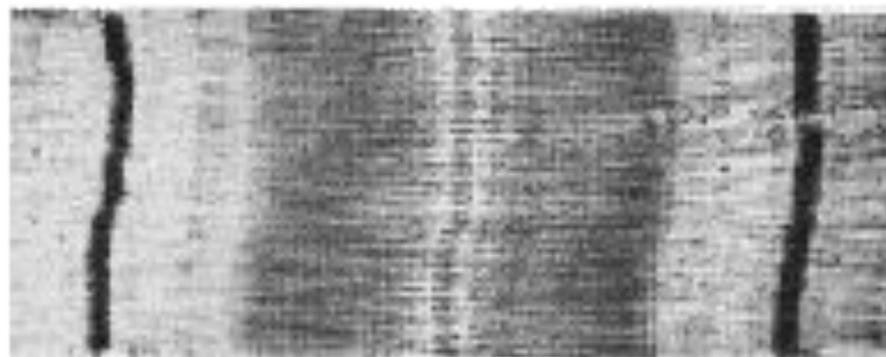




<b>Мышечные ткани</b>				
<b>Гладкие</b>			<b>Поперечнополосатые</b>	
<b>Мионейрального типа</b>	<b>Миоэпителиального типа</b>	<b>Мезенхимного типа</b>	<b>Целомического типа</b>	<b>Соматического типа</b>
<b>Мышца суживающая и мышца расширяющая зрачок</b>	<b>Сократимые элементы желез эпителия эпидермального типа (потовые, млечные, слюнные)</b>	<b>Мускулатура внутренних органов: большей части пищеварительного тракта; кровеносных сосудов, урогенитального тракта, воздухоносных путей, ресничная (цилиарная) мышца глаза</b>	<b>Мускулатура миокарда сердца</b>	<b>Мускулатура тела, начального отдела пищеварительного тракта, глазодвигательные мышцы</b>

Sarcomere



Z line

Z line

Thin filaments

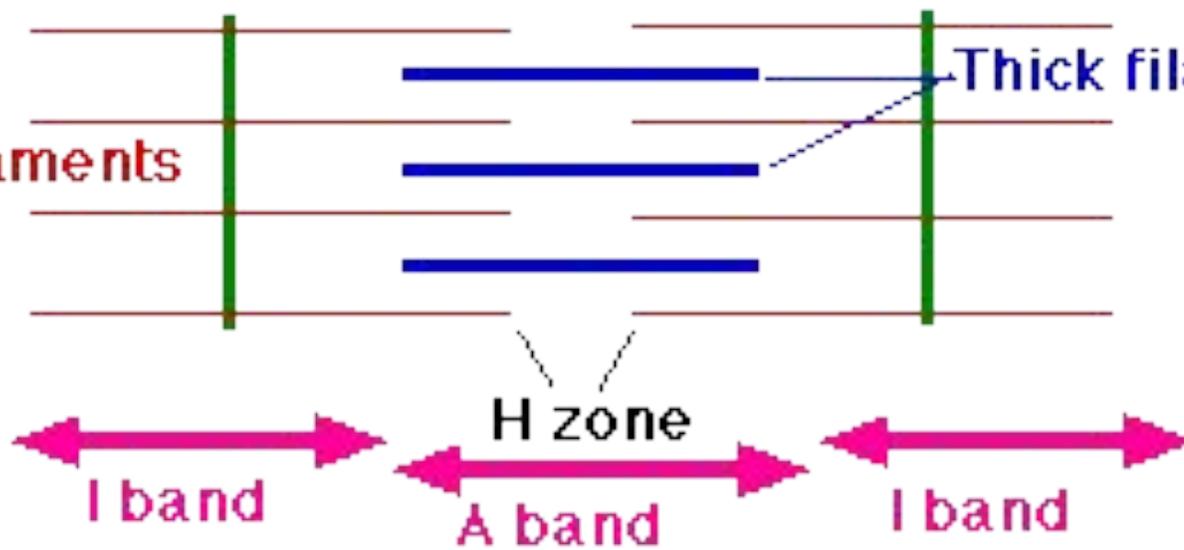
Thick filaments

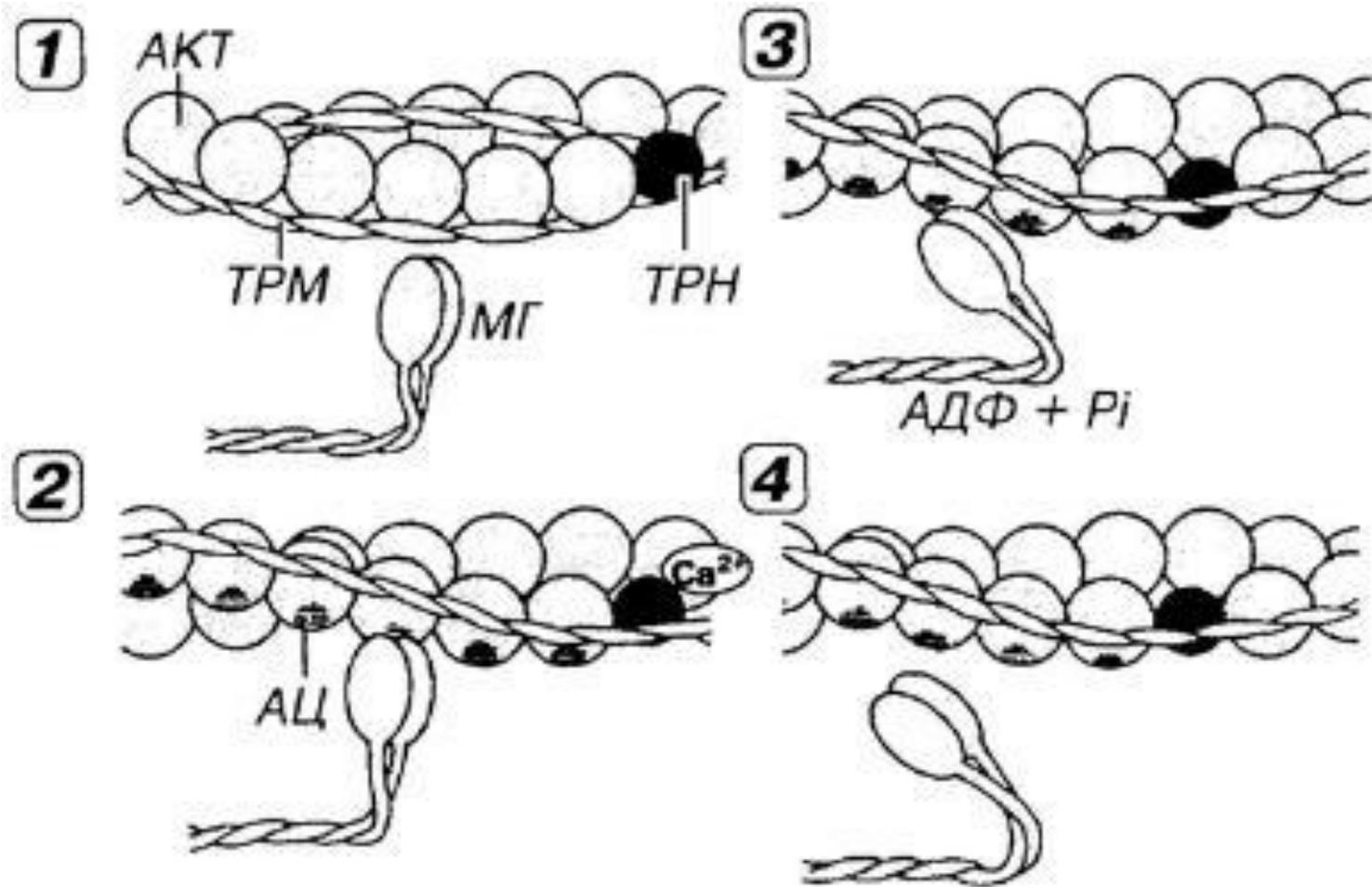
H zone

I band

A band

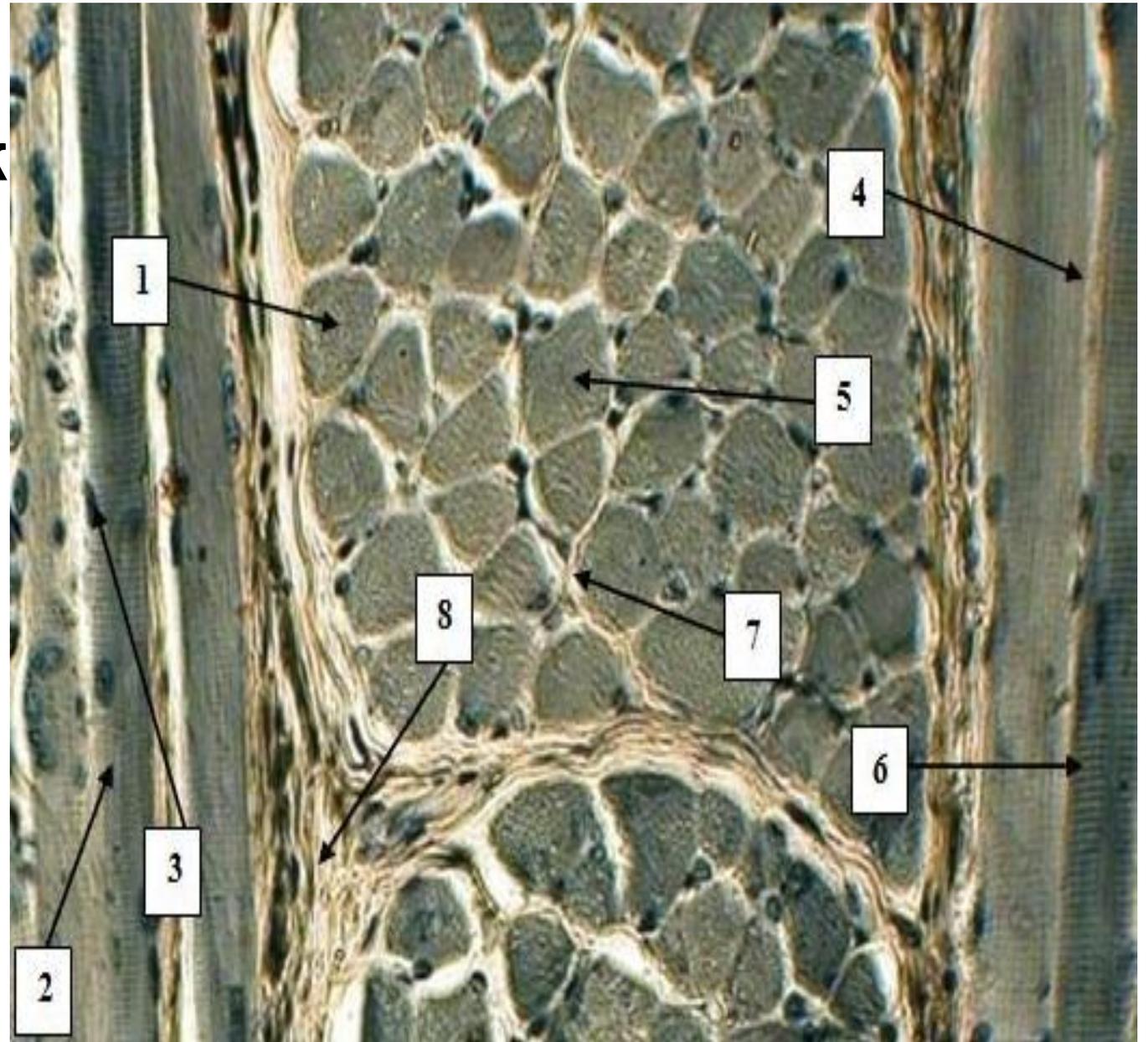
I band





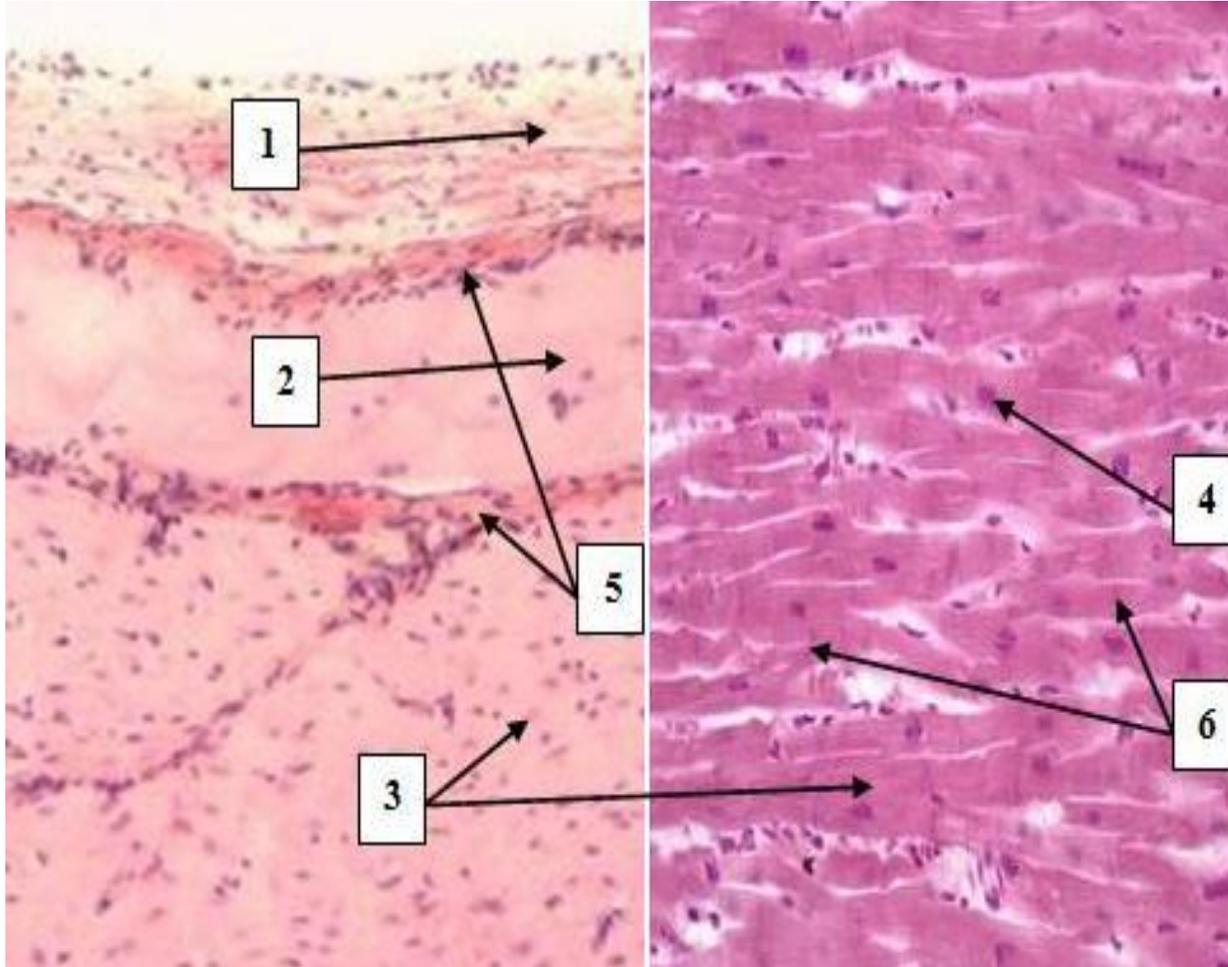
# Поперечнополосатая мышечная ткань языка

- 1) поперечный срез пучка мышечных волокон;
- 2) продольный срез пучка мышечных волокон;
- 3) ядра, расположенные по периферии мышечных волокон;
- 4) сарколемма;
- 5) саркоплазма;
- 6) исчерченность мышечного волокна (тёмные полосы – А-диски, светлые – I-диски);
- 7) эндомизий (тонкие прослойки рыхлой соединительной ткани между мышечными волокнами);
- 8) перимизий (более толстые прослойки рыхлой соединительной ткани)



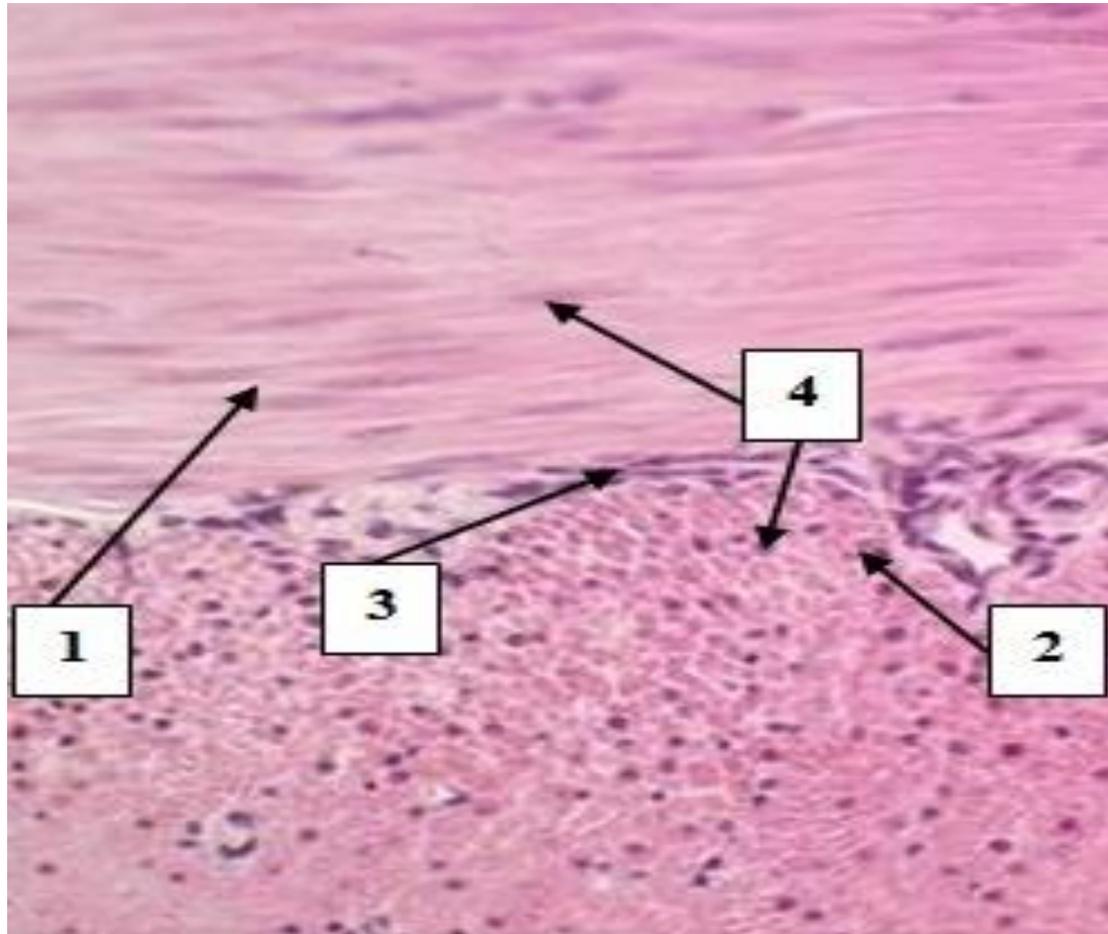
# Миокард. Сердце лошади

## Волокна Пуркинью



- 1) перикард (образован плотной соединительной тканью);
- 2) волокна Пуркинью (атипичные кардиомиоциты);
- 3) сократительные кардиомиоциты с поперечной исчерченностью (образуют миокард);
- 4) ядро кардиомиоцита, занимающее центральное положение в клетке;
- 5) прослойки рыхлой соединительной ткани с кровеносными сосудами;
- 6) вставочный диск

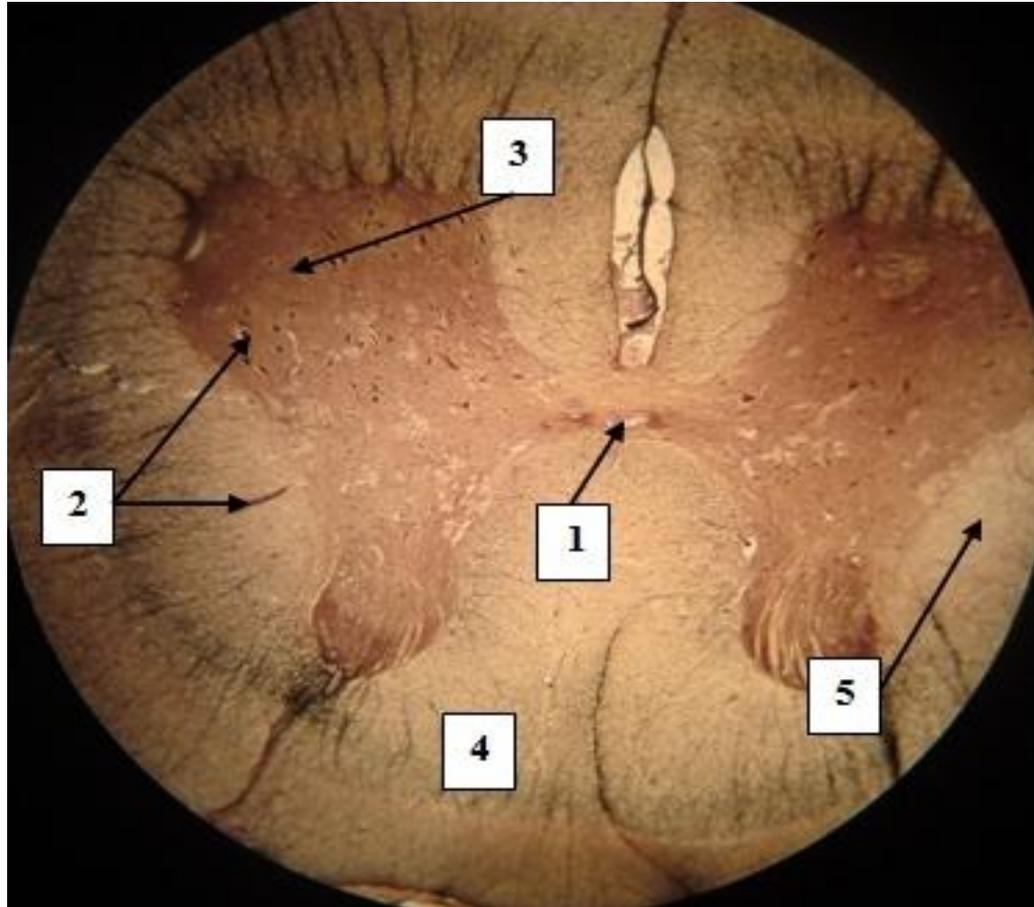
# Гладкая мышечная ткань мочевого пузыря



- 1) продольный срез пучка миоцитов;
- 2) поперечный срез пучка миоцитов;
- 3) рыхлая соединительная ткань;
- 4) ядро миоцита

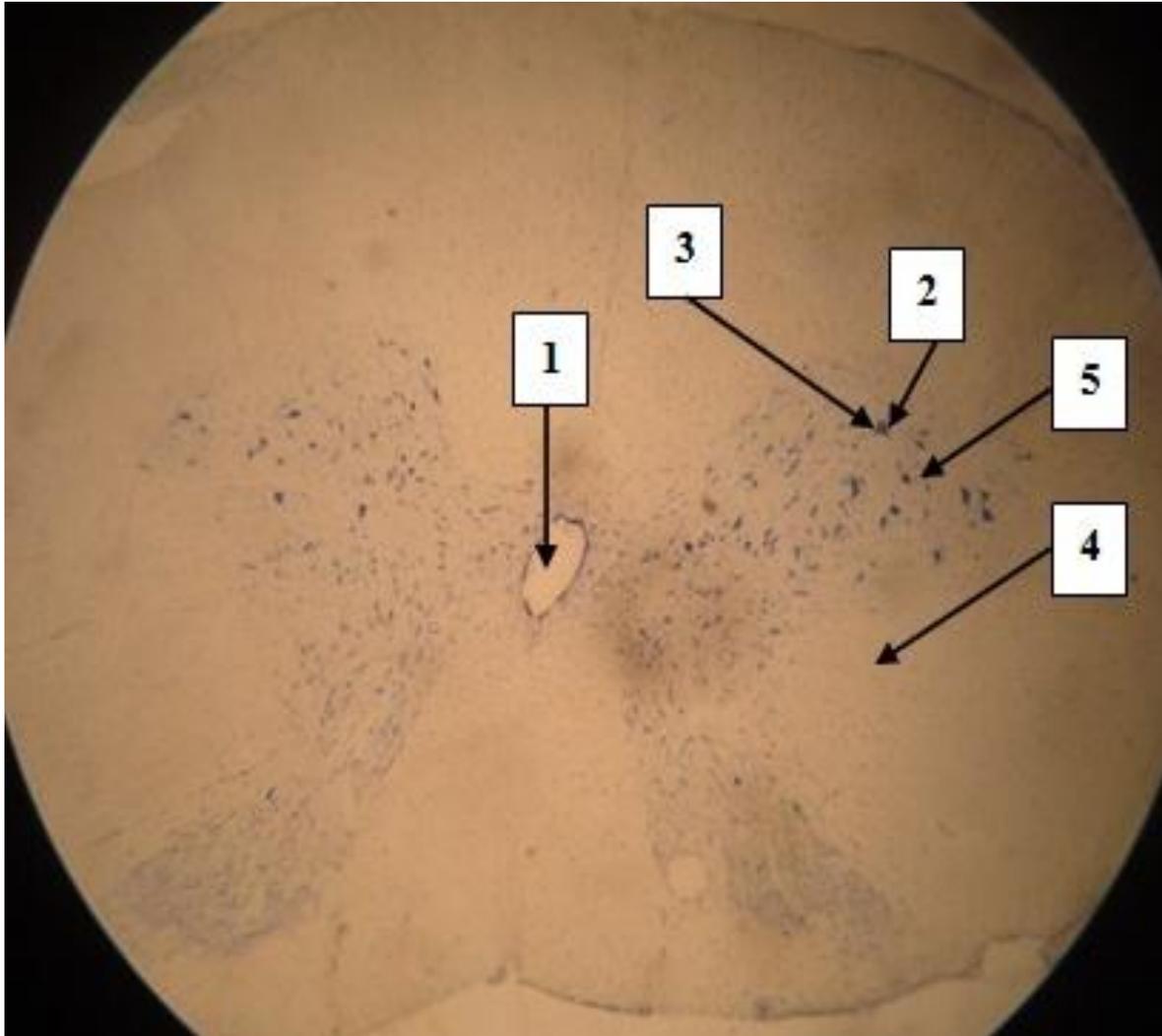


# Спинной мозг. Нейрофибриллы в нервных клетках спинного мозга собаки



- 1) спинномозговой канал;
- 2) тело, отростки и ядро нейрона;
- 3) серое вещество, состоящее из тел нейронов и дендритов;
- 4) белое вещество, состоящее из аксонов, окружённых миелиновой оболочкой;
- 5) осевой цилиндр миелинового волокна (окружённый толстым миелиновым слоем)

# Тигроид в нервных клетках спинного мозга



1) спинномозговой канал, выстланный **эпендимоцитами**;

2) **хроматофильная субстанция** (или тигроид, тельца Ниссля);

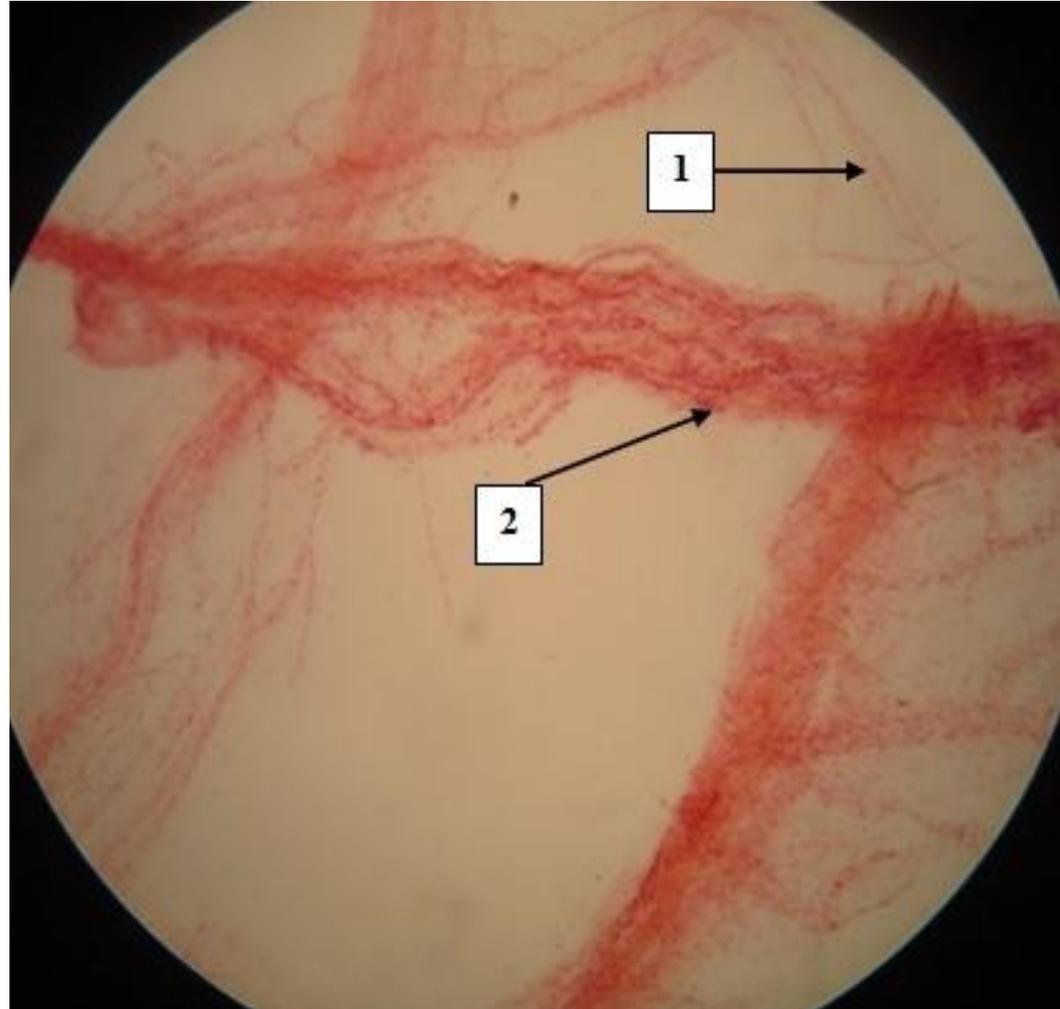
3) **тело нейрона**;

4) **аксон**;

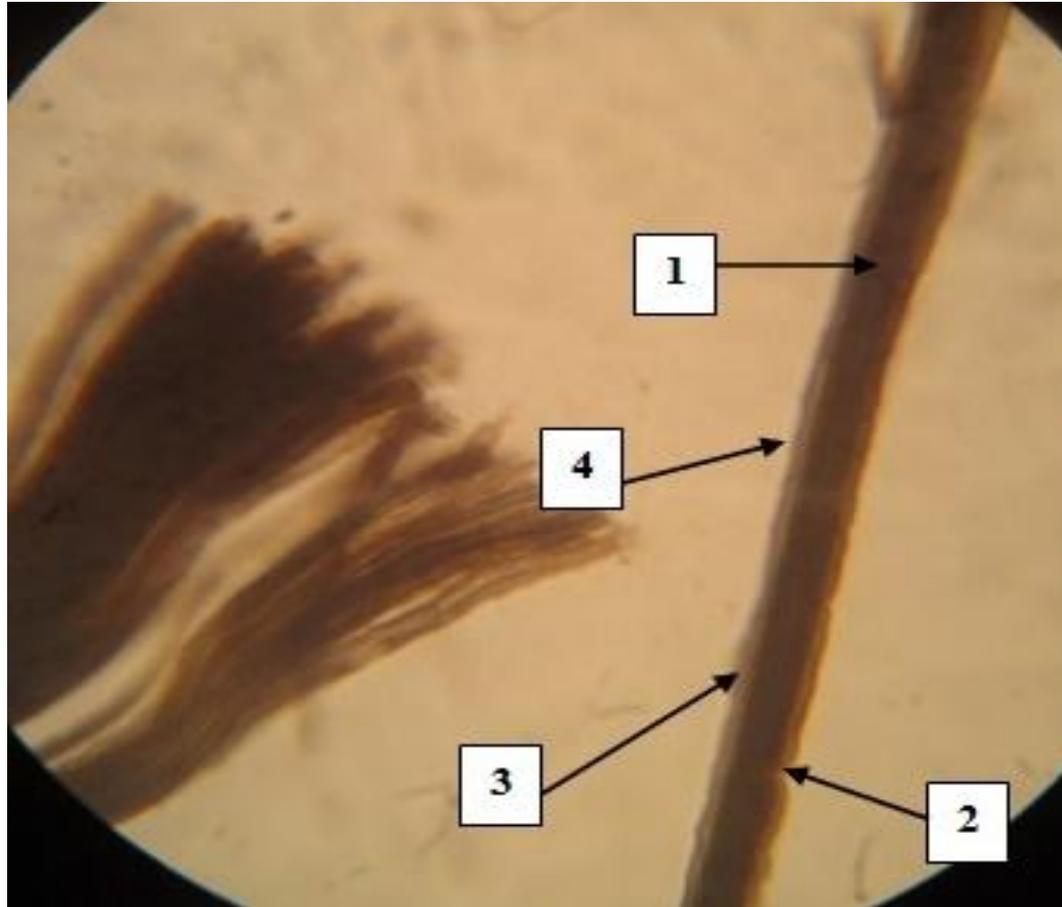
5) **дендриты**

# Безмякотные (безмиелиновые) нервные волокна селезёночного нерва быка

- 1) безмиелиновые нервные волокна;
- 2) ядра олигодендроцитов

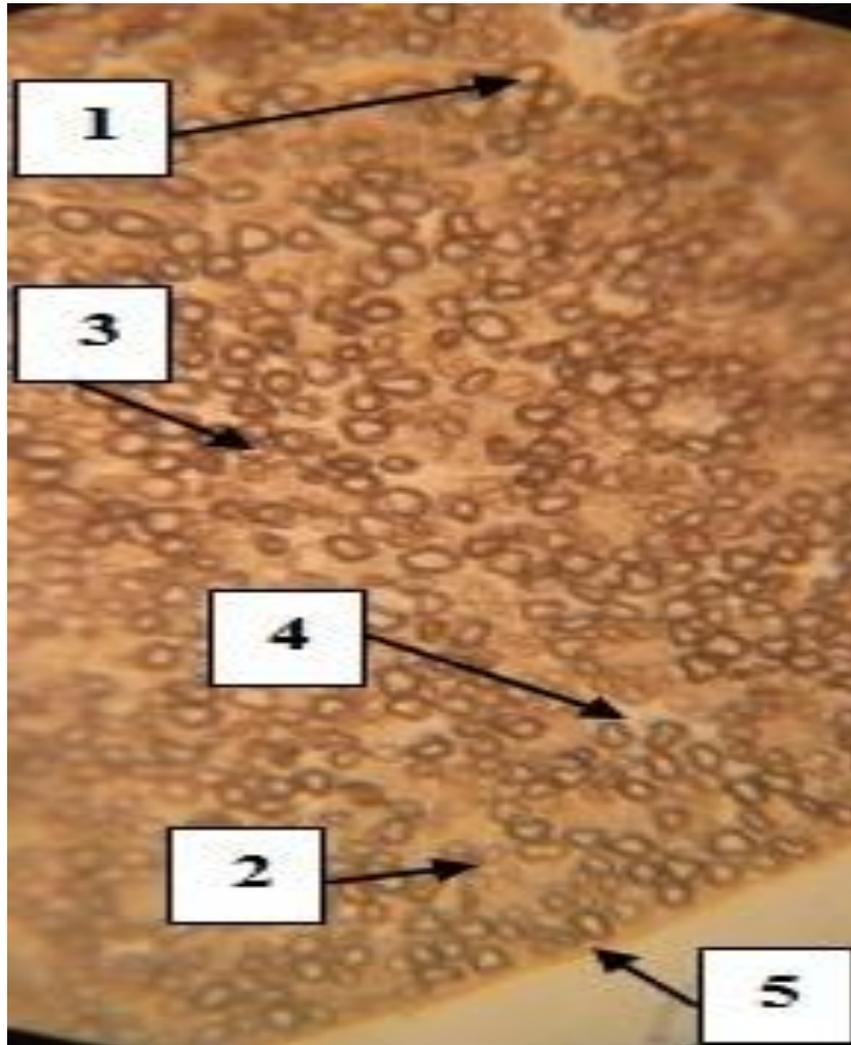


# Мякотные (миелиновые) нервные волокна седалищного нерва лягушки



- 1) осевой цилиндр;
- 2) узловой перехват Ранвье;
- 3) миелиновый слой;
- 4) неврилемма (мембрана глиальной клетки)

# Нервные волокна в поперечном разрезе



- 1) миелиновые волокна;
- 2) безмиелиновые волокна;
- 3) эндоневрий (РСТ);
- 4) периневрий (ПНСТ);
- 5) эпиневрй (ПНСТ)