

# Мышечная и суставная рецепция (проприорецепция)

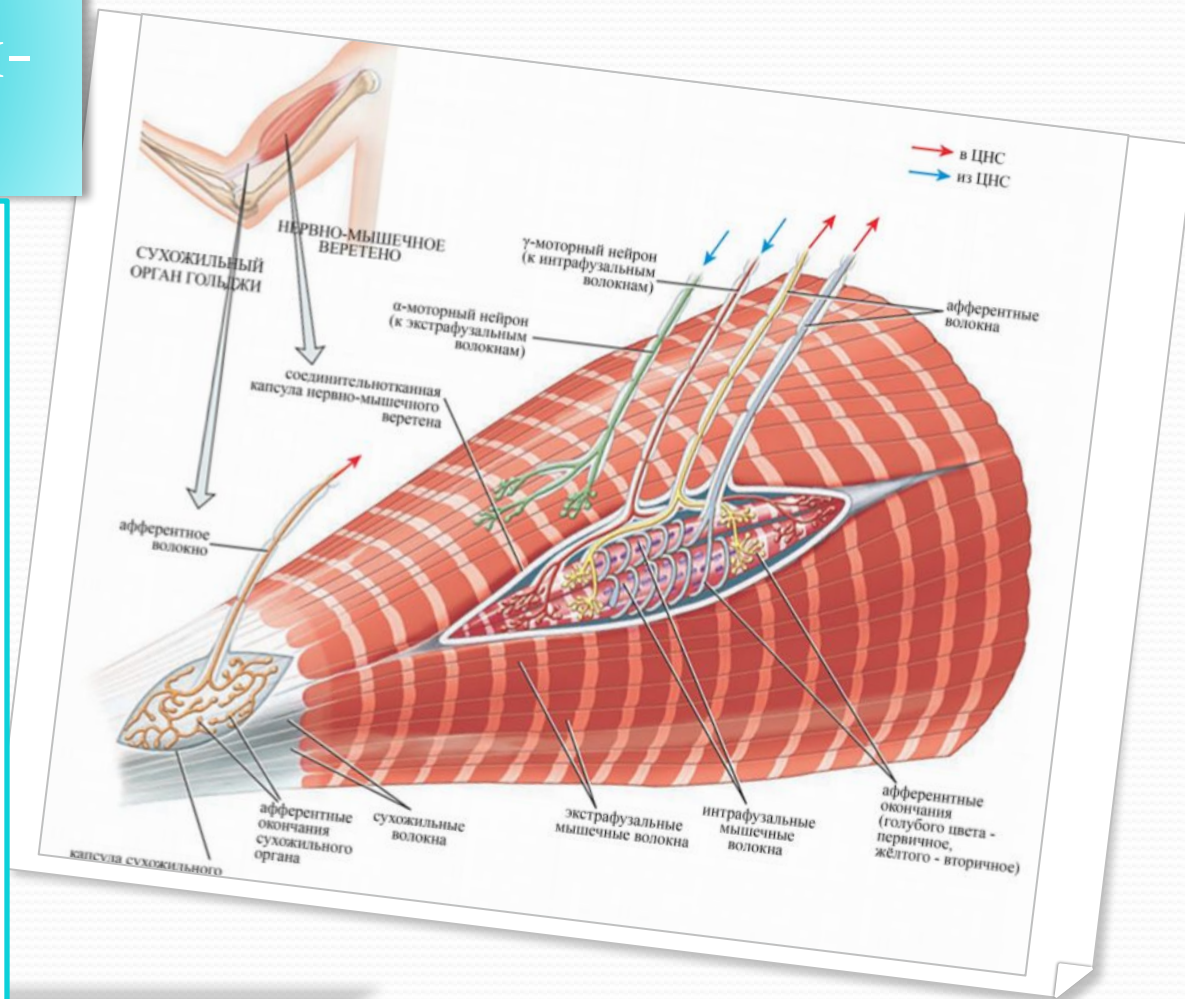
# Проприорецепторы

1. Мышечные веретена ;
2. Сухожильные органы или органы Гольджи;
3. Суставные рецепторы (рецепторы суставной капсулы и суставных связок).



# Три типа специализирован- ных рецепторов

первичные  
окончания  
веретён  
вторичные  
окончания  
веретён  
сухожильные  
рецепторы  
Гольджи



# Мышечное веретено

имеет длину в несколько миллиметров, ширину в десятые доли миллиметра



# Сухожильные рецепторы Гольджи

Они слабо реагируют на растяжение мышцы, но возбуждаются при её сокращении



# Суставные рецепторы

Известно, что они реагируют на положение сустава и на изменения суставного угла, участвуя таким образом в системе обратных связей от двигательного аппарата.

