

## Задания

### Задания Д5 № 19334

Мышечная ткань в процессе эмбрионального развития образуется из

- 1) эктодермы
- 2) энтодермы
- 3) мезодермы
- 4) мезоглеи

#### Пояснение.

Мышечная ткань в процессе эмбрионального развития образуется из мезодермы.

Мезодерма дает начало соединительным тканям — сначала мезенхиме, клетки которой образуют рыхлую сеть, заполняющую промежутки между другими тканями, а затем кости, хрящу, мышцам и фиброзным тканям, в том числе внутреннему слою кожи (дерме). Мышечные клетки также возникают из мезодермы.

Из нее формируется большая часть протоков мочеполовой системы, а также сердечно-сосудистая система, включая сердце и клетки крови.

Ответ: 3.