

Мышцы



Миология – учение о мышцах

Мышца – орган, состоящий из исчерченной скелетной мышечной ткани, волокнистой соединительной ткани, кровеносных сосудов и нервов, и выполняющий функцию сокращения.

Функции мышц

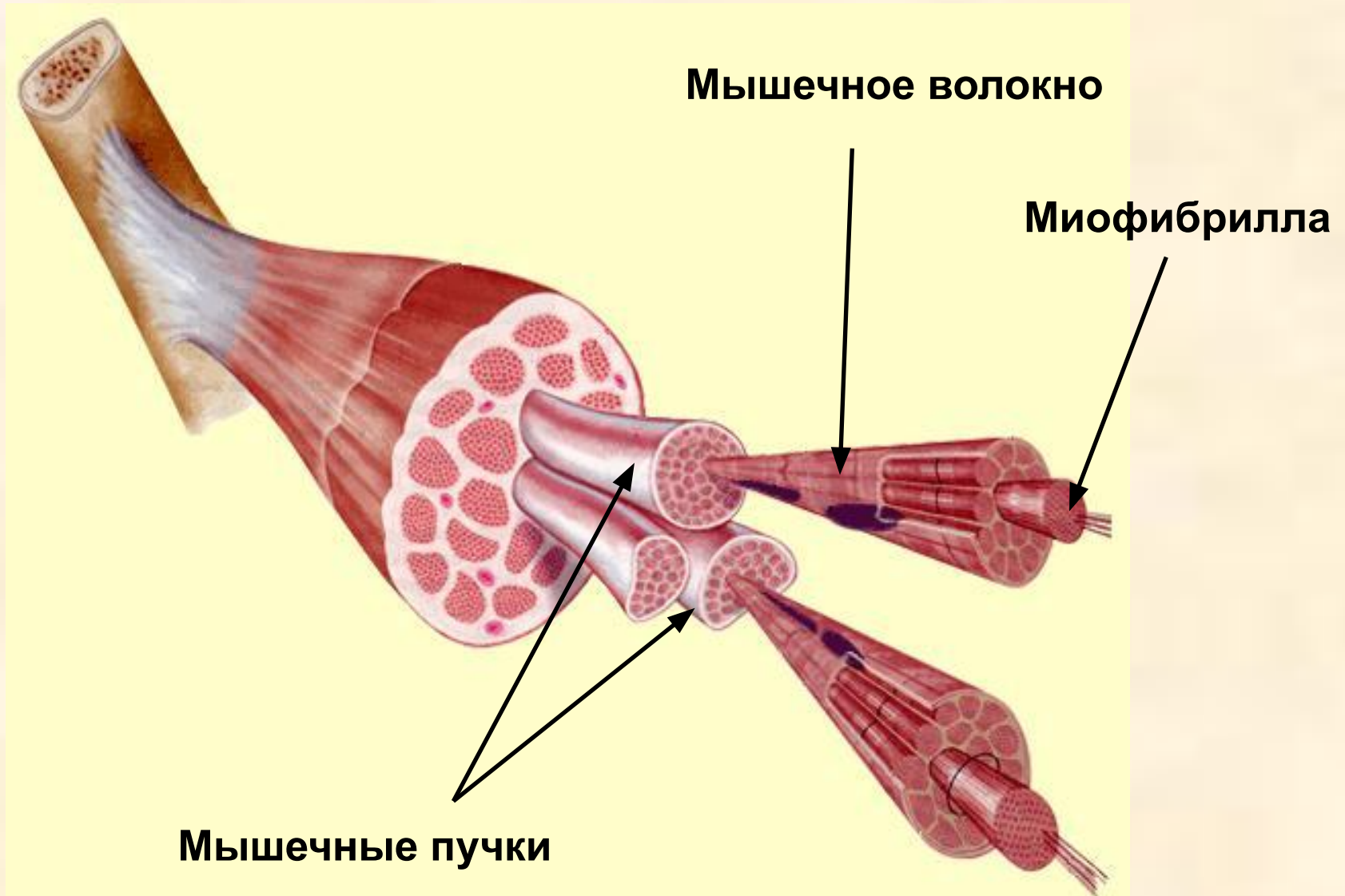
Движение



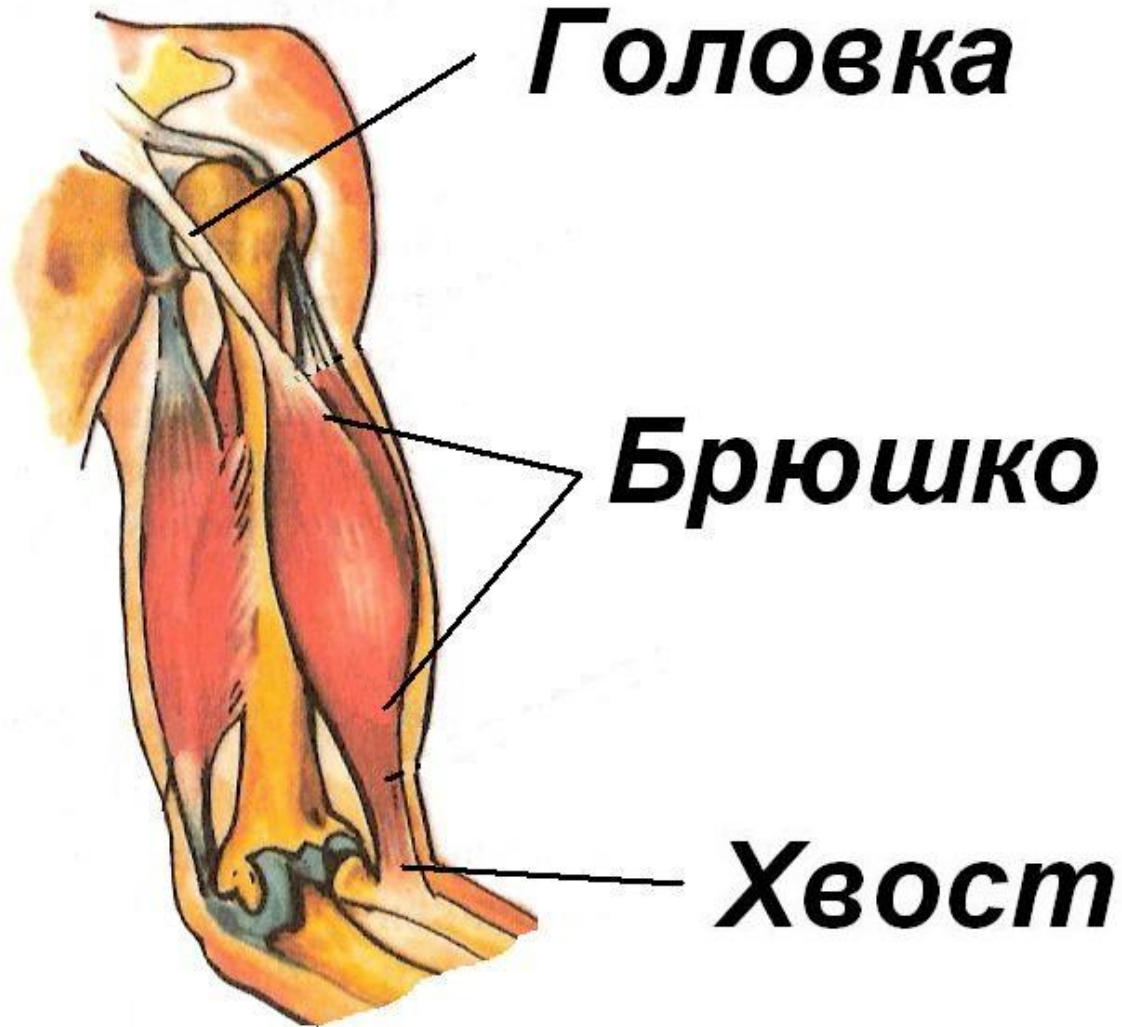
Защита



Строение мышц

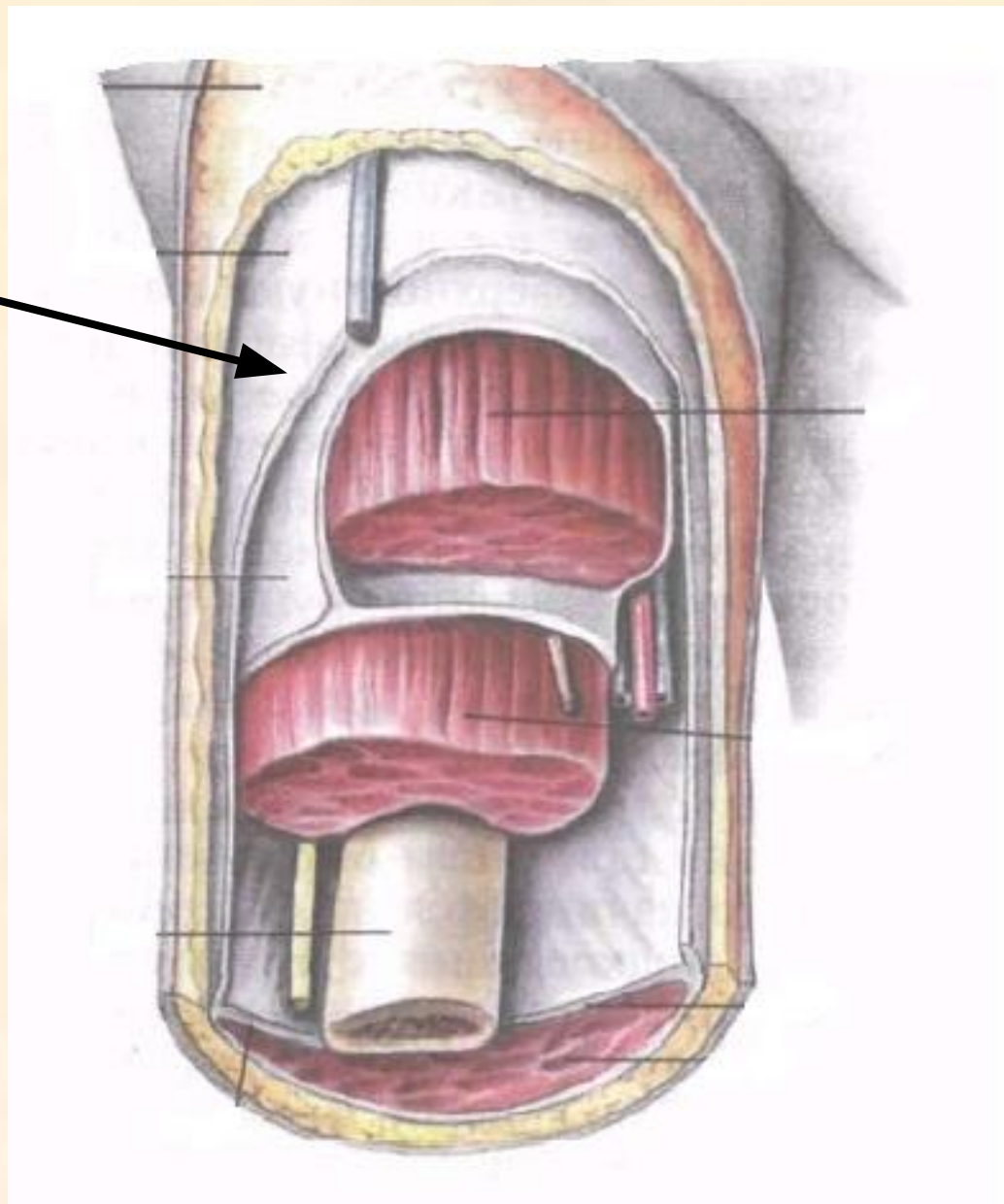


Строение мышц



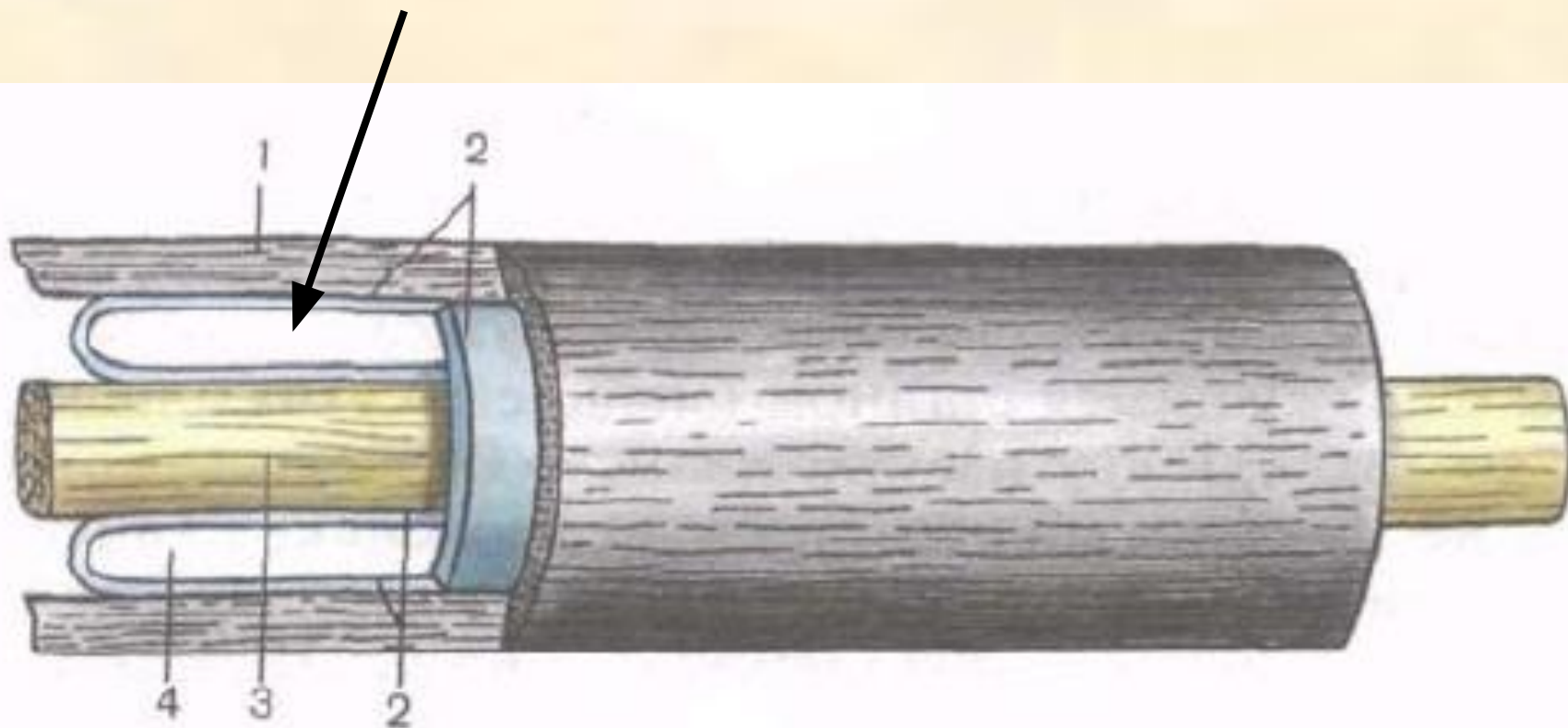
Вспомогательные элементы

Фасция



Вспомогательные элементы

Синовиальное влагалище



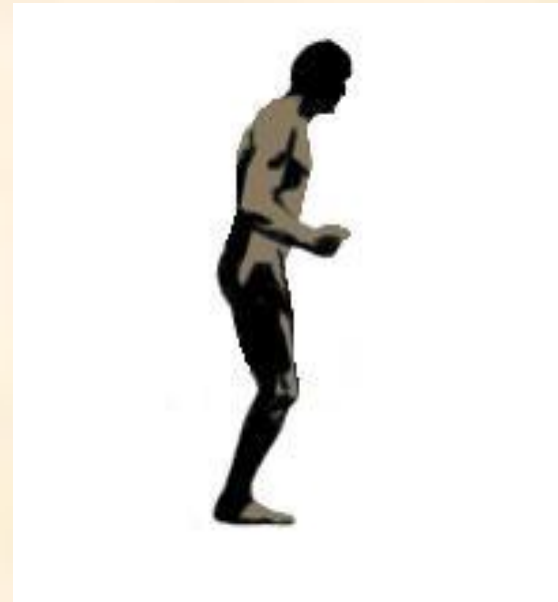
Синовиальное влагалище сухожилия (схема).

1 — фиброзный слой; 2 — синовиальный слой;
3 — сухожилие; 4 — синовиальная полость; 5 — мезотендиний.

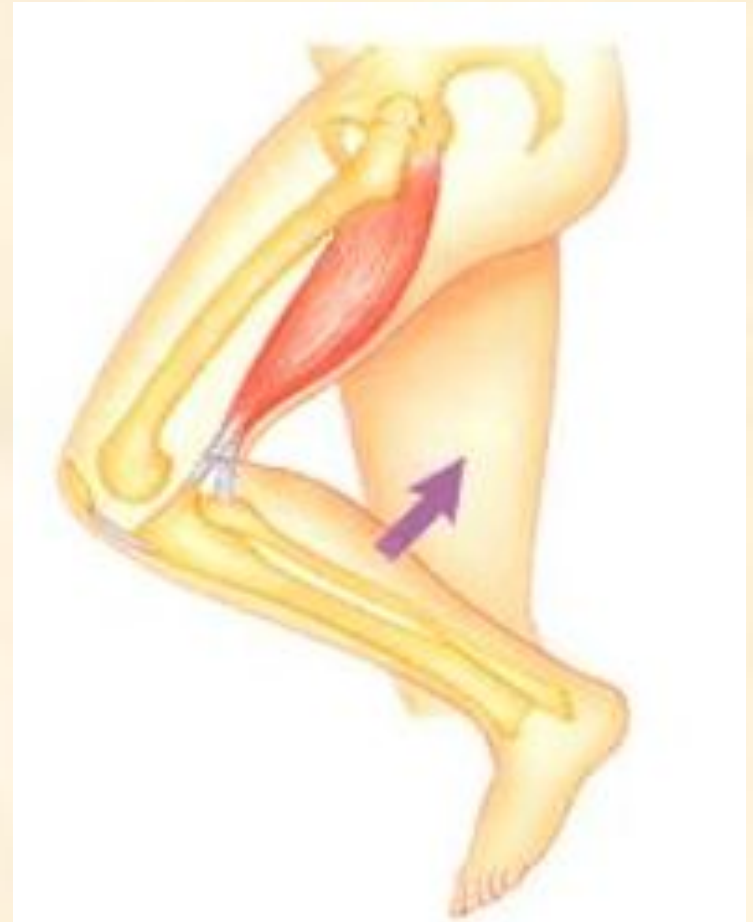
Работа мышц

Динамическая

Статическая



Мышцы синергисты и антагонисты



Классификация мышц

1) По расположению

- Поверхностные и глубокие**
- Латеральные и медиальные**
- Наружные и внутренние**

Классификация мышц

2) По форме

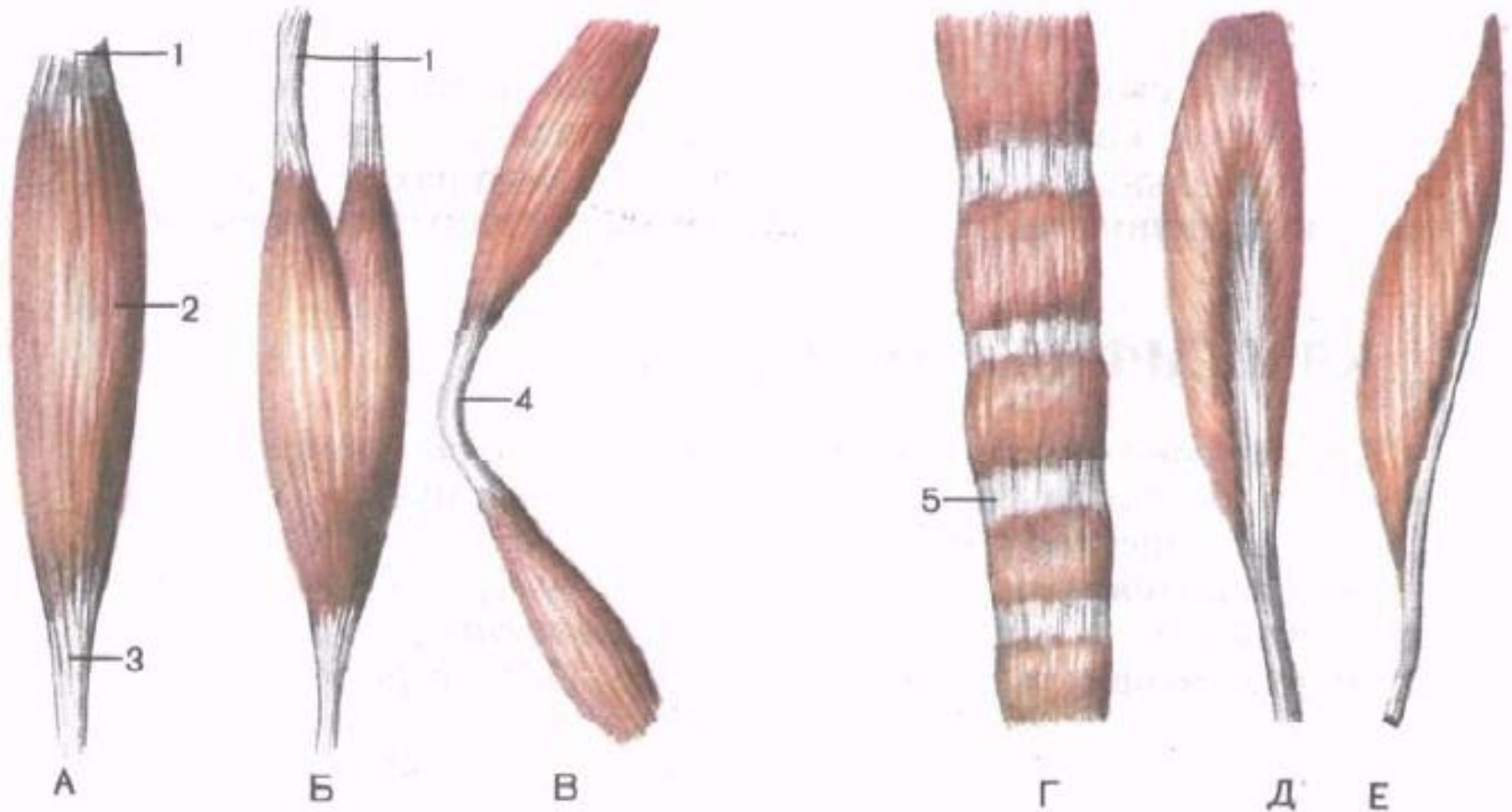


Рис. 128. Форма мышц.

А — веретенообразная; Б — двуглавая; В — двубрюшная; Г — лентовидная; Д — двуперистая; Е — одноперистая. 1 — головка; 2 — брюшко; 3 — хвост; 4 — промежуточное сухожилие; 5 — сухожильная перемычка.

Классификация мышц

3) По функциям

- **Сгибатели и разгибатели**
- **Приводящие и отводящие**
- **Супинаторы и пронаторы**
- **Вдоха и выдоха**

***Спасибо,
до свидания!..***

