

# **Бұлшық ет**



**Миология** – бұлшықеттер жүйесі туралы ілім

**Бұлшық ет** – адамда, омыртқалы жануарларда және көптеген омыртқасыздарда денені қозғалысқа келтіретін мүше. Оның негізін бұлшық ет талшықтары құрайды.

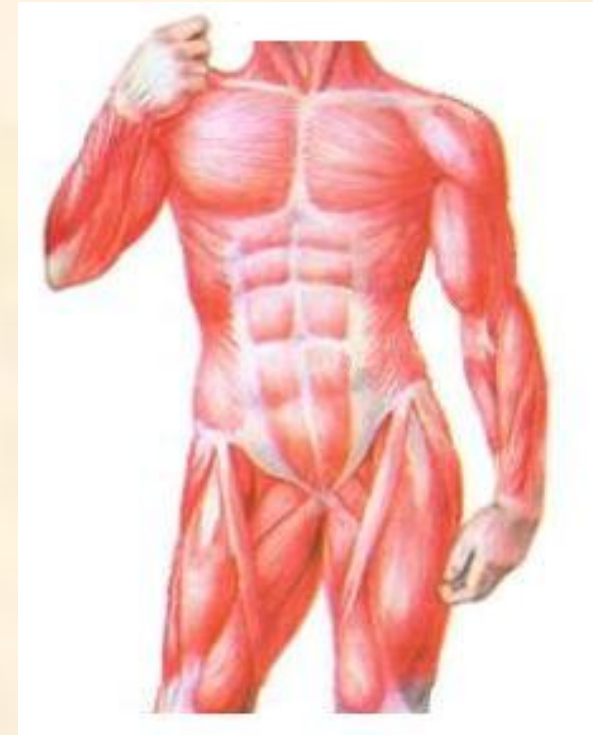
# Бұлшық ет атқарымы

Қозғалыс

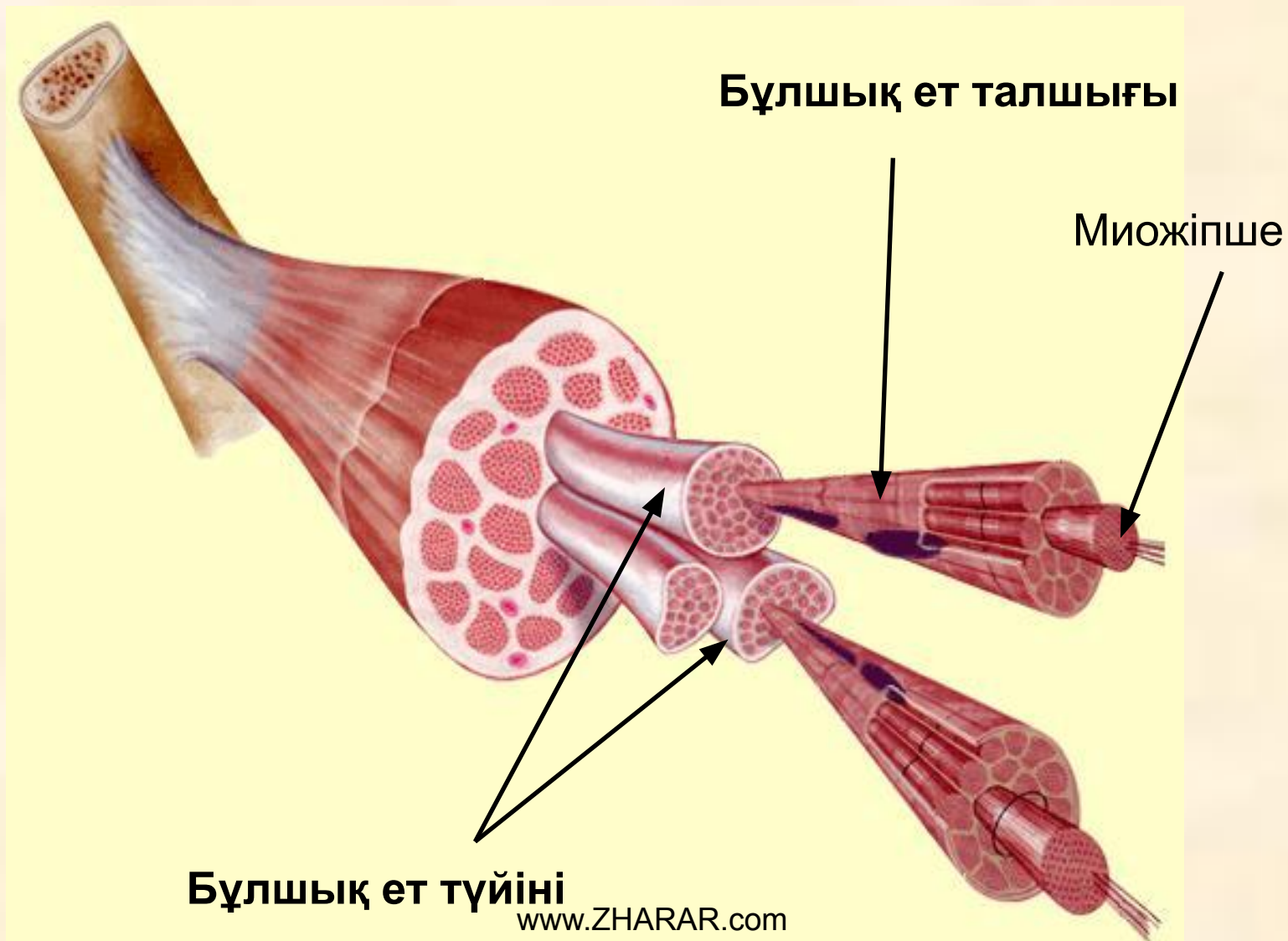


[www.ZHARAR.com](http://www.ZHARAR.com)

Қорғаныс



# Бұлшық ет атқарымы



Бұлшық ет түйіні

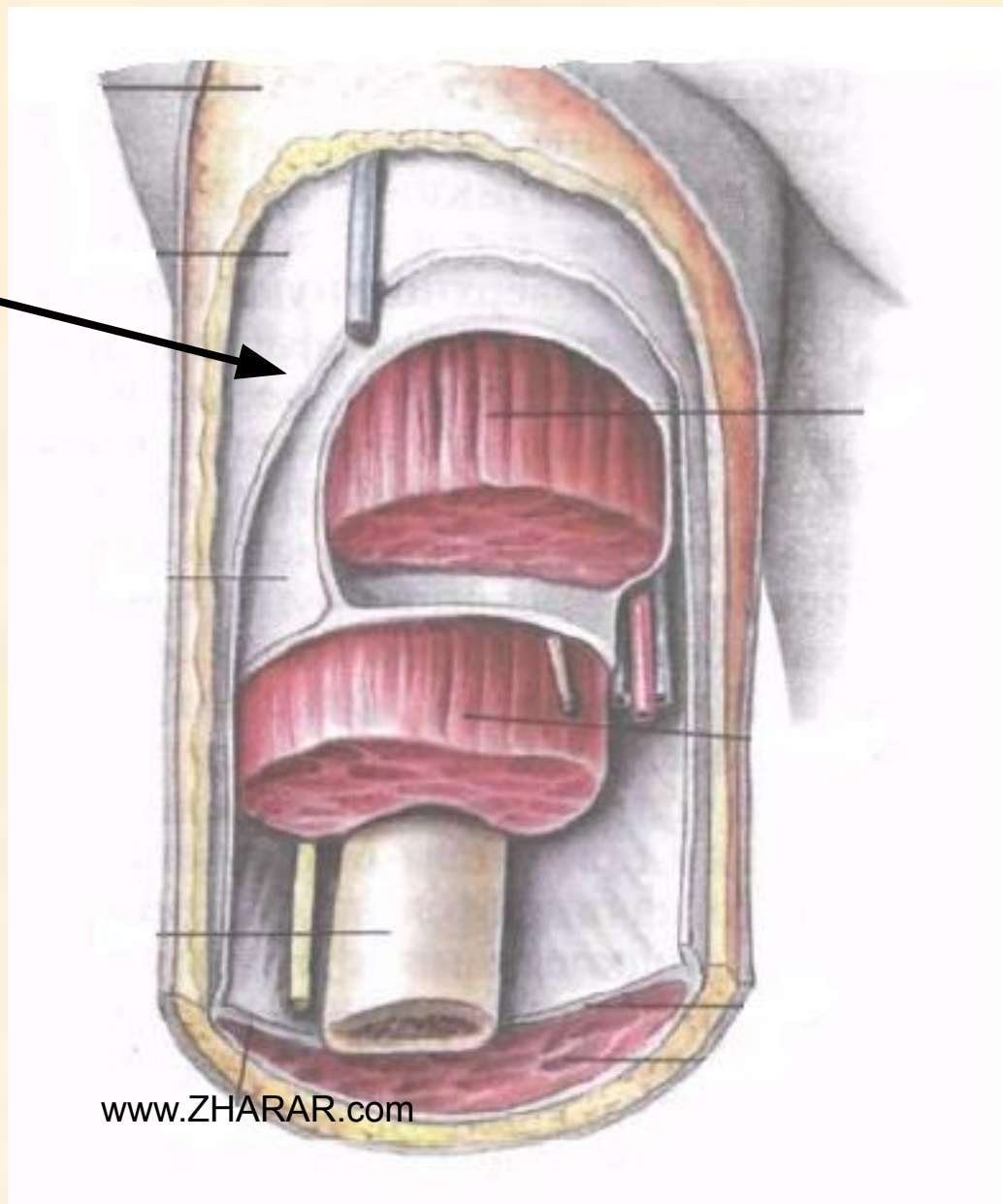
[www.ZHARAR.com](http://www.ZHARAR.com)

# Бұлшық ет құрылымы



# Көмөкші элементтер

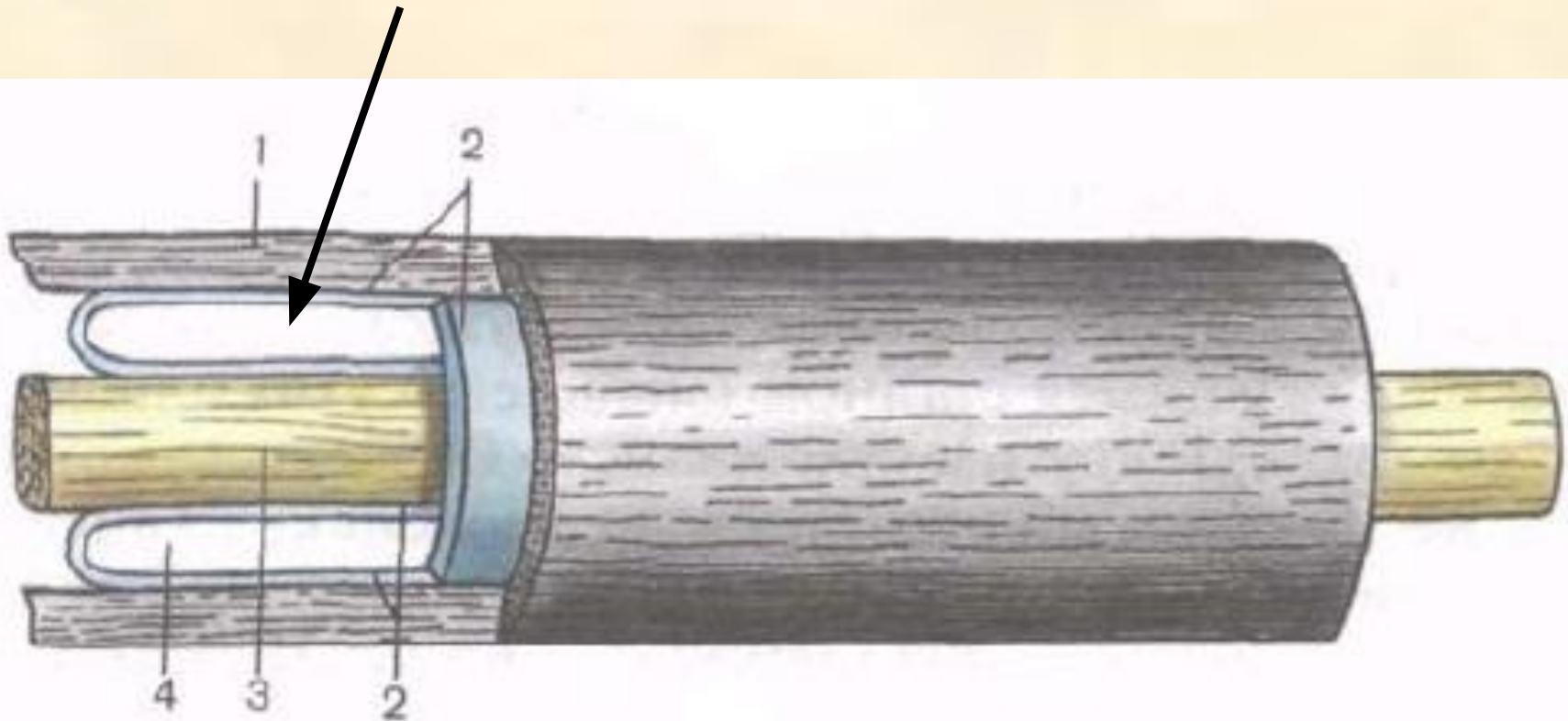
Фасция





# Көмекші элементтер

## Синовиялды қынап



Синовияльное влагалище сухожилия (схема).

1 — фиброзный слой; 2 — синовияльный слой;

3 — сухожилие; 4 — синовияльная полость; 5 — мезотендиний.

# *Бұлшық ет жұмысы*

*Серпінді*

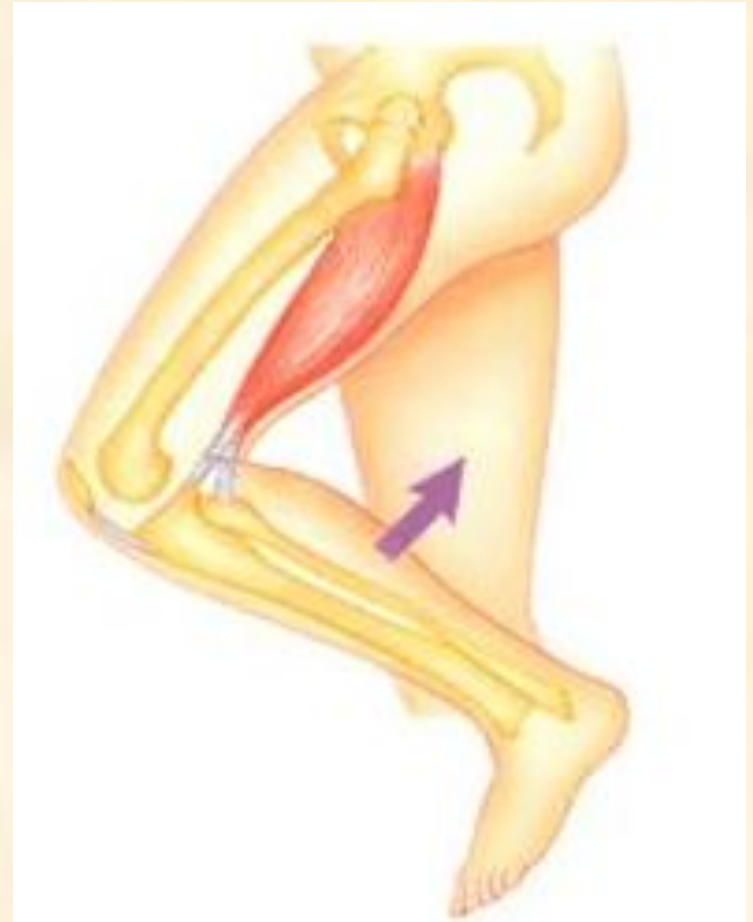


*Статикалық*





# **Бұлшық ет синергиялы и антагониялы**



# ***Бұлшық ет классификациясы***

## **1) Орнарудан:**

- Үстіртін и терең**
- Латералды и медиалды**
- Сыртқы и ішкі**

# Бұлшық ет классификациясы

## 2) Форма бойынша

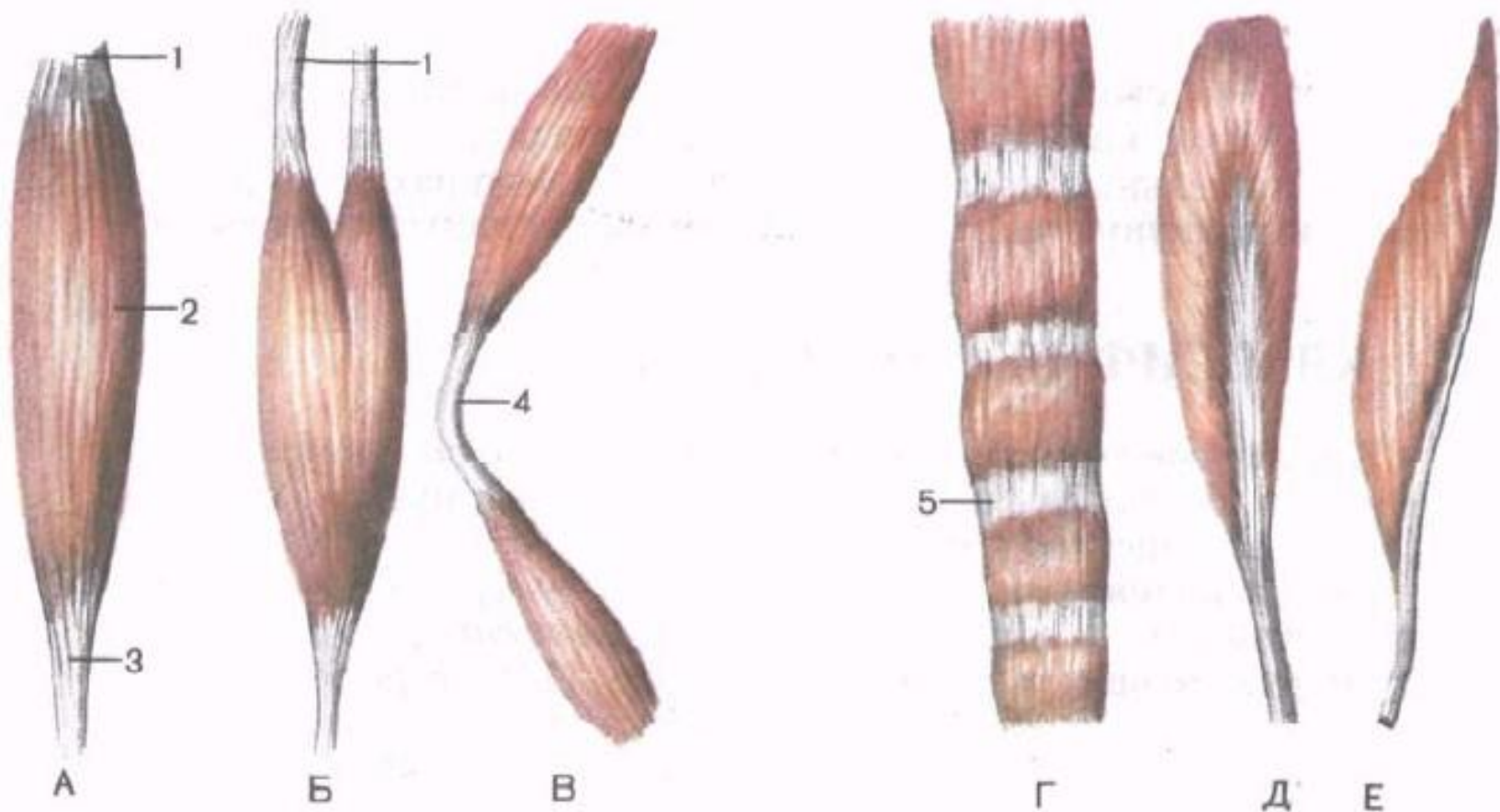


Рис. 128. Форма мышц.

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

# ***Бұлшық ет классификациясы***

## **3) Функция бойынша**

- **Бүгіші и жазушы**

- **Келтіруші и**

**бағыттаушы**

- **Супинатор и пронатор**

- **Дем жұту и дем шығару**

***Рахмет,  
Сауболыңыз!..***

