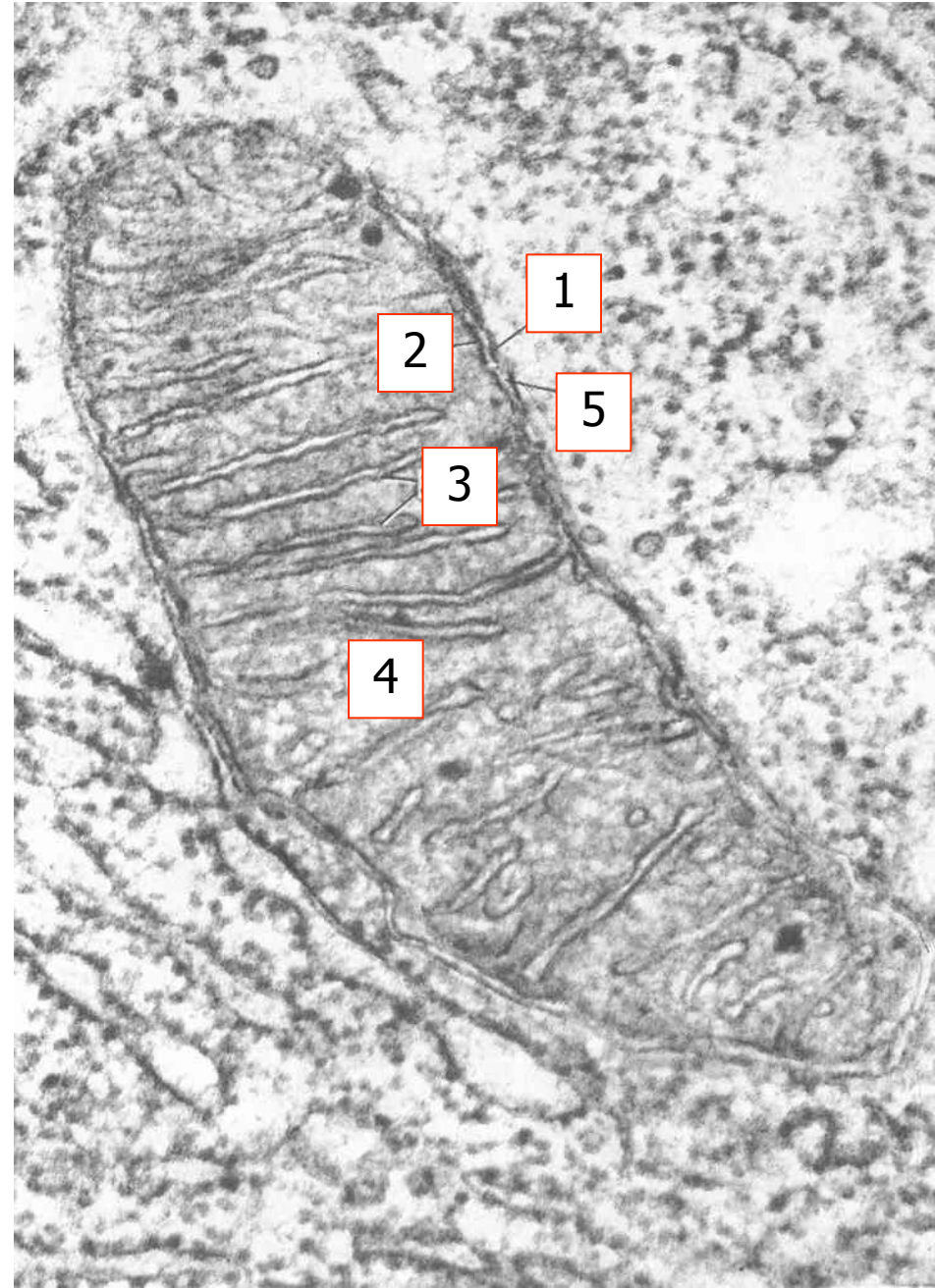
- 1 - цистерны,
- 2 - вакуоли,
- 3 - пузырьки.



3. Митохондрия

- 1 - наружная мембрана,
- 2 - внутренняя мембрана,
- 3 - кристы,
- 4 - матрикс,
- 5 - межмембранное пространство.

ГЭС

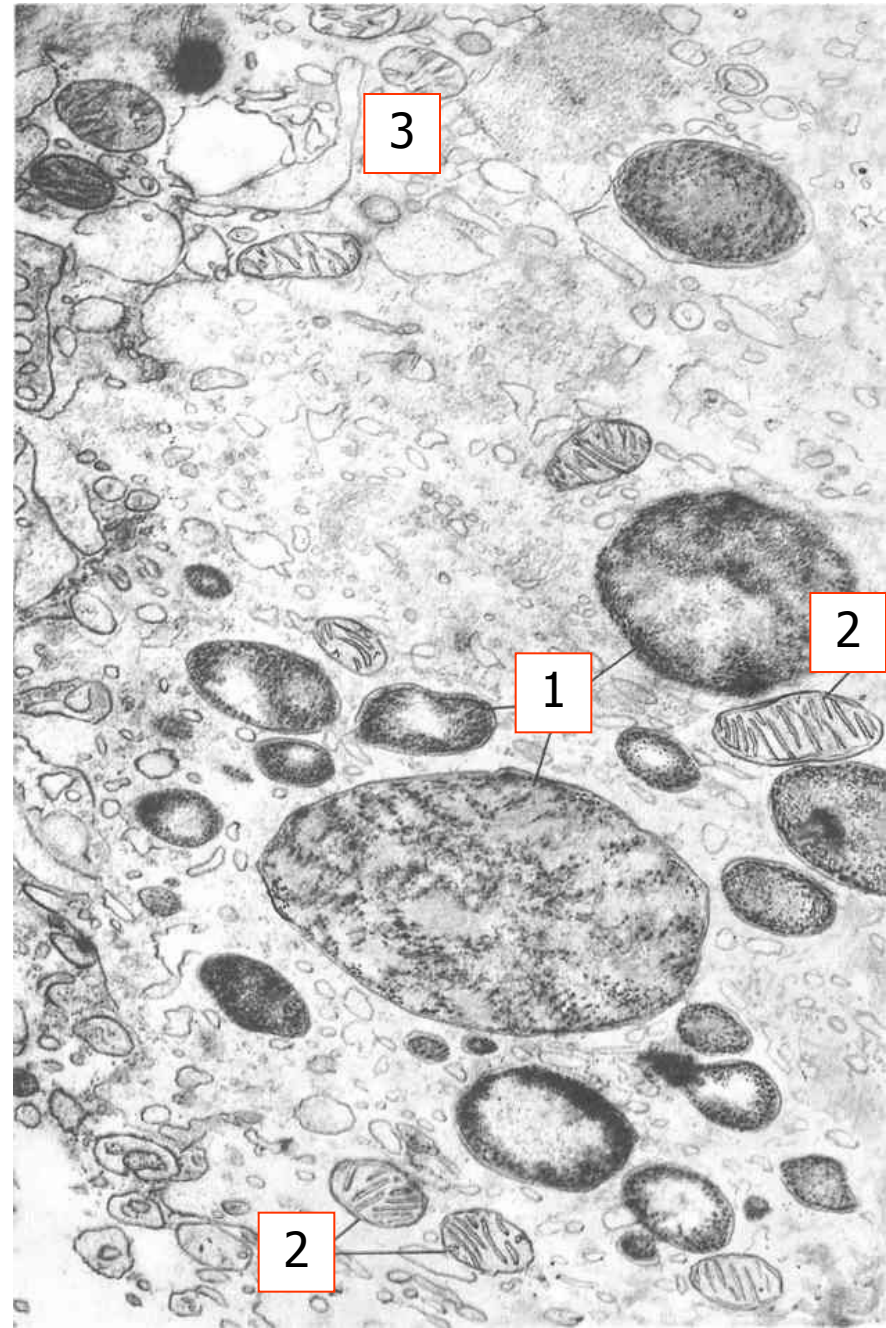


4. Лизосомы

1 - первичные и вторичные лизосомы,

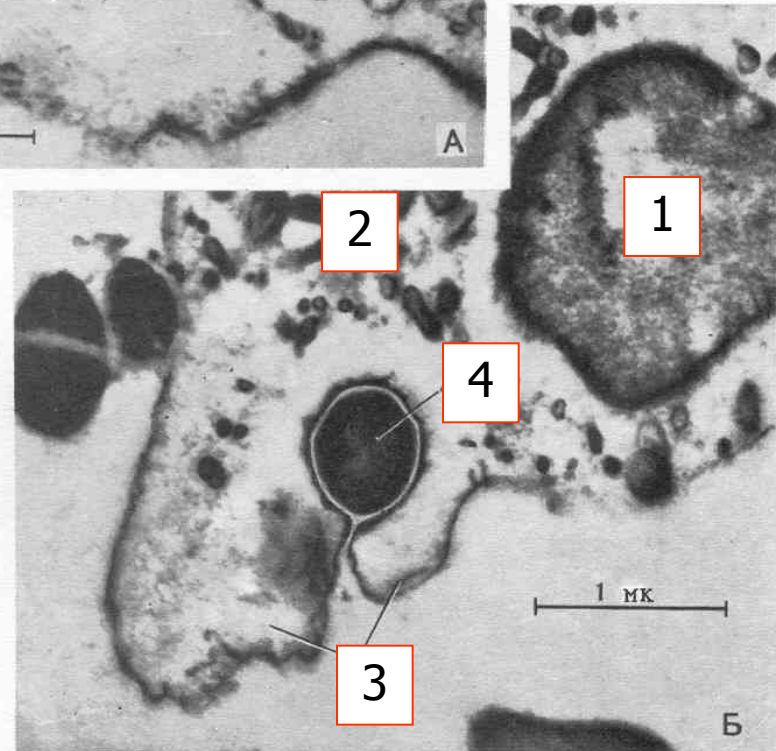
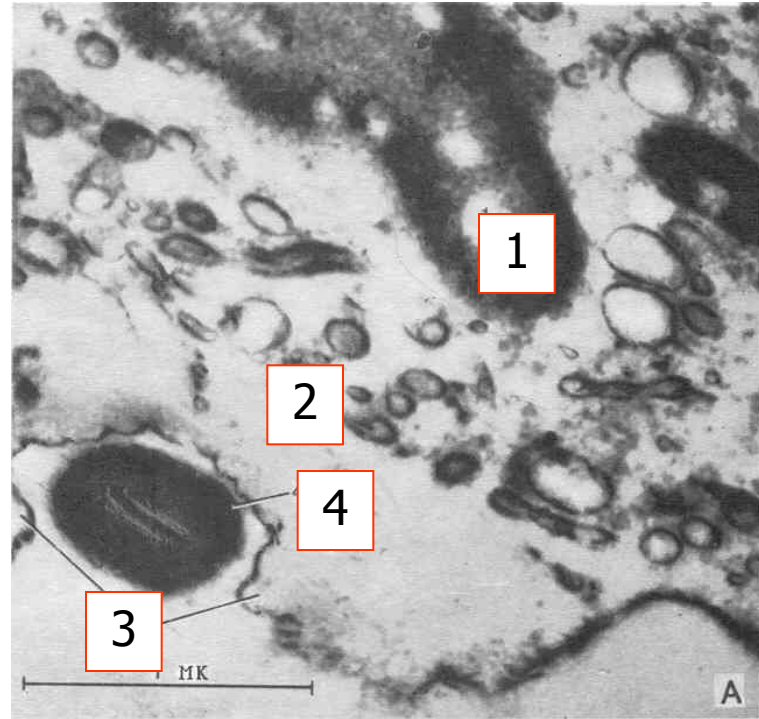
2 - митохондрии,

3 - эндоплазматическая сеть.



5. Фагоцитоз (А - ранняя и Б - поздняя стадии)

- 1 - ядро лейкоцита,
- 2 - цитоплазма,
- 3 - псевдоподии,
- 4 - бактерия.



6. Пиноцитоз

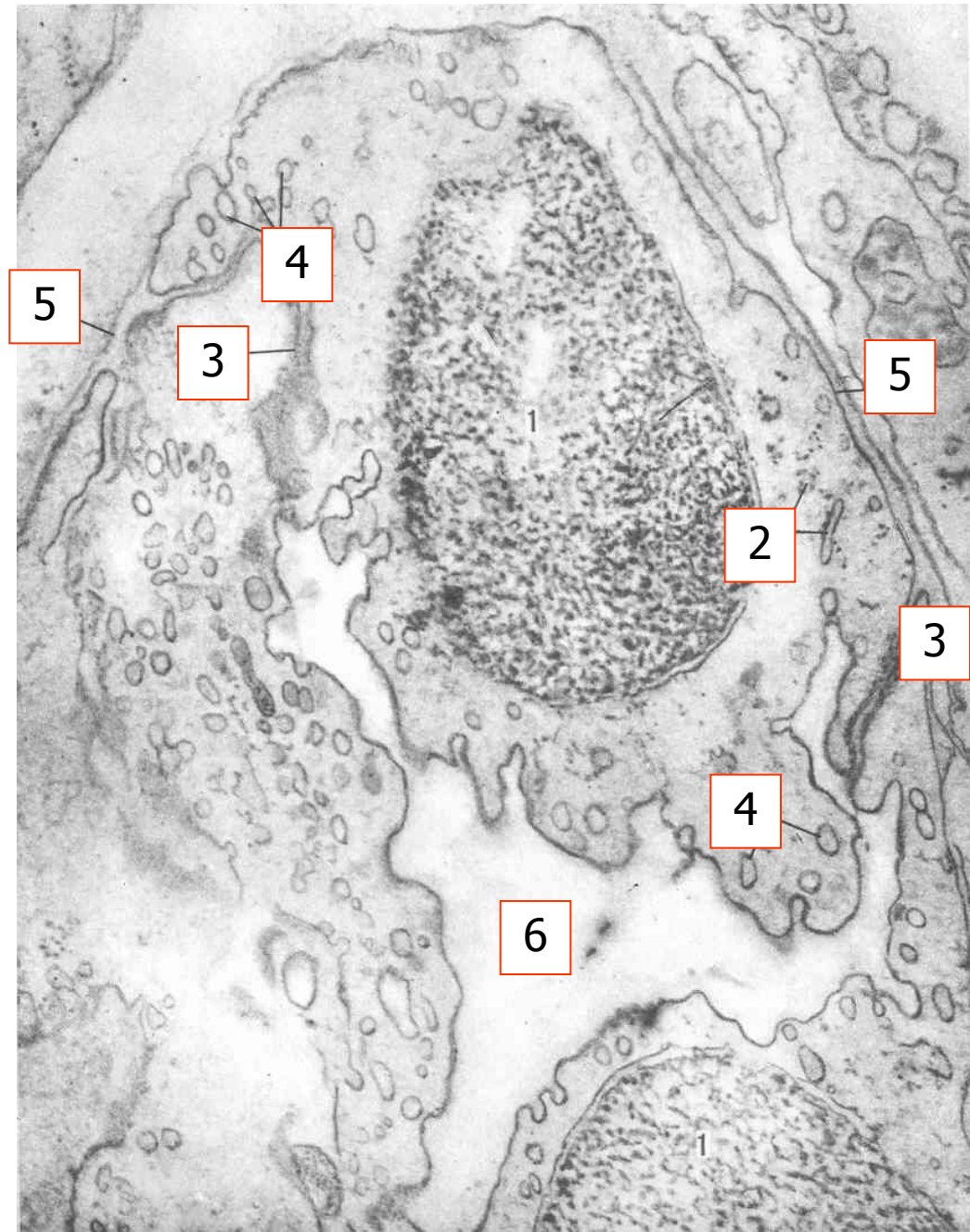
1 - ядро эндотелиальной клетки;

3 - контакты эндотелиальных клеток;

4 - пиноцитозные пузырьки;

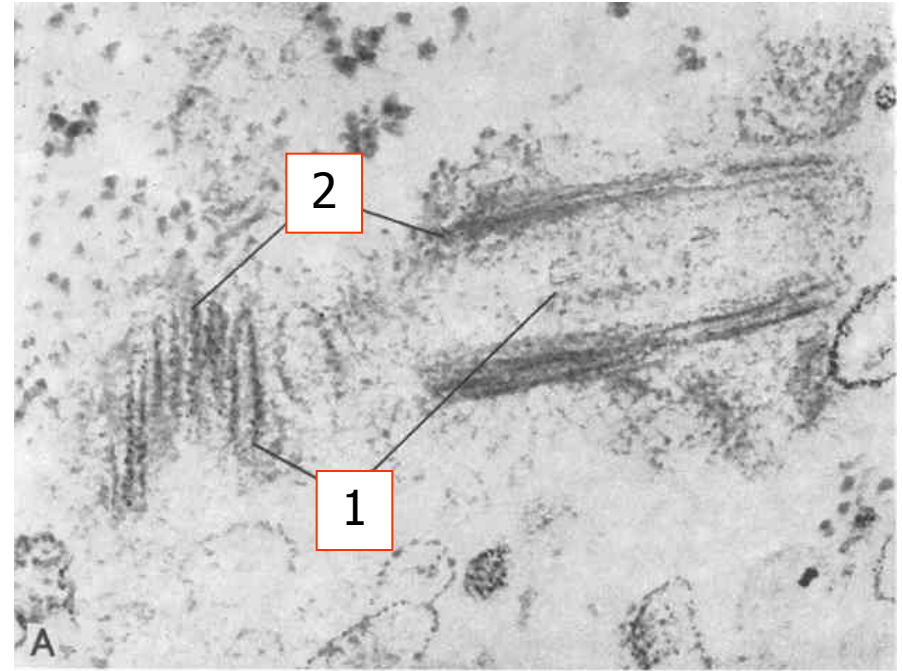
5 - базальная мембрана;

6 - просвет кровеносного капилляра.

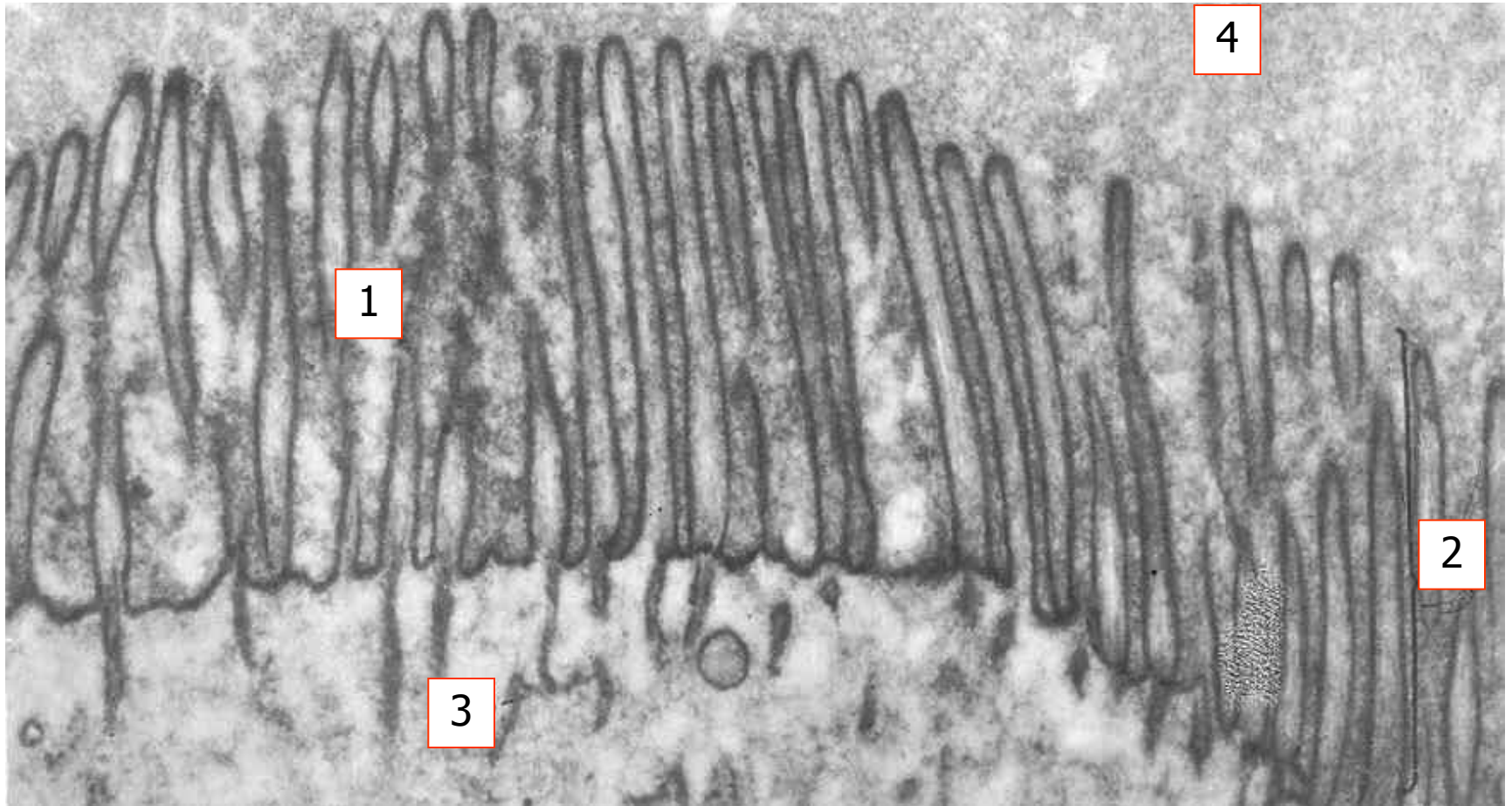


7. Клеточный центр

1 - центриоли,
2 - микротрубочки.



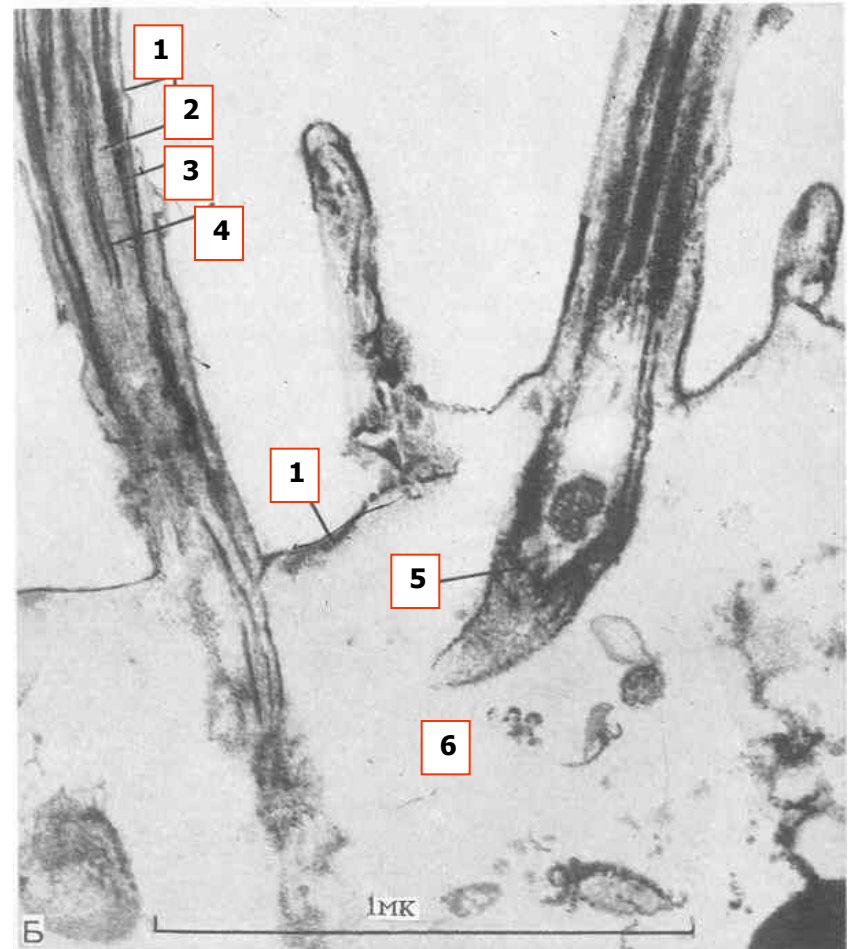
8. Исчерченная каёмка эпителиоцита тонкой кишки



- 1,2 - микроворсинки,
- 3 - апикальная часть клетки,
- 4 - просвет кишечника.

9. Клеточные реснички

- 1 - цитолемма,
- 2 - цитоплазма реснички,
- 3 - периферические,
- 4 - центральные микротрубочки,
- 5 - базальное тельце,
- 6 - апикальная часть клетки.



10. Ядерная оболочка (кариолемма)

1 - ядро,

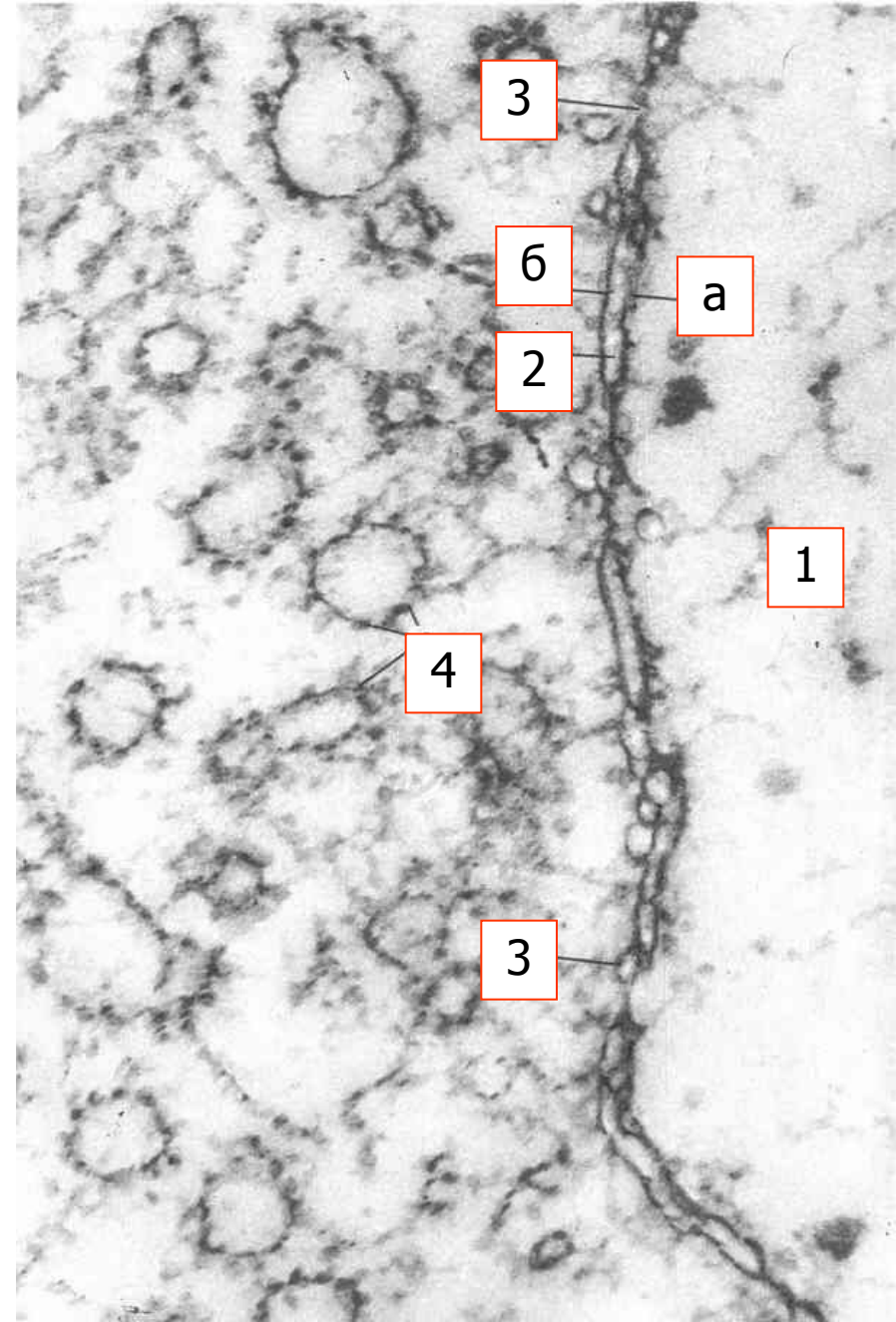
2 - перинуклеарное пространство,

а-внутренняя мембрана,

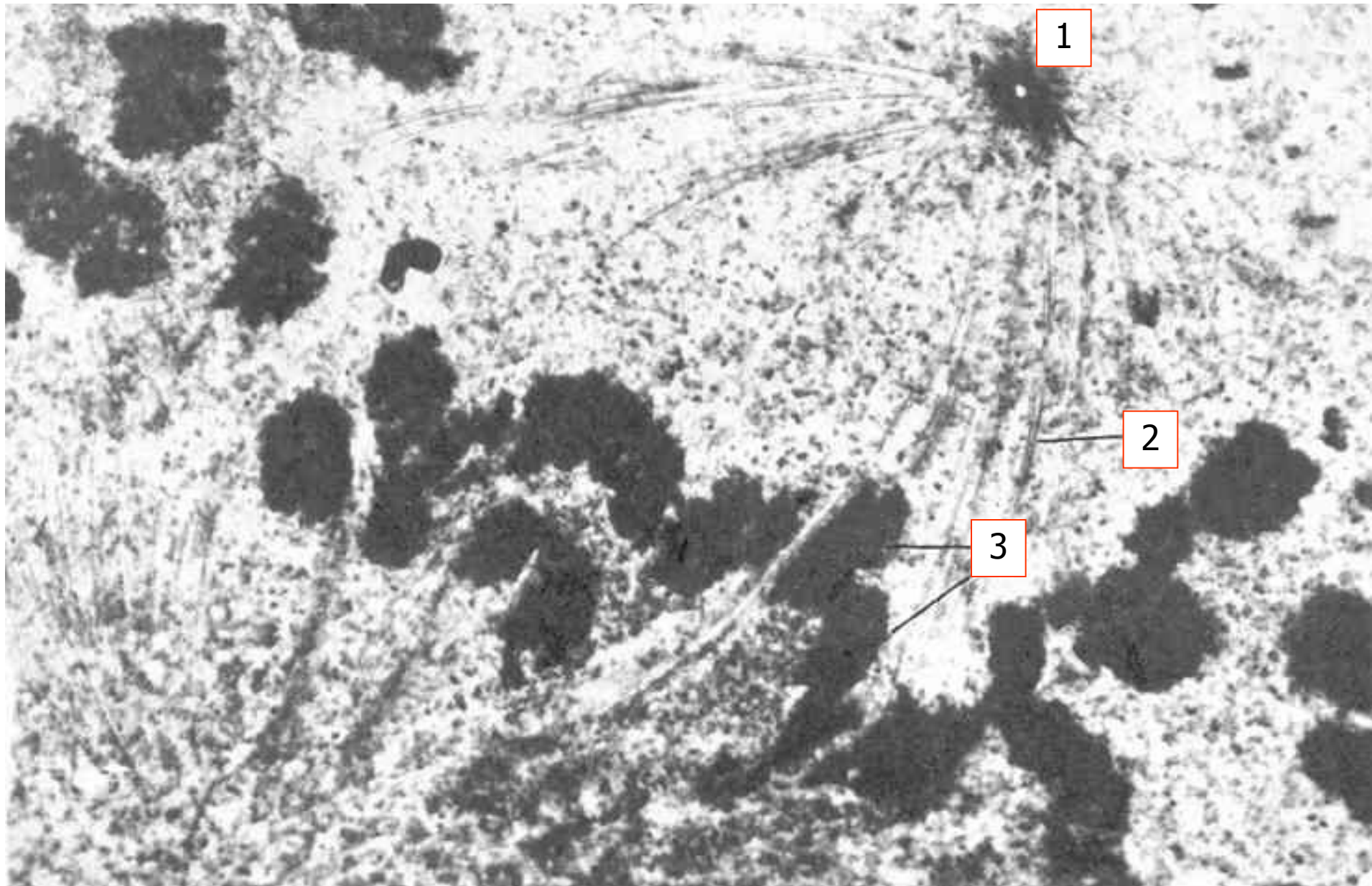
б-наружная мембрана,

3 - ядерные поры,

4 - ГЭС.



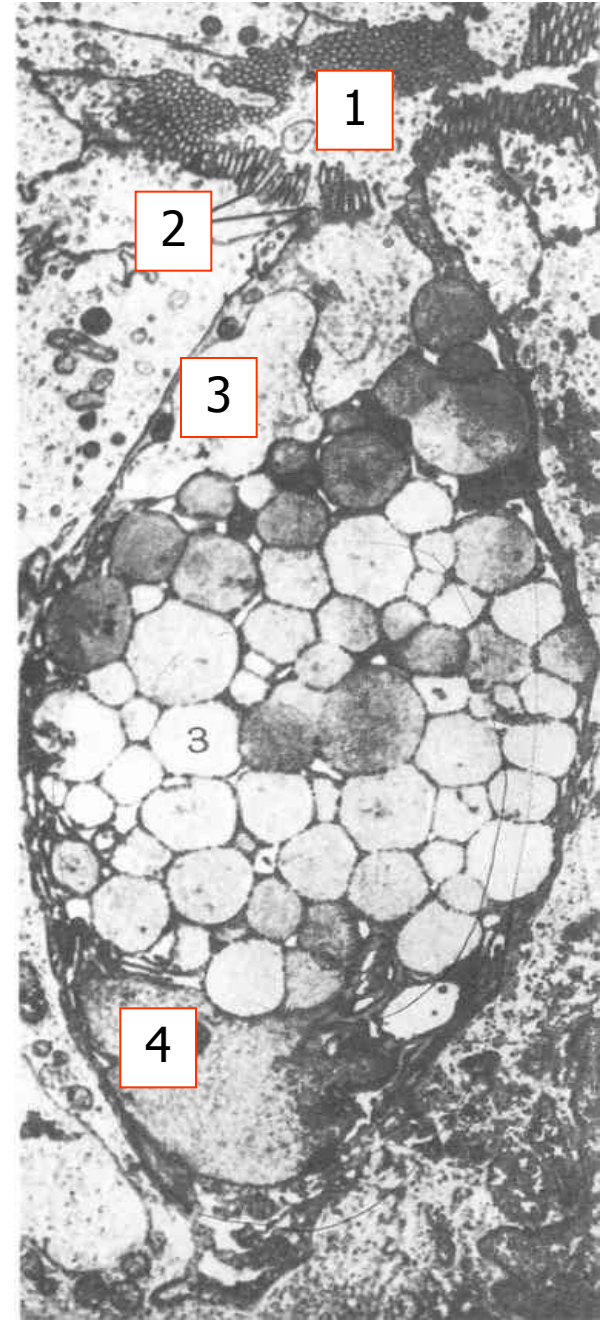
11. Метафаза митотического деления



1 - центриоль, 2 - ахромат. веретено, 3 - хромосомы.

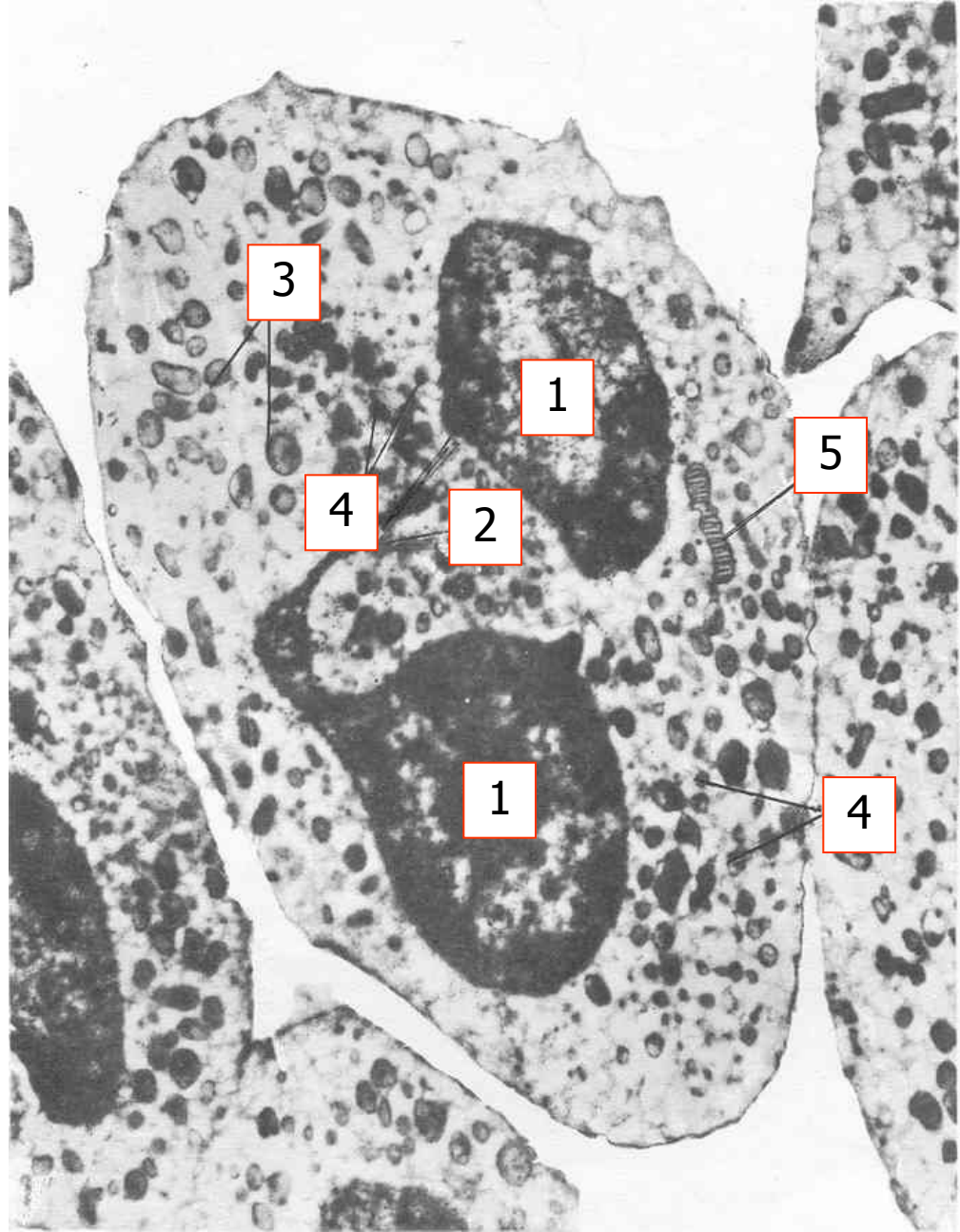
12. Бокаловидный экзокриноцит

- 1 - просвет кишечной крипты,
- 2 - микроворсинки,
- 3 - секреторные гранулы,
- 4 - ядро.



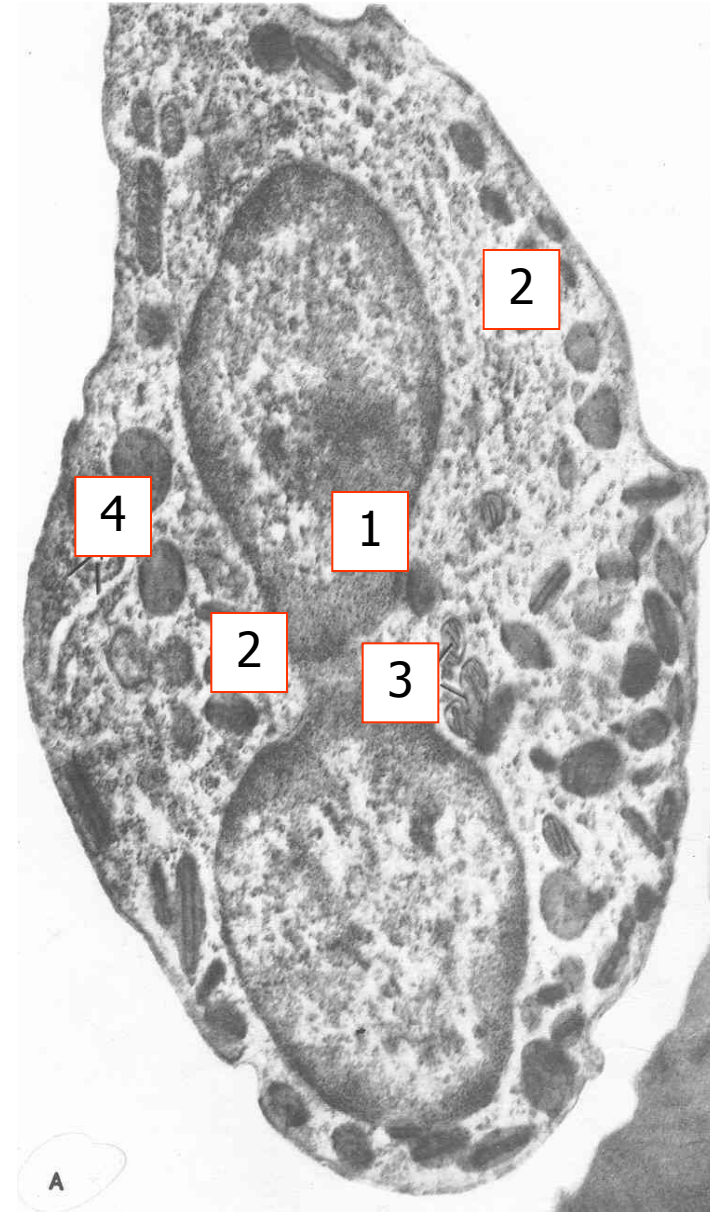
13. Сегментоядерный нейтрофильный гранулоцит

- 1 - сегменты ядра,
- 2, 4 - лизосомы,
- 3 - специфические гранулы,
- 5 - митохондрии.



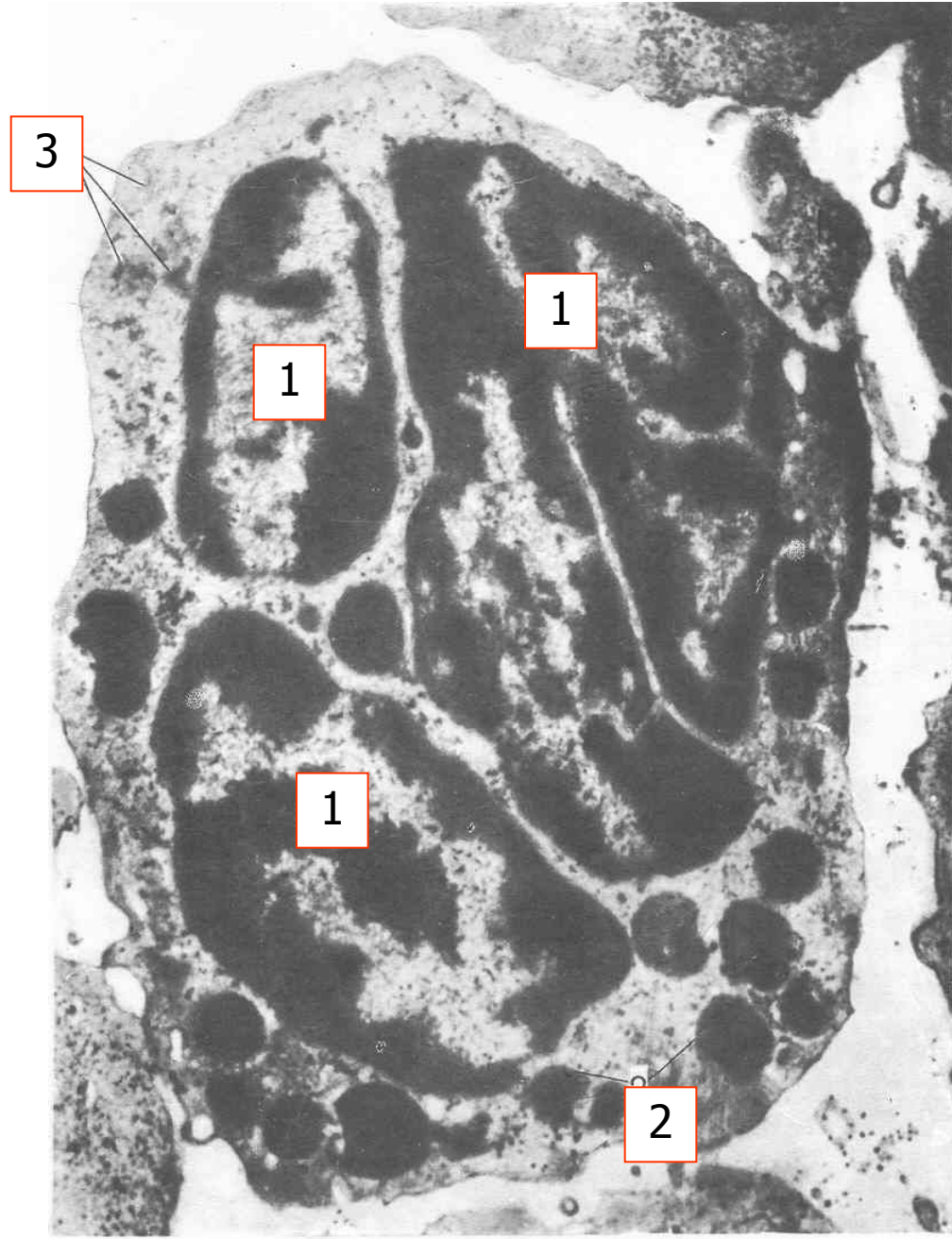
14. Ацидофильный (эозинофильный) гранулоцит

- 1 - ядро,
- 2 - специфические гранулы,
- 3 - лизосомы,
- 4 - эндоплазматическая сеть.



15. Базофильный гранулоцит

- 1 - сегменты ядра,
- 2 - специфические базофильные гранулы.

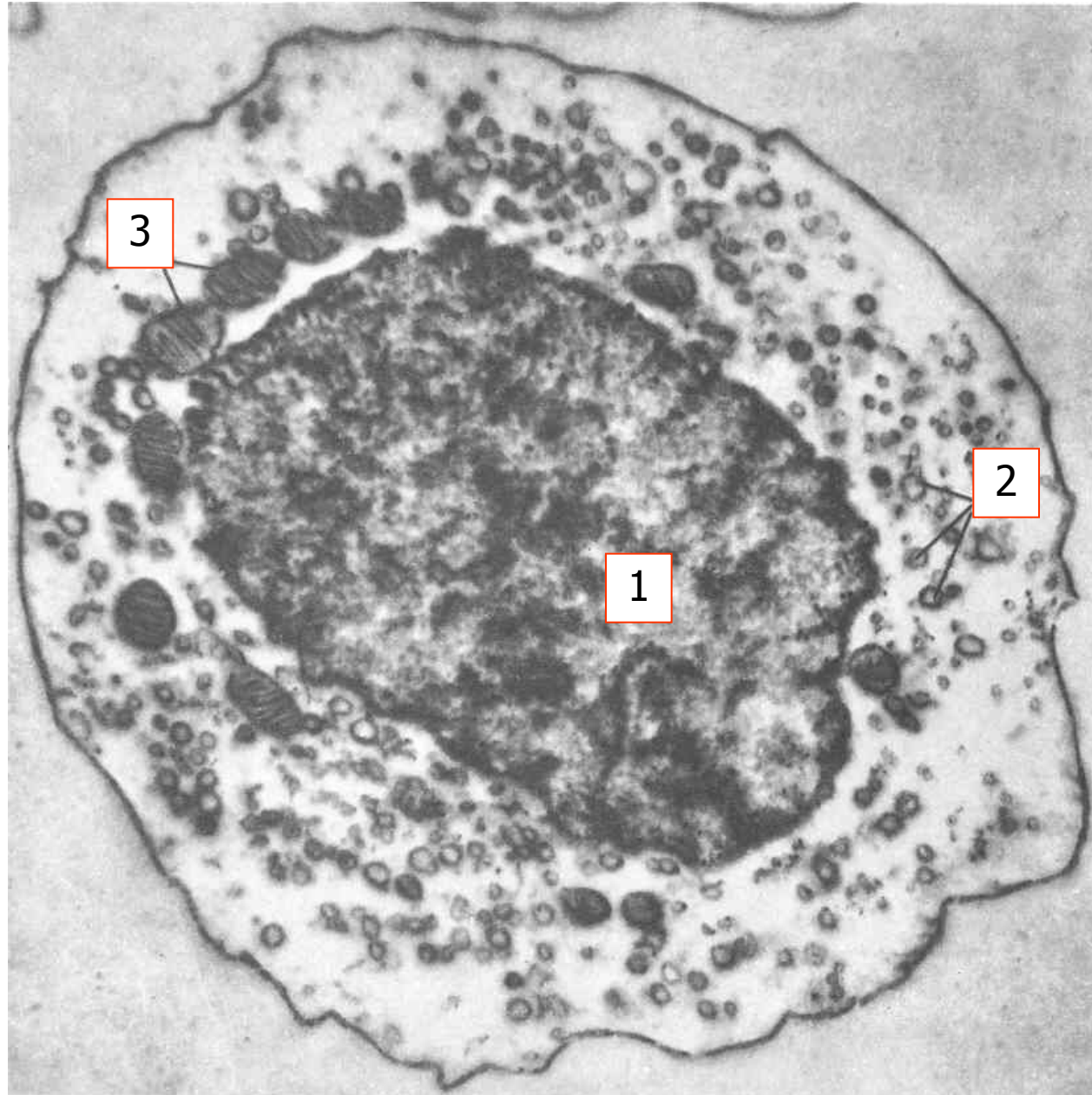


16. Моноцит

1 - ядро,

2 - гранулы,

3 - митохондрии.

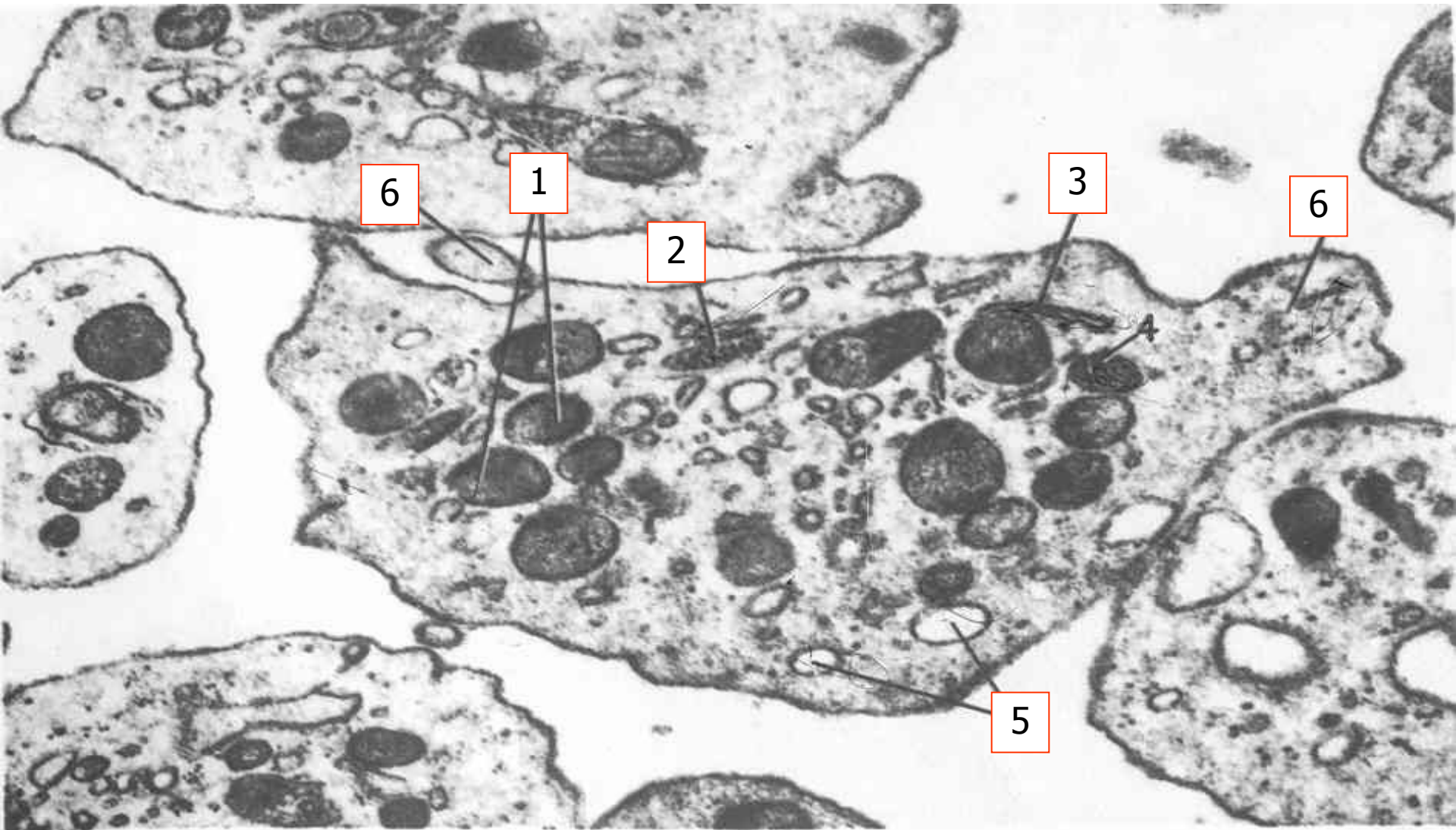


17. Лимфоцит

- 1 - ядро,
- 2 - митохондрии,
- 3 - эндоплазматическая сеть,
- 4 - цитоплазма.



18. Тромбоцит



1 - α гранулы, 2 - гранулы гликогена, 3 – эндоплазматическая сеть, 4 - митохондрии, 5 - вакуоли, 6 - отростки.

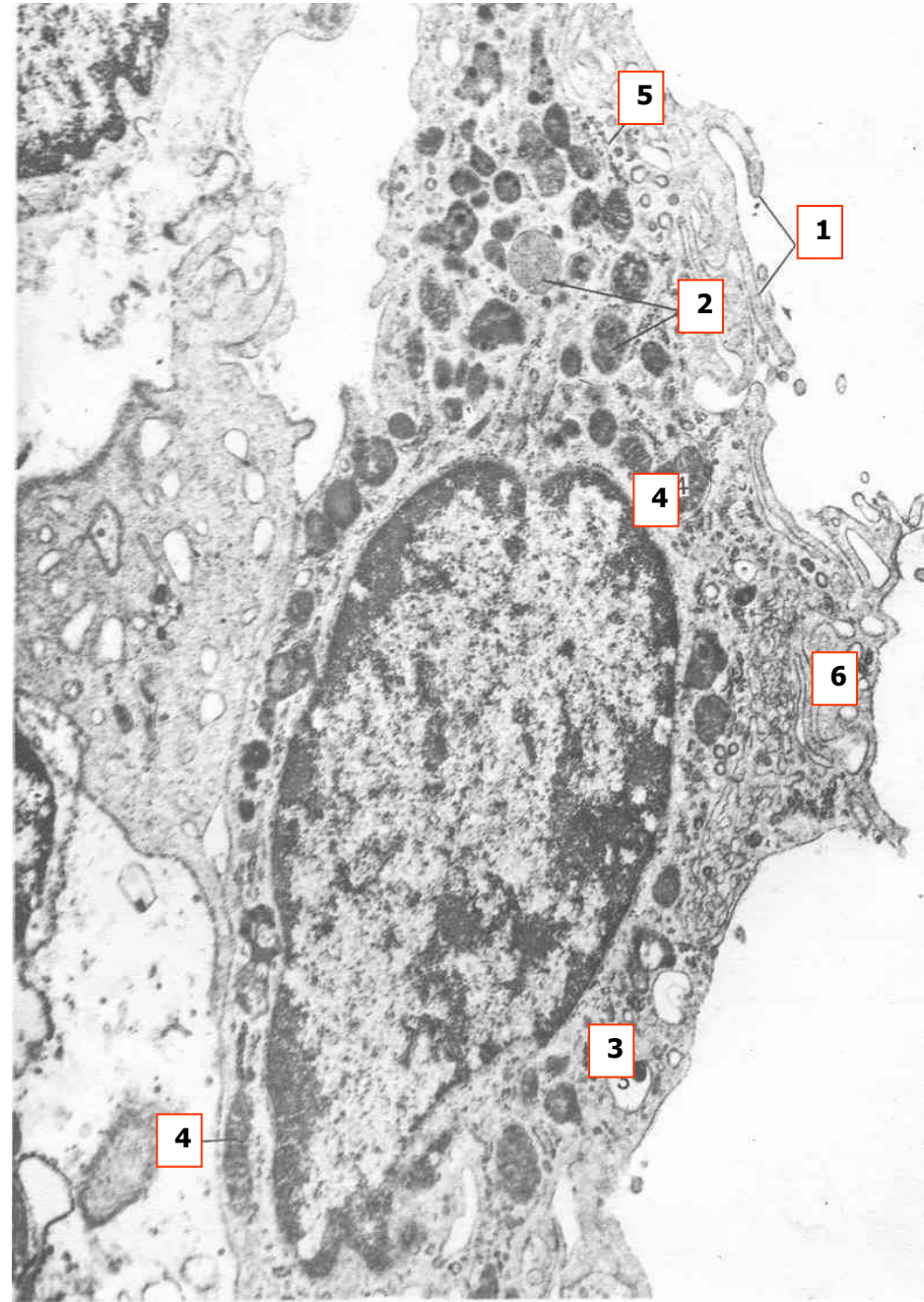
19. Фибробласт

- 1 - ядро,
- 2 - митохондрии,
- 3 - ГЭС,
- 4 - коллагеновые волокна.

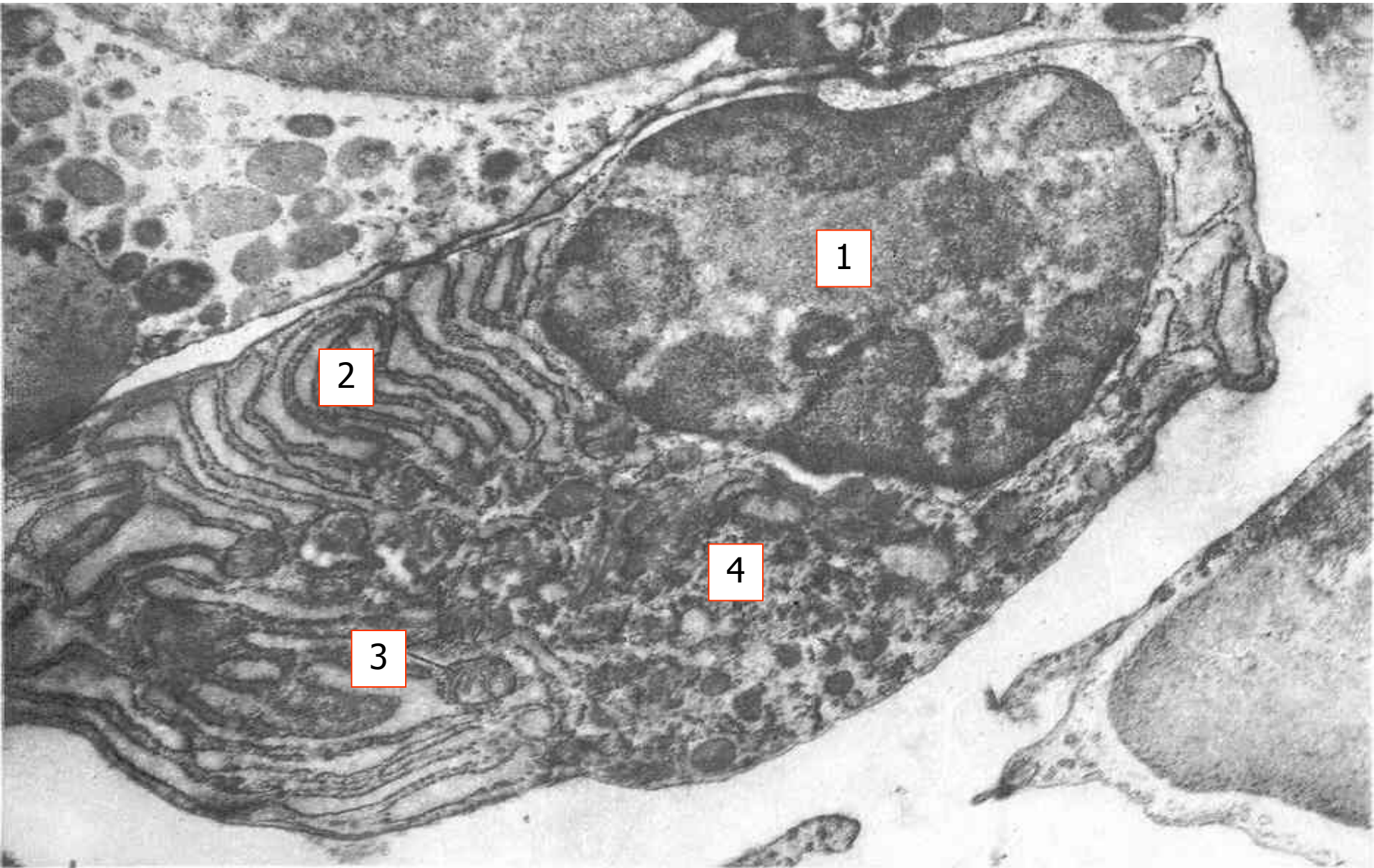


20. Макрофаг

- 1 - микроворсинки,
- 2 - фаголизосомы,
- 3 - вакуоли,
- 4 - митохондрии,
- 5 - эндоплазматическая сеть,
- 6 - комплекс Гольджи.



21. Плазмоцит



1 - ядро, 2 - ГЭС, 3 - митохондрия, 4 - комплекс Гольджи.

22. Тканевой базофил (тучная клетка)

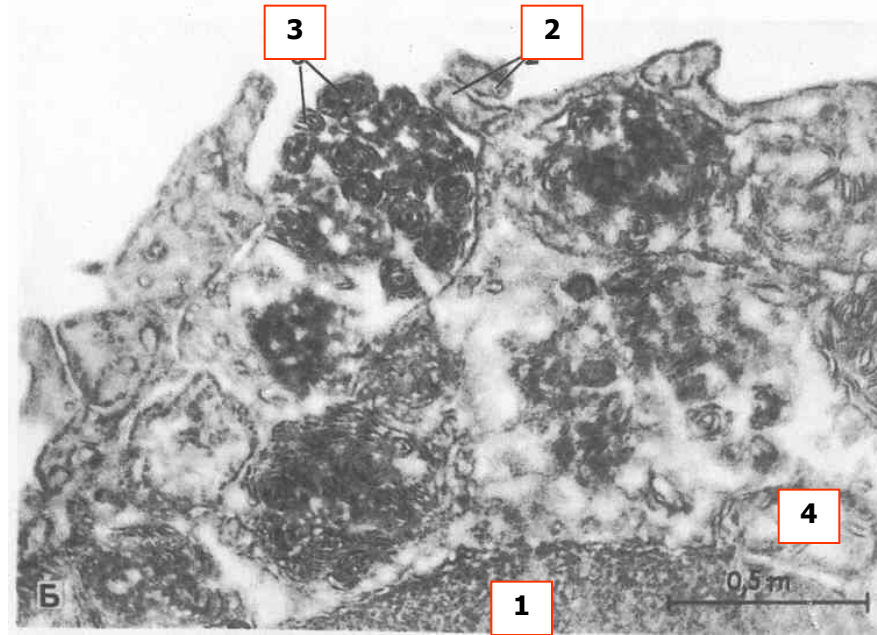
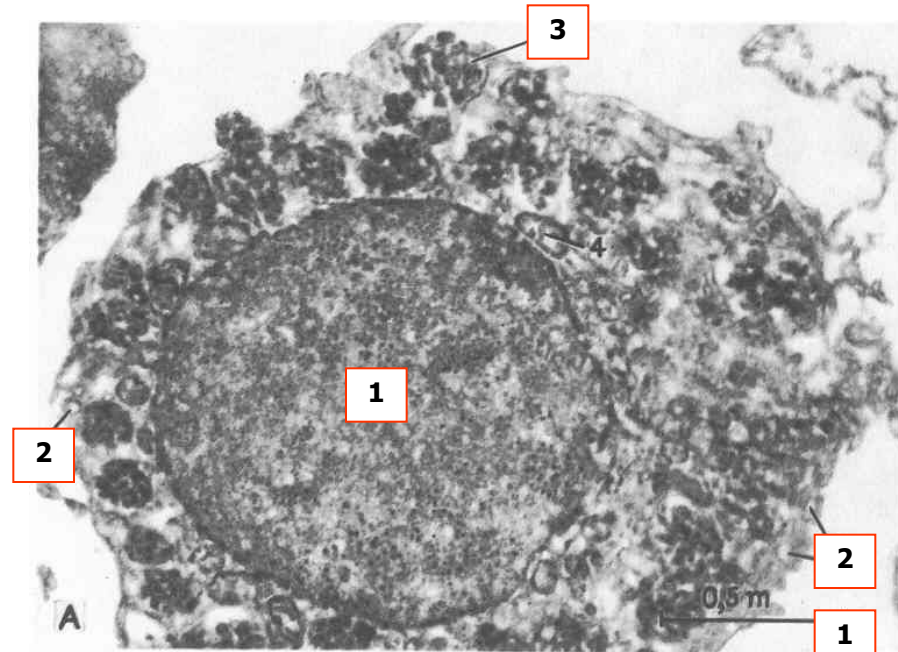
А- малое и Б- большое
увеличение.

1 - ядро,

2 - микроворсинки,

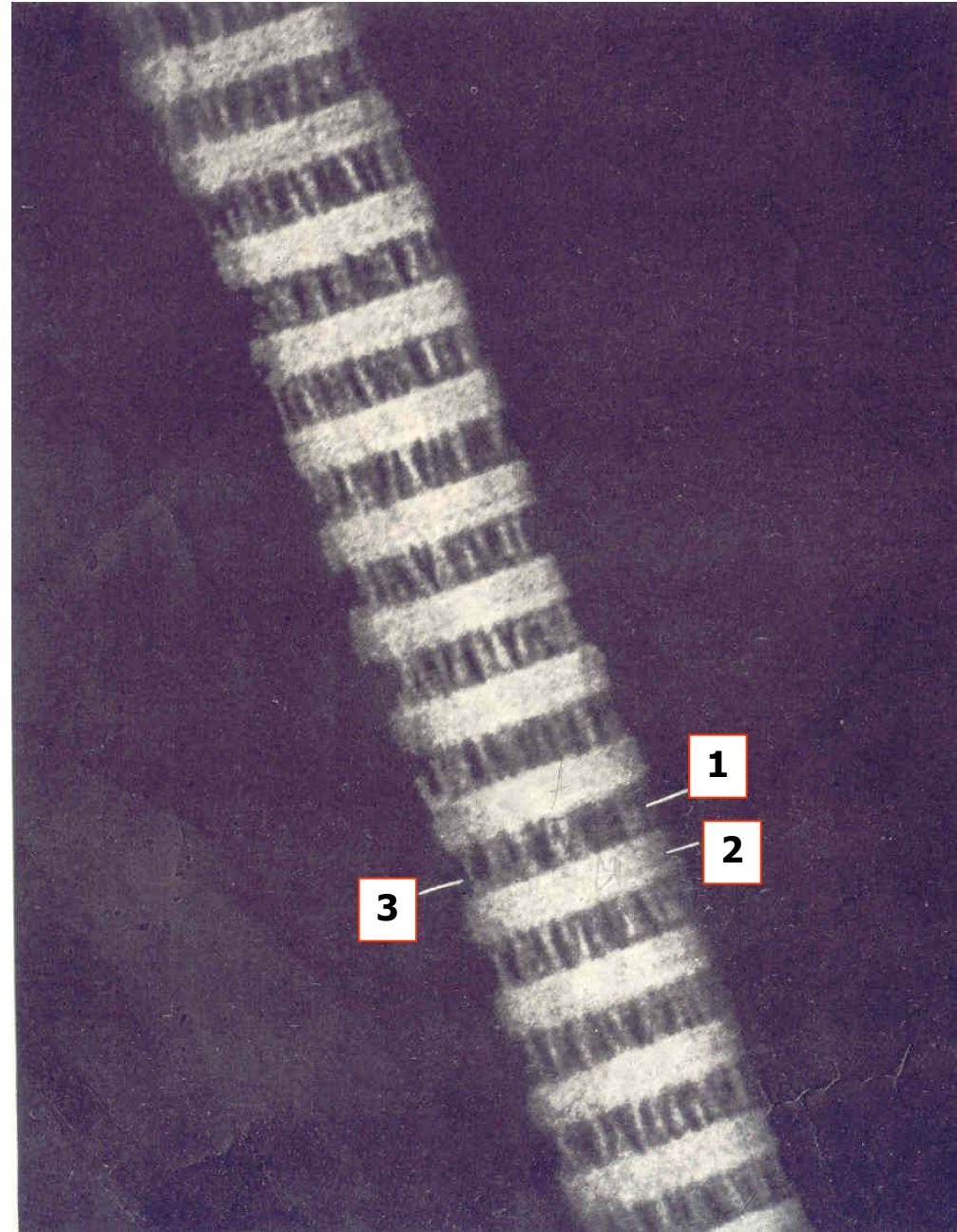
3 - гранулы,

4 - митохондрия.



23. Коллагеновая фибрилла

- 1 - тёмная полоска,
- 2 - светлая полоска,
- 3 - протофибриллы.



24. Остеобласт

1 - кальцинированное межклеточное в-во,

2 - остеоид,

3 - ядро,

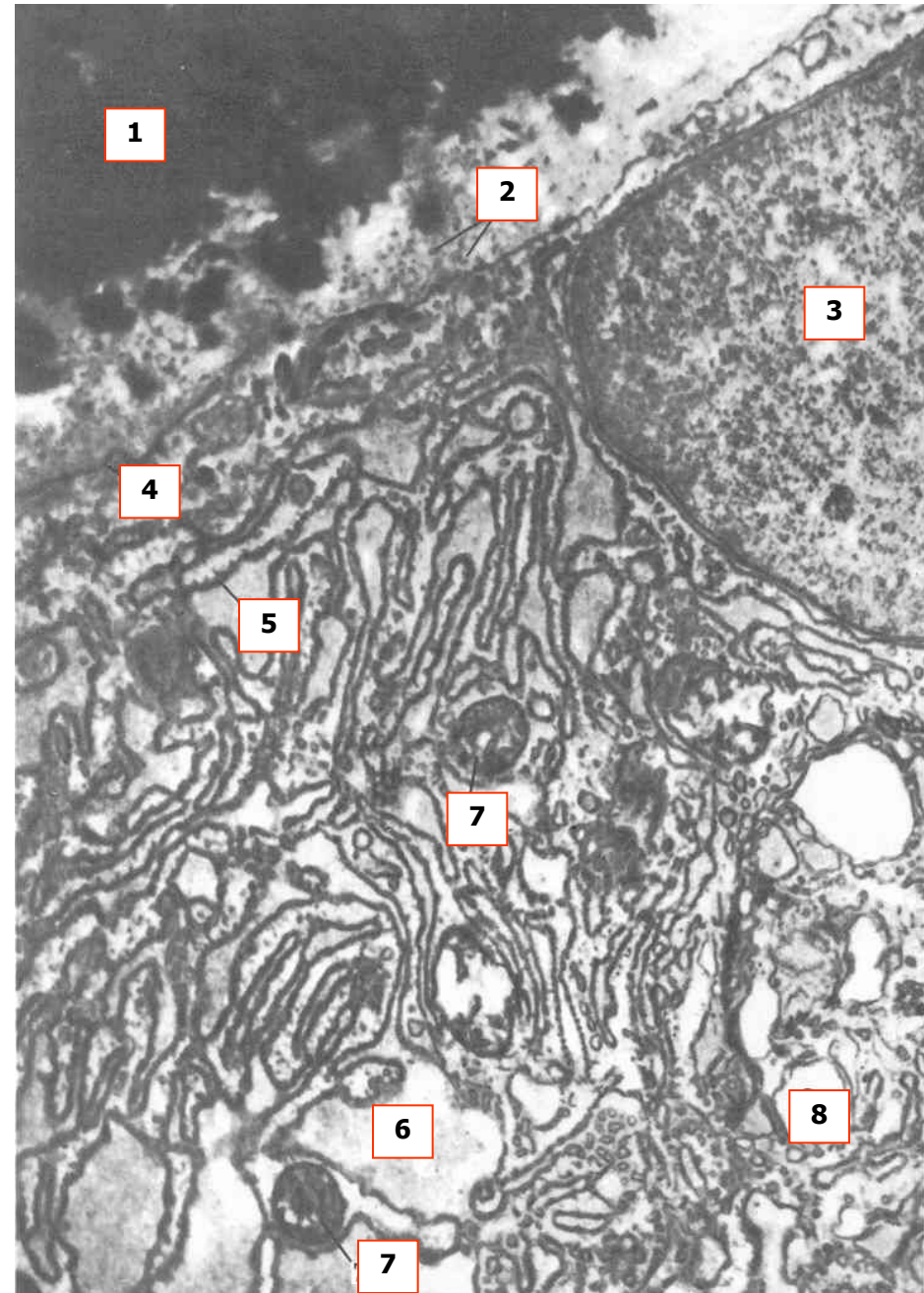
4 - комплекс Гольджи,

5 - ГЭС,

6 - ЭС,

7 - митохондрия,

8 - вакуоль.



25. Остеоцит

1 - ядро,

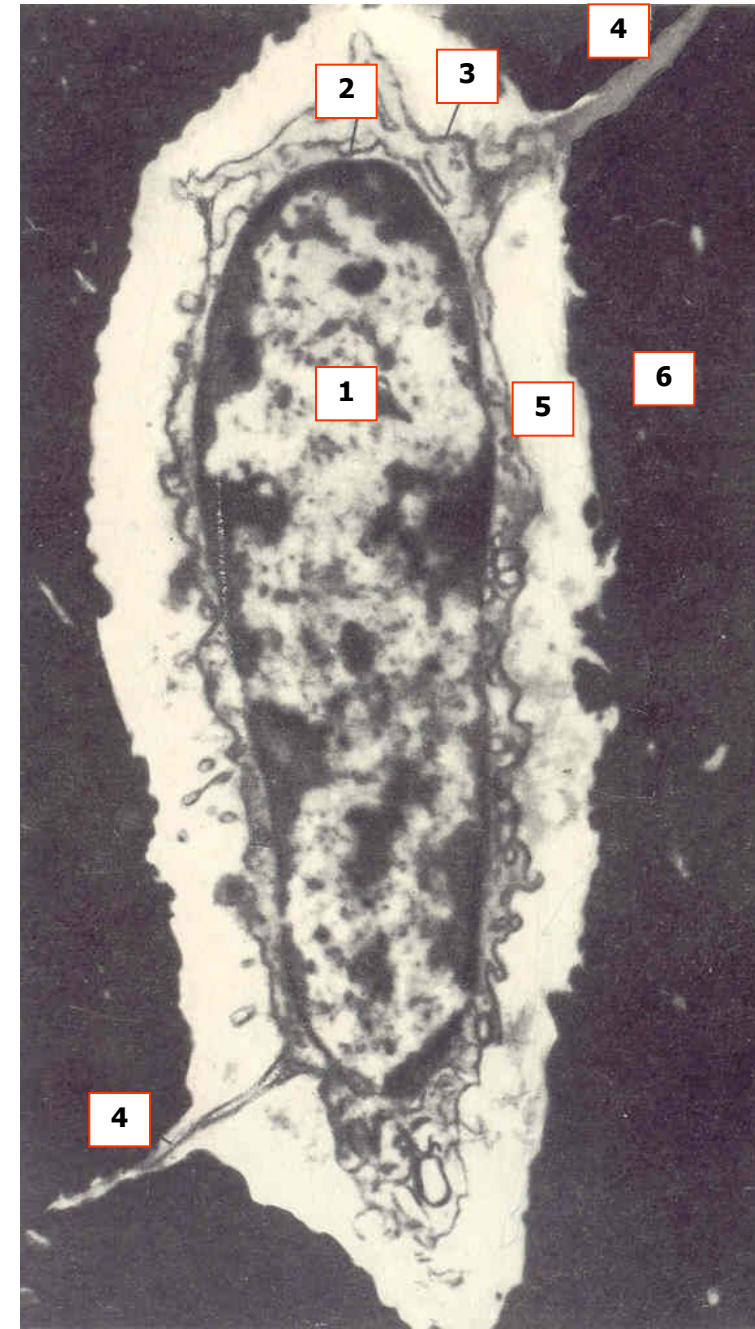
2 - эндоплазматическая
сеть,

3 - цитолемма,

4 - отростки клетки
внутри канальцев,

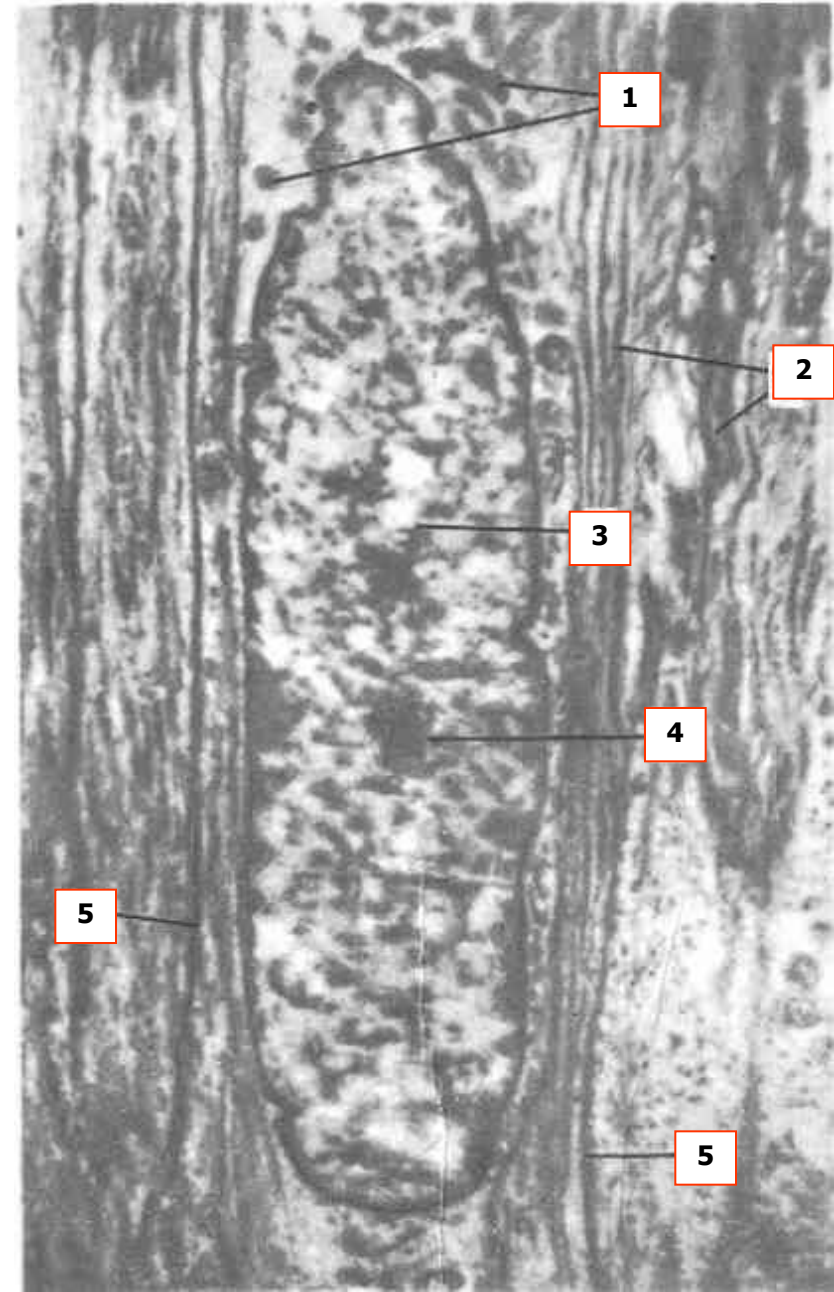
5 - костная лакуна,

6 - межклеточное в-во
кости.



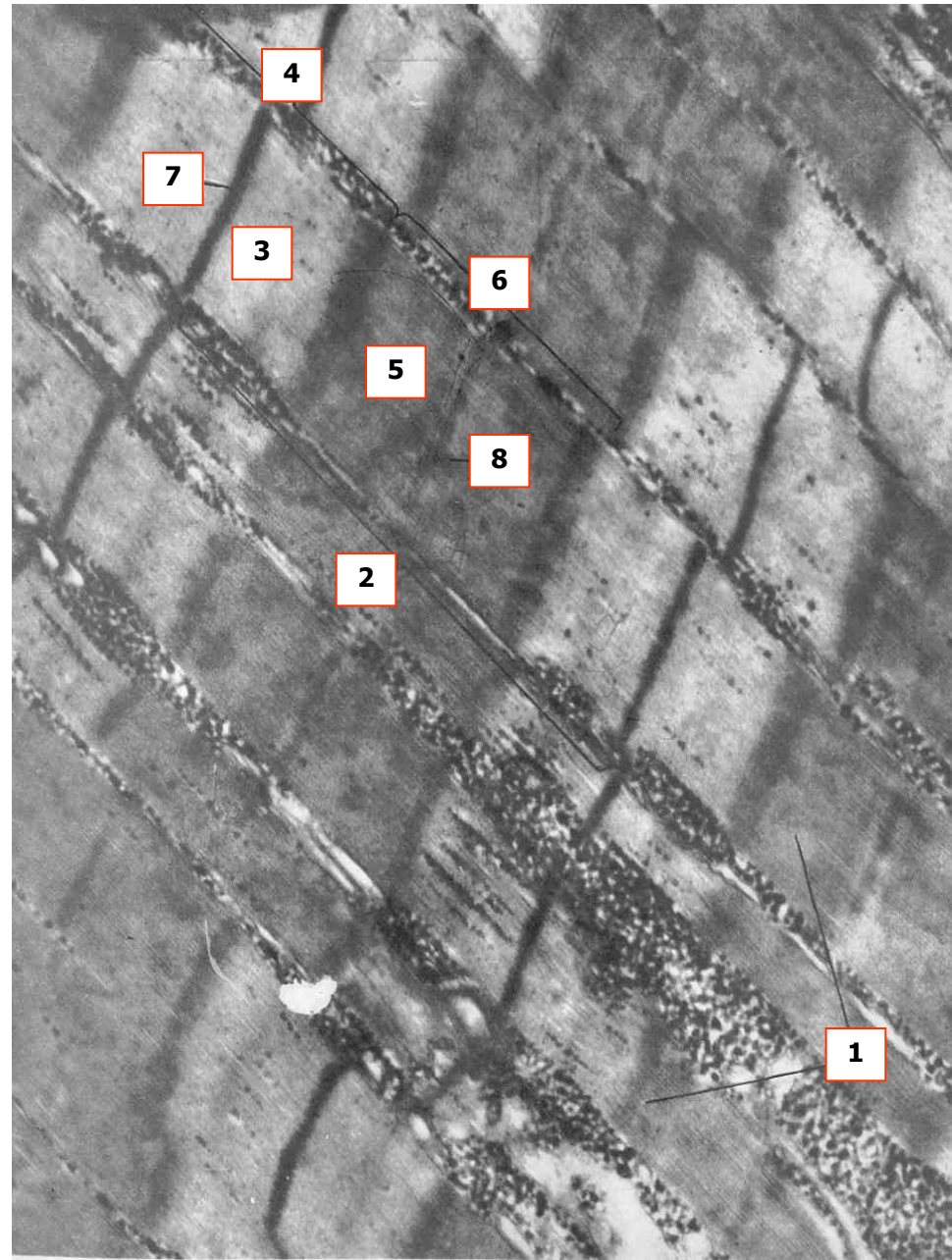
26. Гладкий миоцит

- 1 - митохондрии,
- 2 - цитолемма,
- 3 - ядро,
- 4 - ядрышко,
- 5 - миофиламенты.



27. Поперечно-полосатое мышечное волокно

- 1 - миофибриллы,
- 2 - саркомер,
- 3 - актиновые миофиламенты,
- 4 - светлый диск (I),
- 5 - миозиновые миофиламенты,
- 6 - тёмный диск (A),
- 7 - телофрагма (Z-линия),
- 8 - мезофрагма (M-линия).



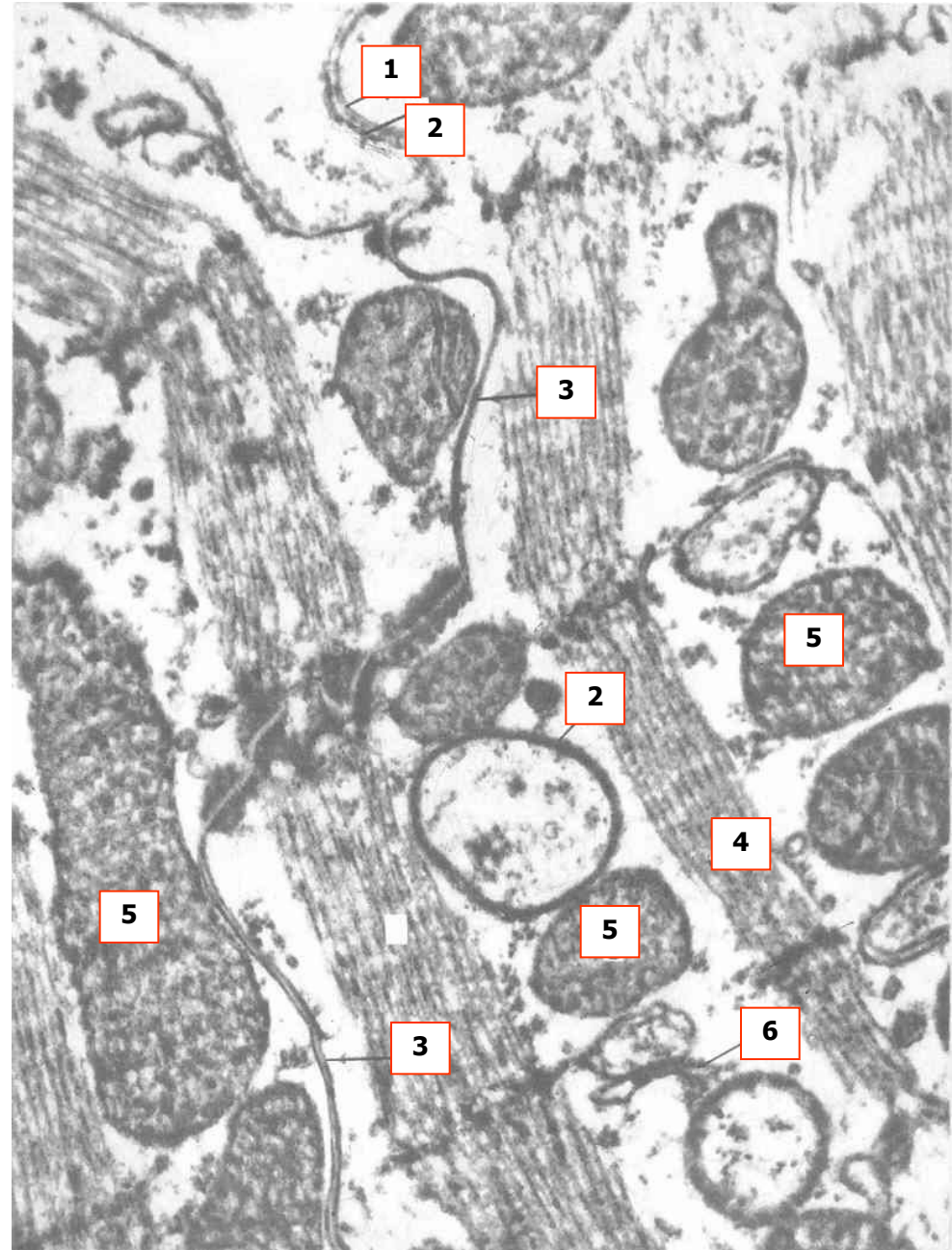
28. Сердечный миоцит (кардиомиоцит)

- 1 - миофибриллы,
- 2 - митохондрии.



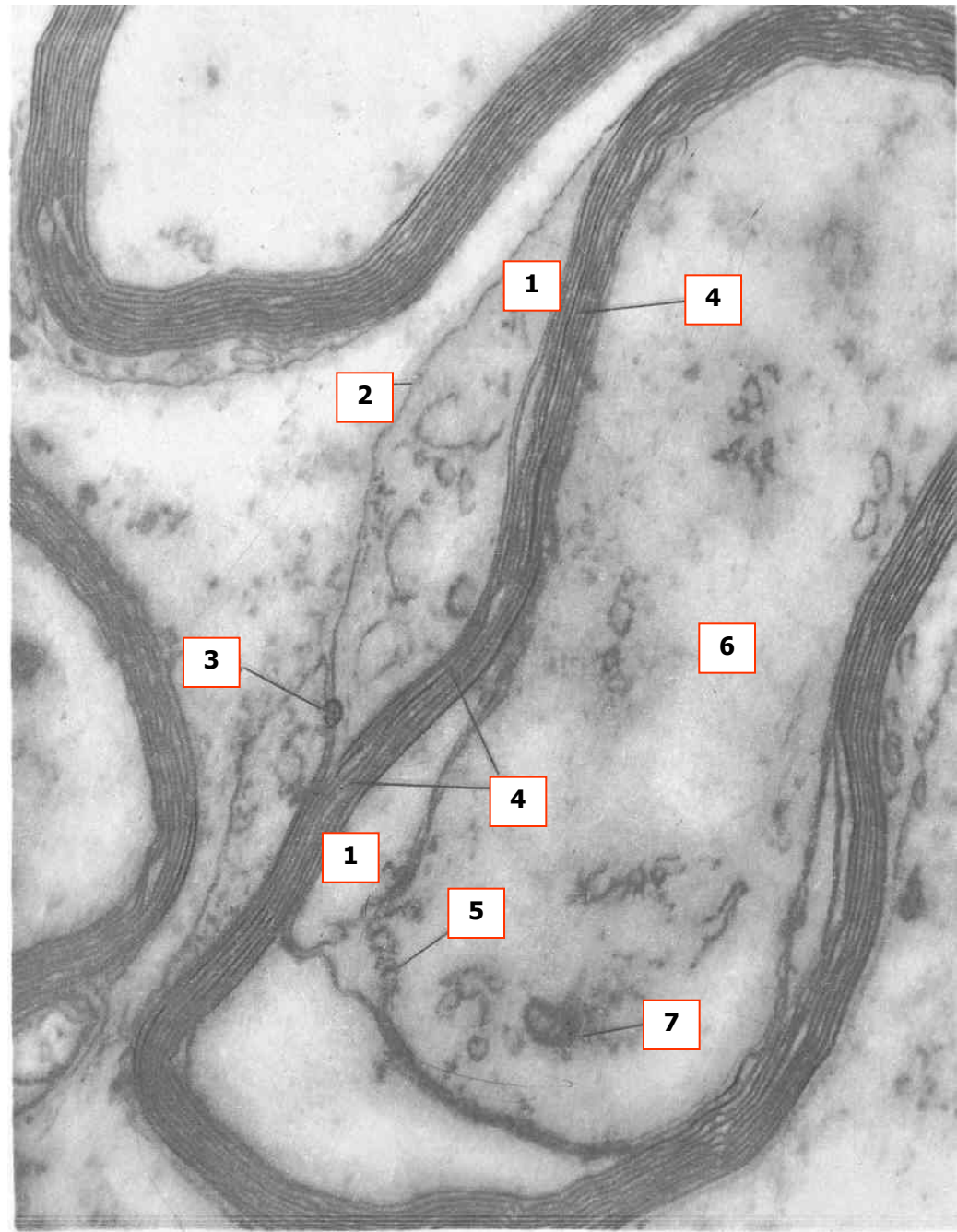
29. Вставочный диск между кардиомиоцитами

- 1 - базальная оболочка,
- 2 - сарколемма,
- 3 - вставочный диск,
- 4 - миофибрилла,
- 5 - митохондрия,
- 6 - эндоплазматическая сеть.



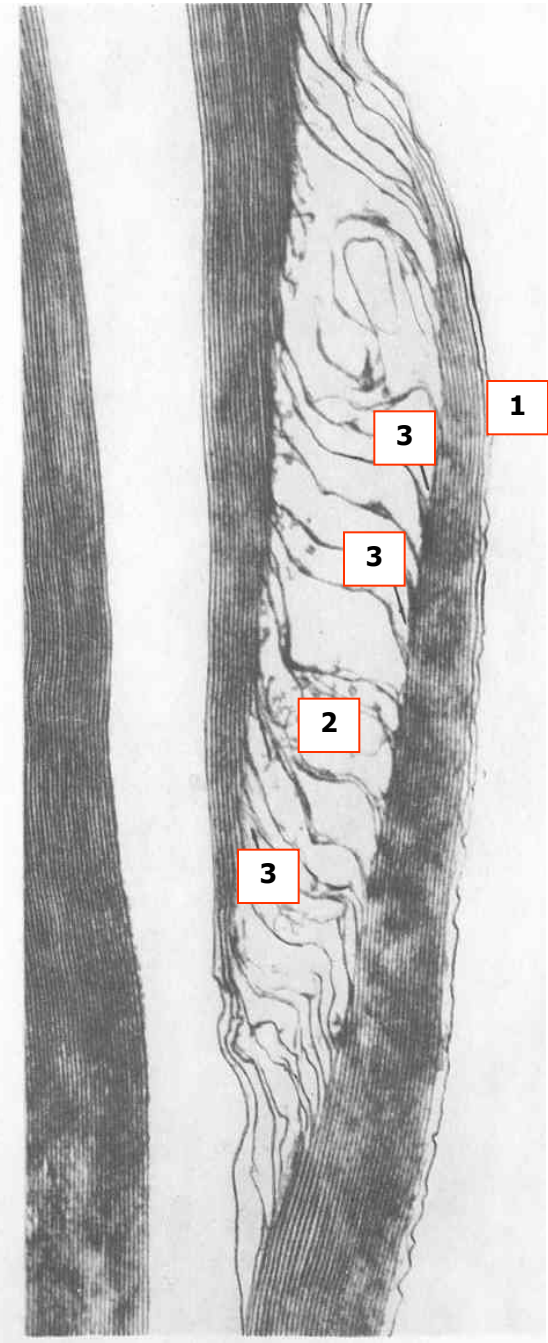
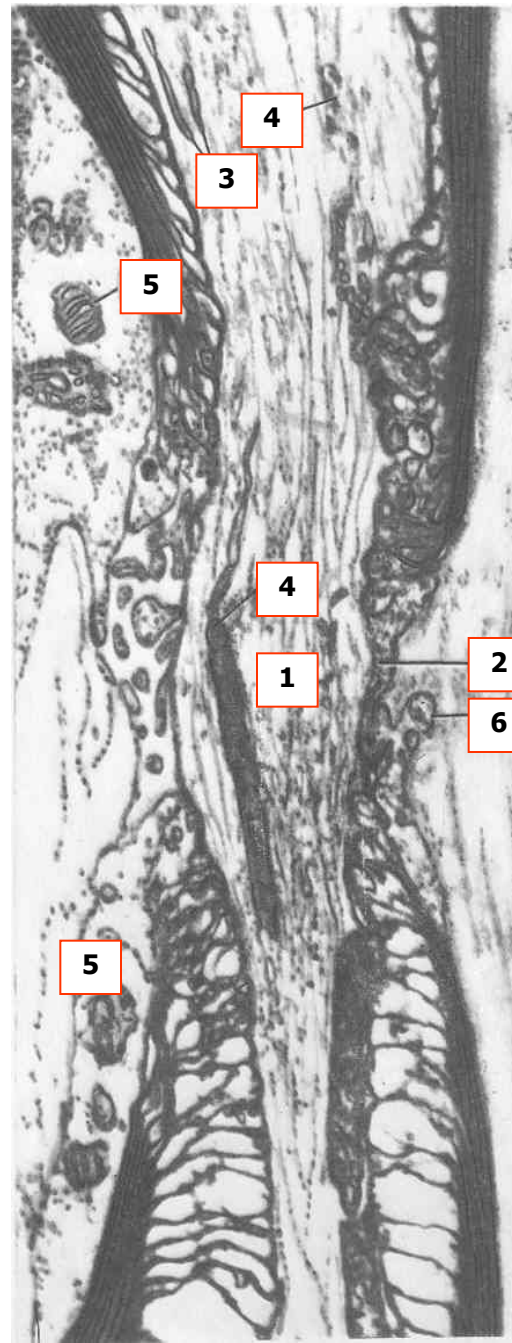
30. Миелиновое нервное волокно

- 1 - цитоплазма и оболочка (2) леммоцита,
- 3 - мезаксон,
- 4 - витки мезаксона,
- 5 - аксолемма,
- 6 - аксоплазма,
- 7 - митохондрия.



31. Узловой перехват Ранвье в миелиновом нервном волокне

- 1 - осевой цилиндр,
- 2 - аксолема,
- 3 - эндоплазм. сеть,
- 4, 5 - митохондрии,
- 6 - пальц. выпяч. лейкоцитов.



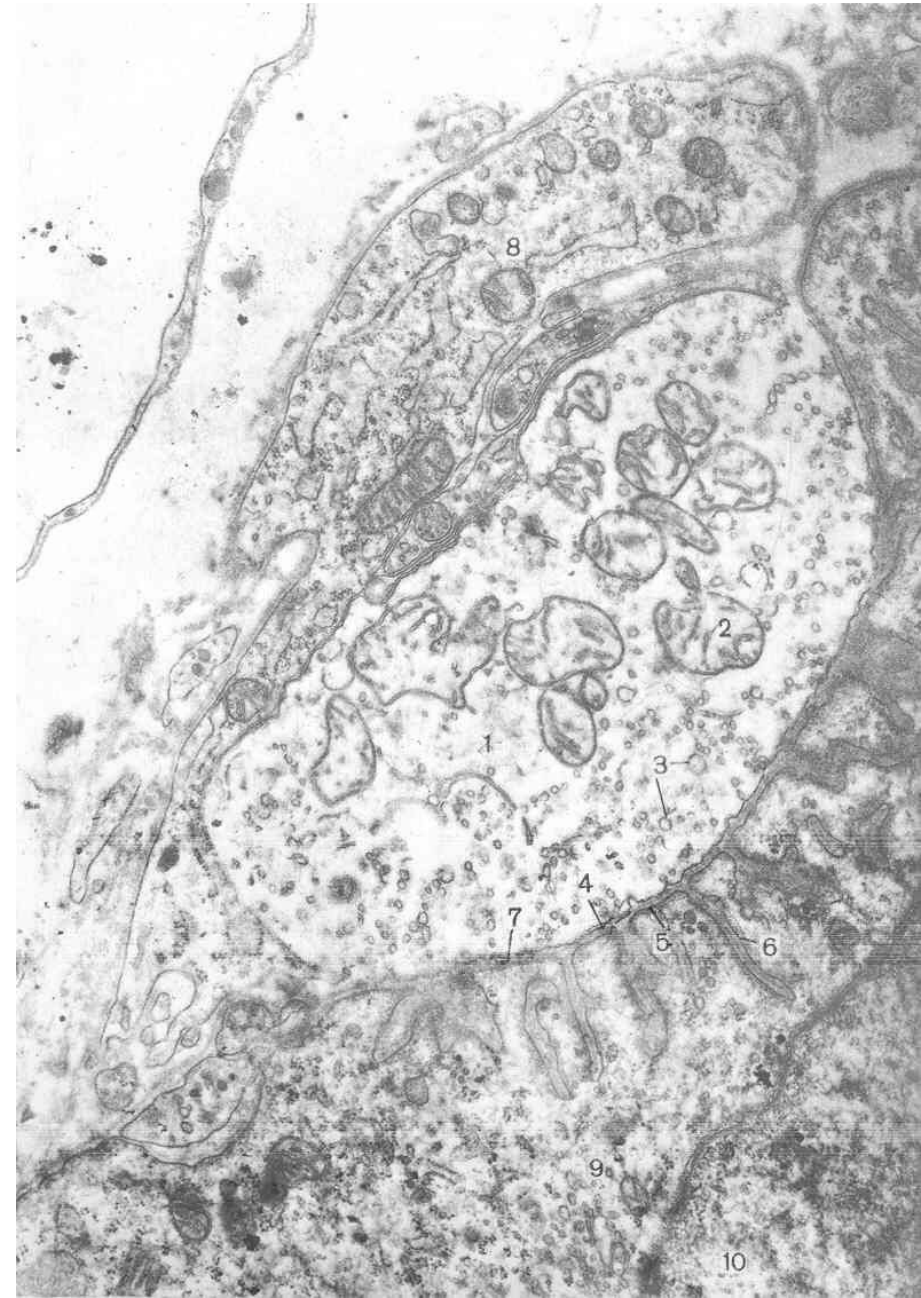
32. Безмиелиновые нервные волокна

- 1 - осевой цилиндр,
- 2 - ядро леммоцита,
- 3 - мезаксон,
- 4 - коллагеновые протофибриллы эндоневрия.



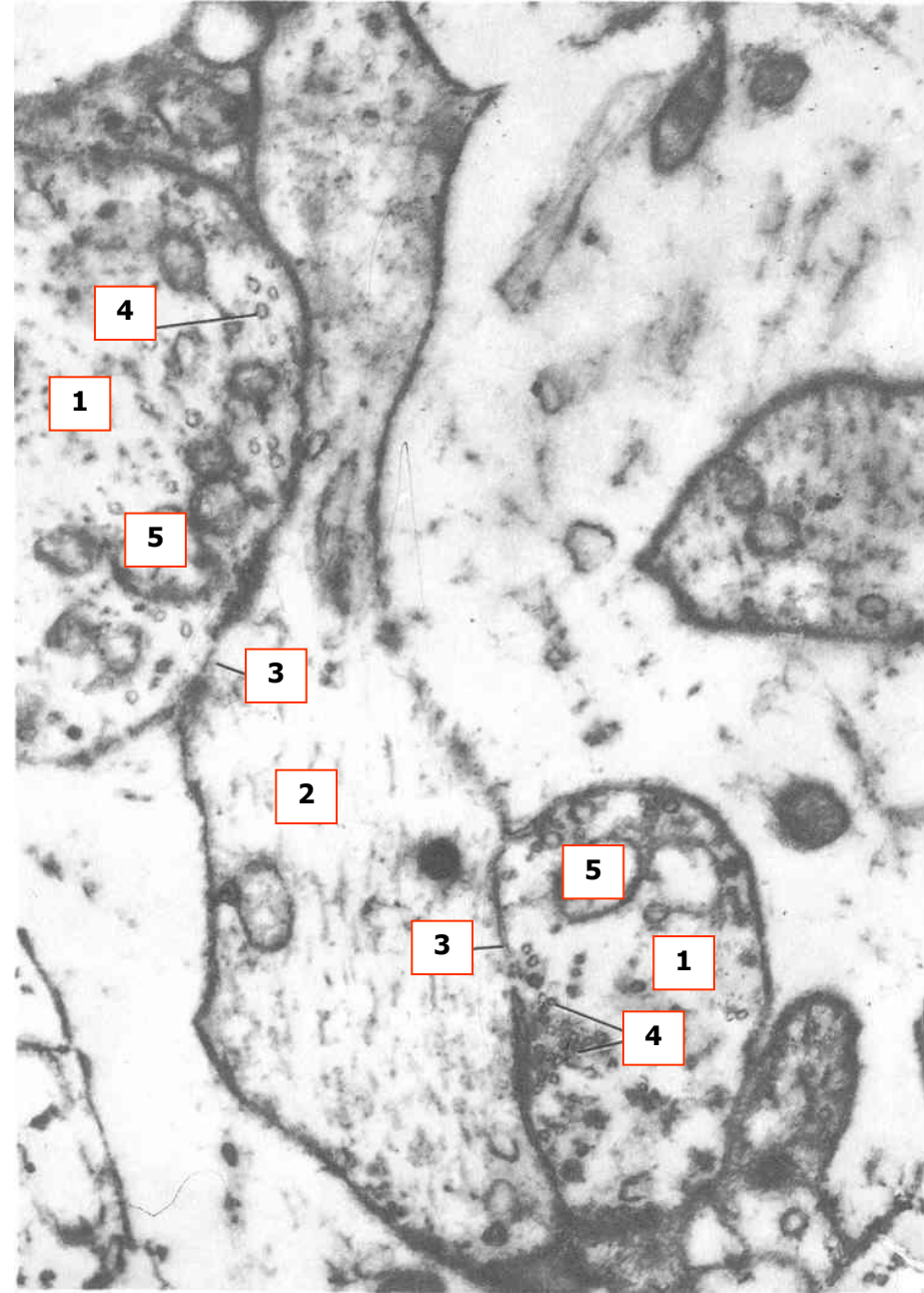
33. Нервно-мышечное окончание

(аксоплазма,
синаптические пузырьки,
митохондрии, аксолема,
сарколема,
синаптическая щель, ядро
мышечного волокна)



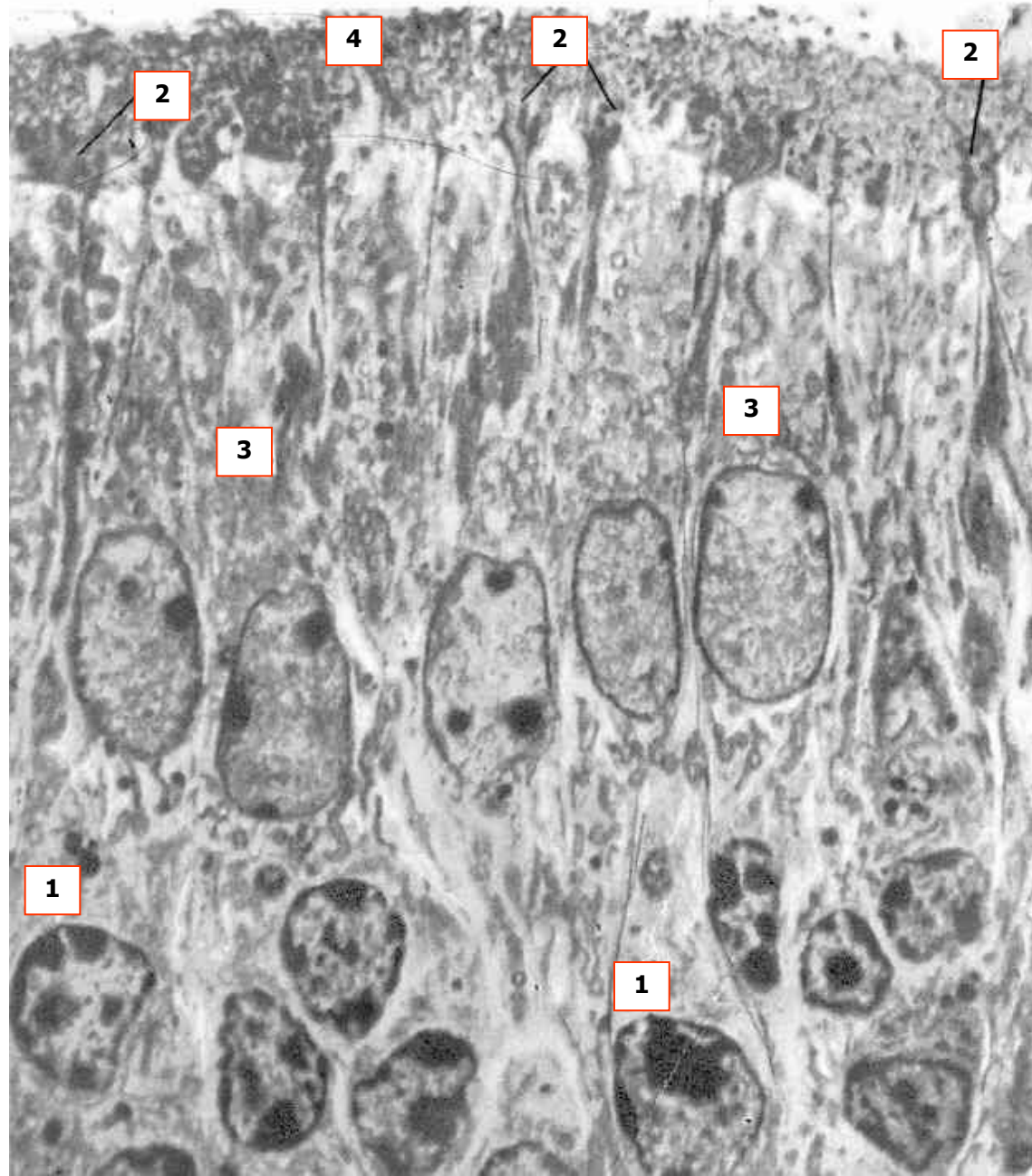
34. Аксо-дендритический синапс

- 1- аксон,
- 2- дендрит,
- 3- синаптическая щель,
- 4- синаптические пузырьки,
- 5- митохондрия.



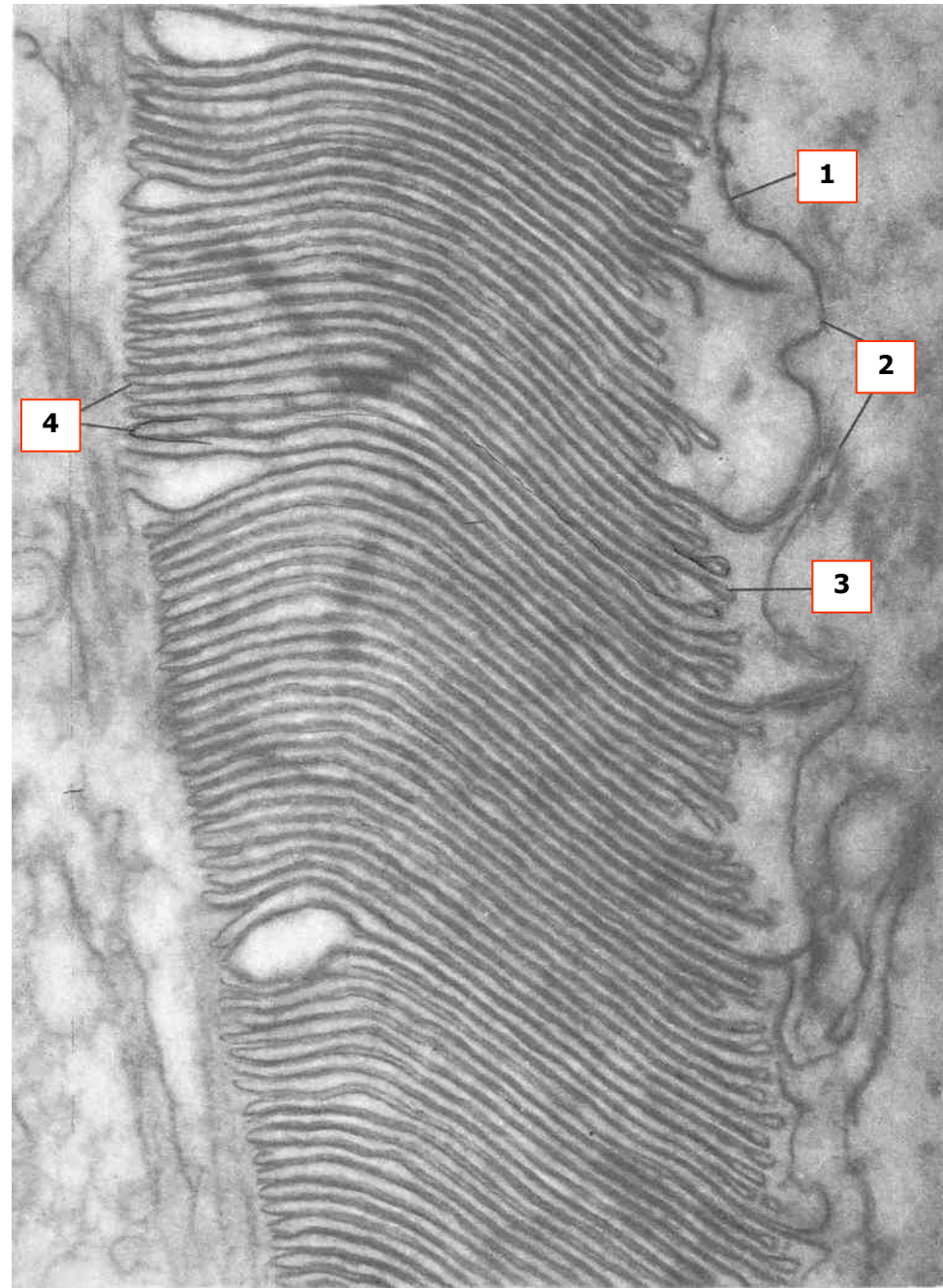
35. Обонятельный эпителий

**1 - обонятельные
клетки с булавами
(2) и микроворсин-
ками (4),
3 - поддерживаю-
щие клетки.**



36. Наружный сегмент колбочковой клетки сетчатки глаза

- 1 - клеточная оболочка,
- 3 - закрытые и
- 4 - открытые концы полудисков.



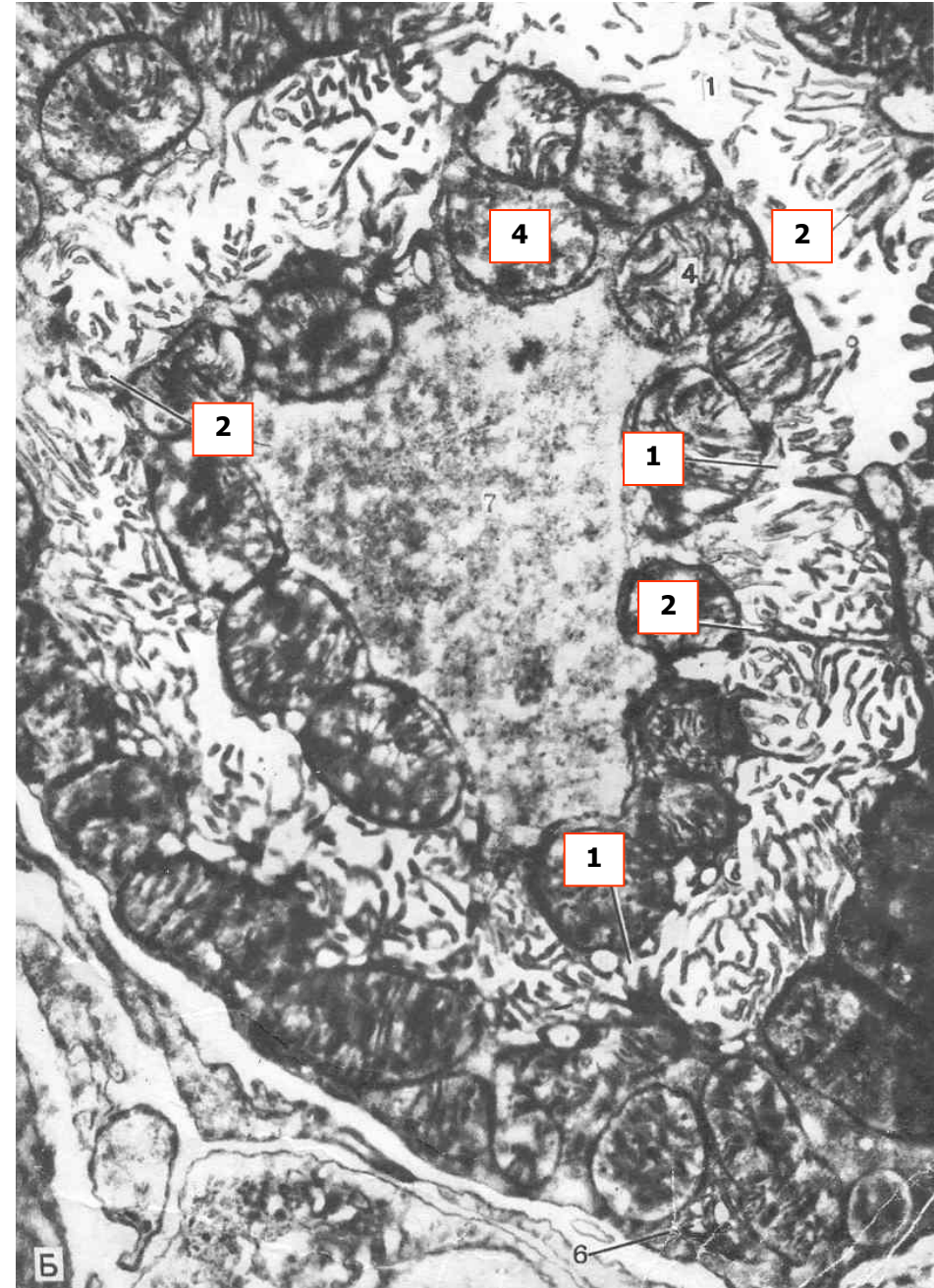
37. Кровеносный капилляр

- 1 - эритроцит и
- 2 - тромбоцит в просвете капилляра,
- 3 - ядро эндотелиальной клетки,
- 3, 6, 9 – органеллы эндотелиальной клетки,
- 8 - поры эндотелия,
- 10 - адвентициальная клетка).



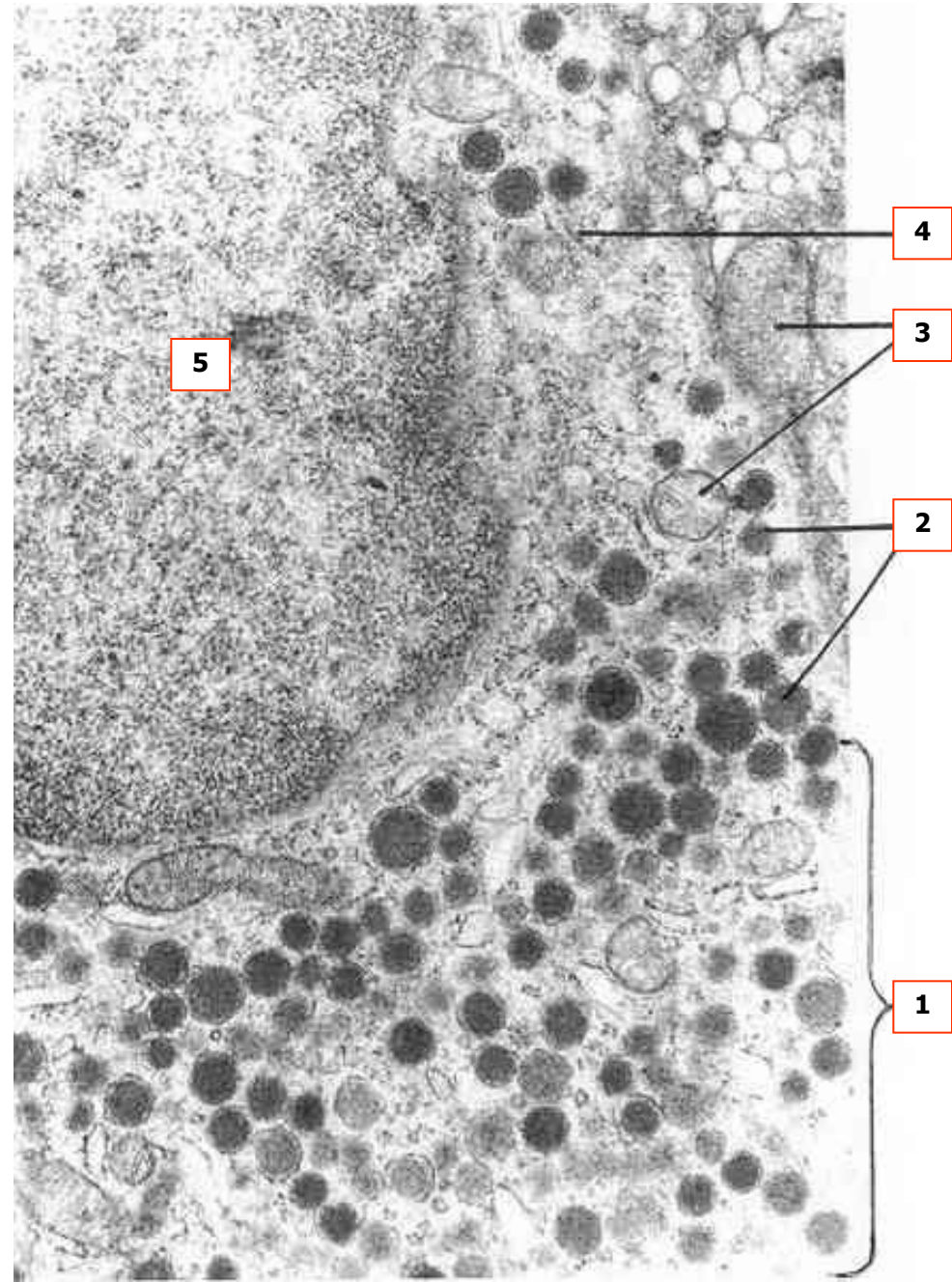
38. Parietal cell of the stomach

- 1 - intracellular canaliculi,
- 2 - microvilli,
- 4 - mitochondria.



39. Желудочно-кишечный эндокриноцит

- 1 - базальный полюс эндокриноцита,
- 2 - инкреторные гранулы,
- 3 - митохондрия,
- 4 - цитоплазматическая сеть,
- 5 - ядро.



40. Жёлчный каналец в печени

- 1 – просвет капилляра,
- 2 - микроворсинки,
- 3, 4 - десмосомы,

