

Клеточное внимание. Уровни организации: от клетки к сообществу. Внутри и снаружи Мужское и Женское.

Вторая встреча из цикла “Тело изначальное. Эмпирическая анатомия в движении”
14 февраля 2023г

Анна Титова Соматический терапевт
IBMTdip, RSME/T, BMGT
www.annatitova.com
somaticmovement.net



КУРС

**«ЭМПИРИЧЕСКАЯ
АНАТОМИЯ
В ДВИЖЕНИИ»**

с Анной Титовой

Единица тела - ...

Клетка - это не единица тела, это его составляющая...

Единица тела - это все тело целое и неделимое.

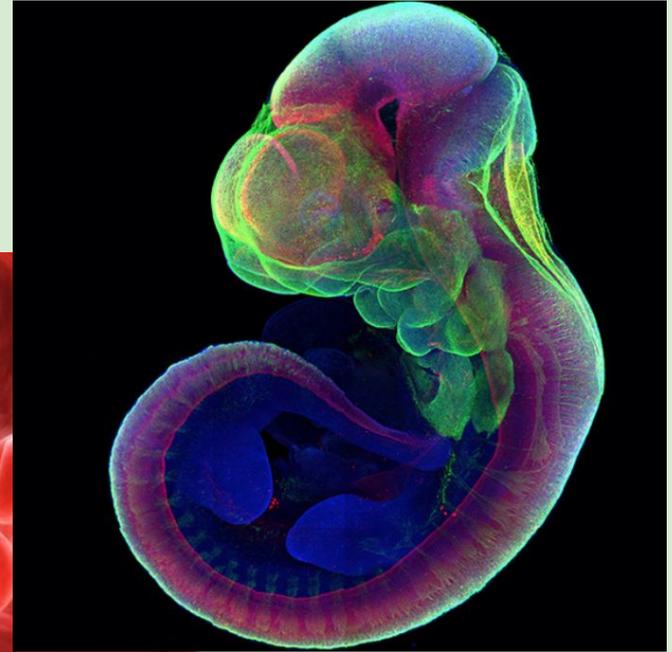
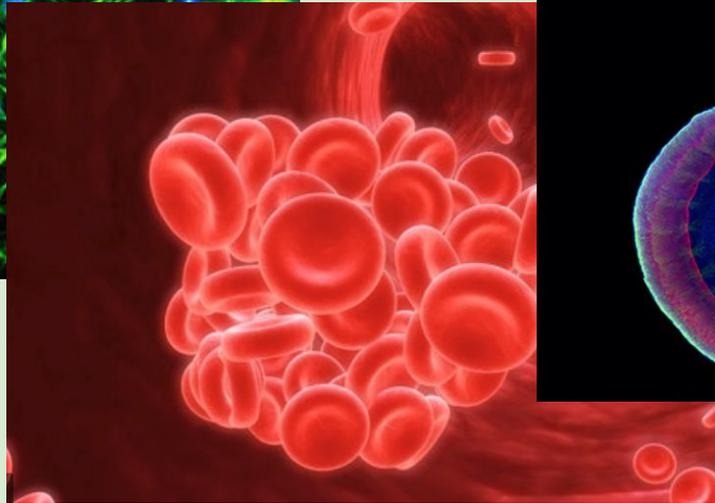
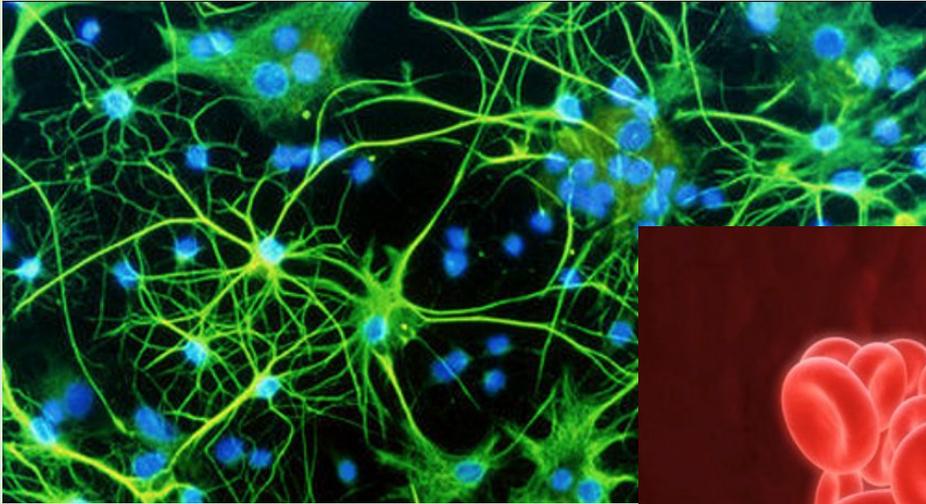
Человек является человеком начиная с самой первой клетки.



Клетки тела... Место и связи, форма и функция...

В теле человека 220 различных видов клеток

Всего около 100 триллионов клеток или 10^{14}



Ткань - сообщество клеток

ТКАНЕВЫЙ УРОВЕНЬ ОРГАНИЗАЦИИ – совокупность сходных по строению клеток и межклеточного вещества, объединенных выполнением общей функции

Элементный состав неживой природы в основном представляется кислородом, кремнием, железом, магнием, алюминием и по убывающей другими элементами.

В живых же организмах около 98% массы приходится на четыре элемента:

водород,

кислород,

углерод

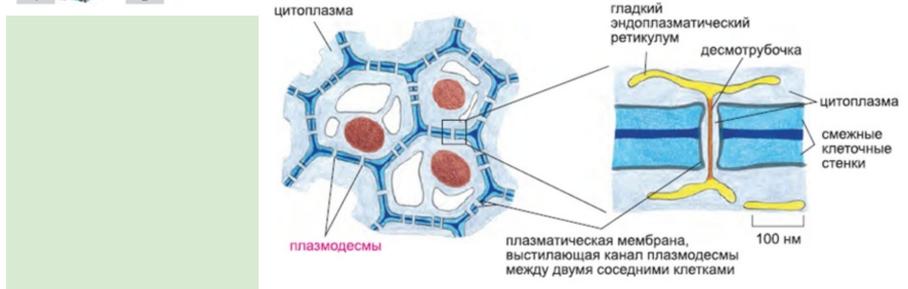
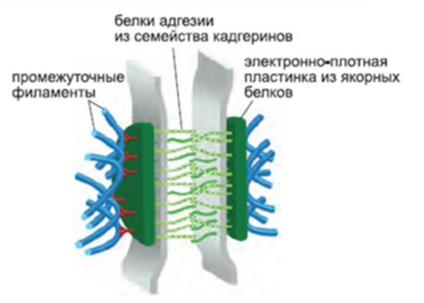
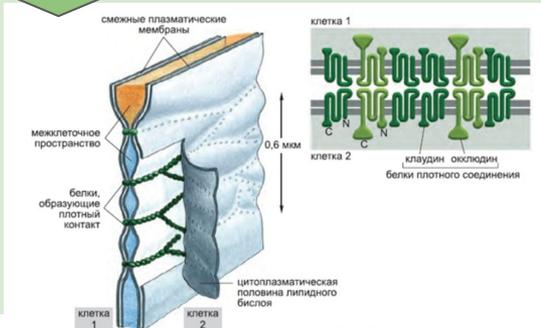
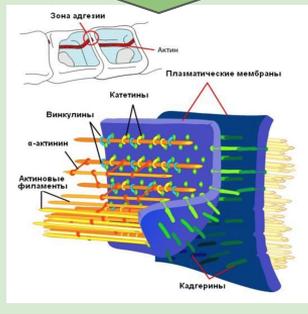
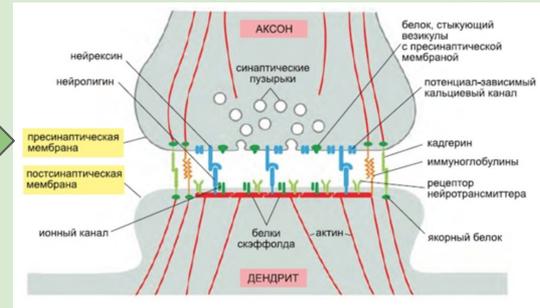
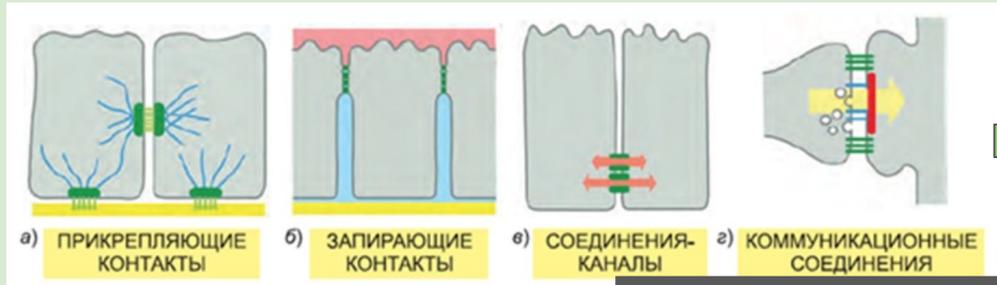
азот.

К основным чертам (признакам)

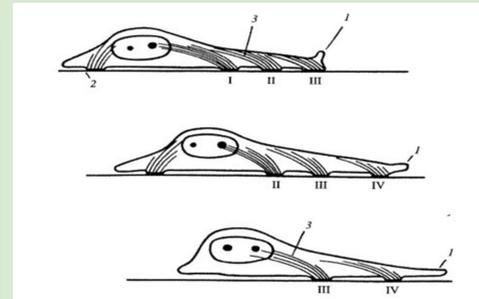
живого относят:

- обмен веществ,
- самовоспроизведение (репродукция),
- наследственность,
- изменчивость,
- рост и развитие,
- раздражимость,
- дискретность,
- саморегуляция,
- ритмичность,
- энергозависимость.

Клетки в коммуникации - Различные типы межклеточных контактов



Перемещение отдельной клетки (фибробласта)



В теле человека:

Короткоживущие клетки - клетки кишечного эпителия (1-2 дня)

Долгоживущие - нейроны (возраст тела)

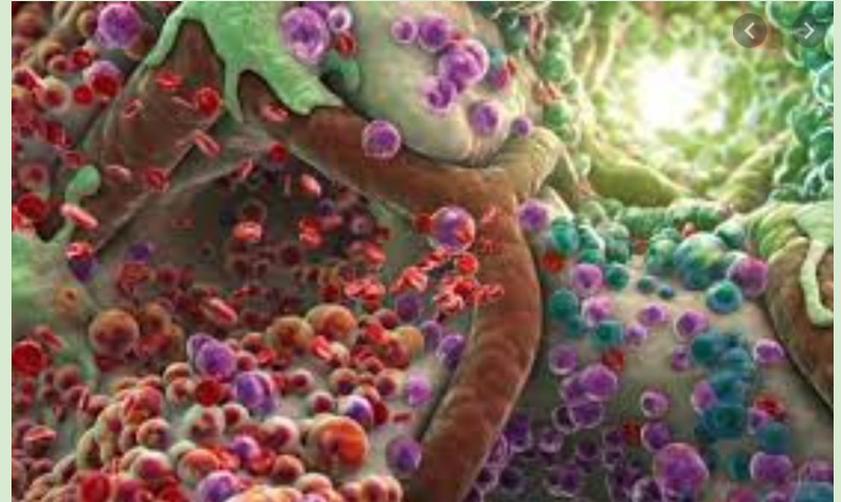
Кровь - 150 дней

Кожа - 2 недели

Печень - 1 год

Кости - 10 лет

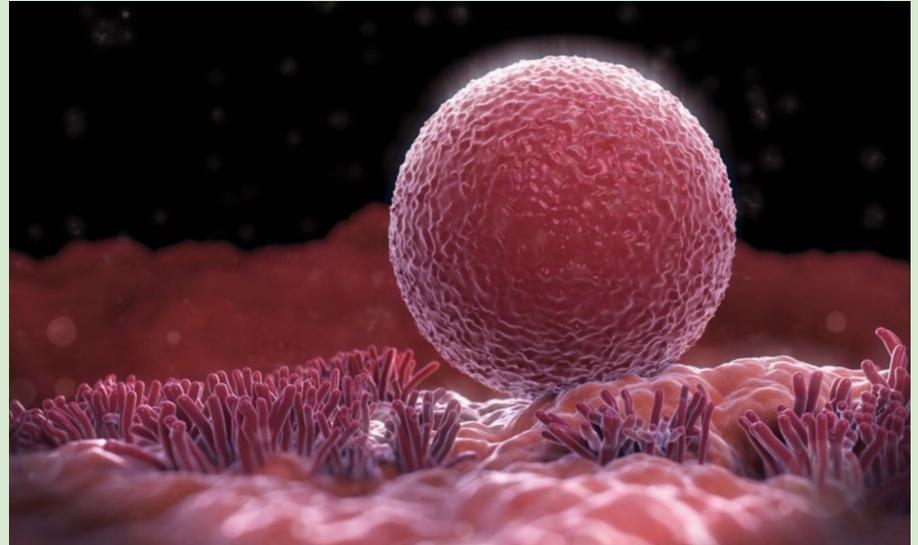
Фасции, связки - 3 месяца



ЯЙЦЕКЛЕТКА.

Клеточное сознание:

- Самая крупная клетка в теле
- Сферичность
- Одиночество
- Сама по себе и наедине с собой
- Качество “мир в себе”
- Жест “Быть Большой”



Внутренний жест и внутреннее движение:

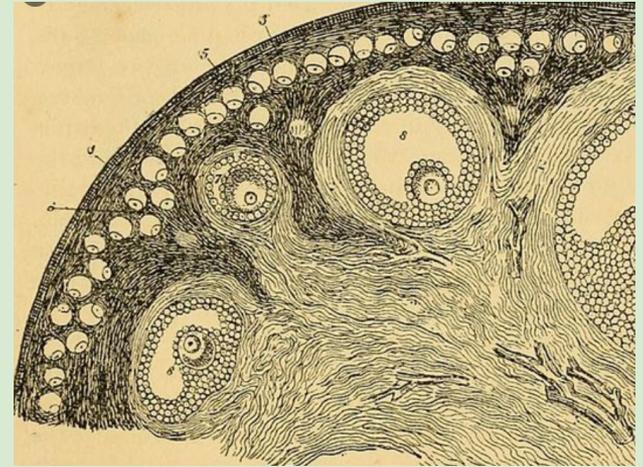
- уязвимость
- открытость
- интерактивность

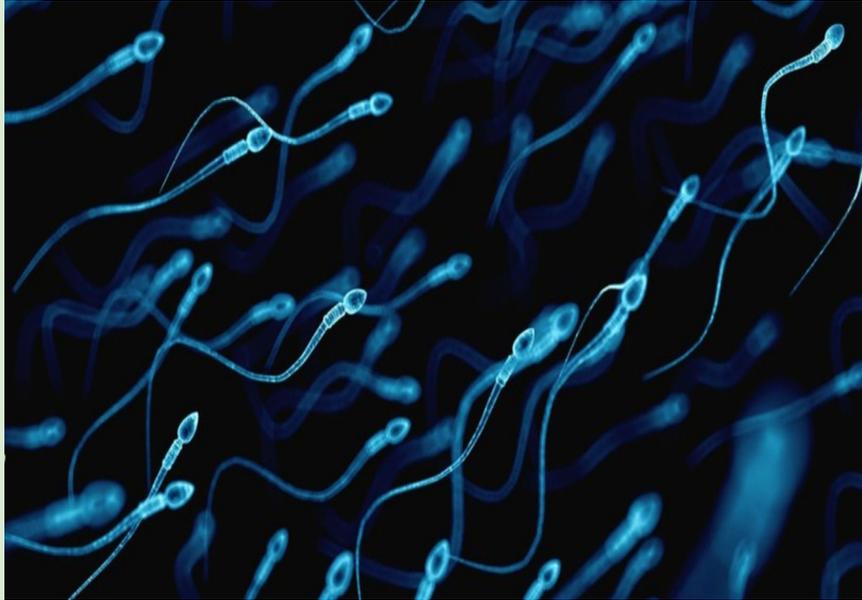
Появление ЯЙЦЕКЛЕТОК:

- яйцеклетки и жест **КОНВЕРГЕНЦИИ** (свертывания):
 - эмбриональное развитие - несколько миллионов яйцеклеток
 - рождение - около 2х миллионов яйцеклеток
 - первая менструация (менархе) - несколько сот тысяч яйцеклеток
 - в заключительный этап развития 10-20 яйцеклеток,
 - в момент овуляции - выходит лишь одна

производство ЯК это титрование ->

одиночность яйцеклетки





СПЕРМАТОЗОИДЫ. Клеточное сознание.

- много
- никогда не бывает сам по себе
- клетка радиальной формы - длина 60мкм, величина головки 6мкм,
- принцип радиуса - конвергенция и фокусирование на одной цели
- мобильность и активное движение,
- обмен веществ с окр средой практически отсутствует,
- закрытая или “не-открытая клетка”

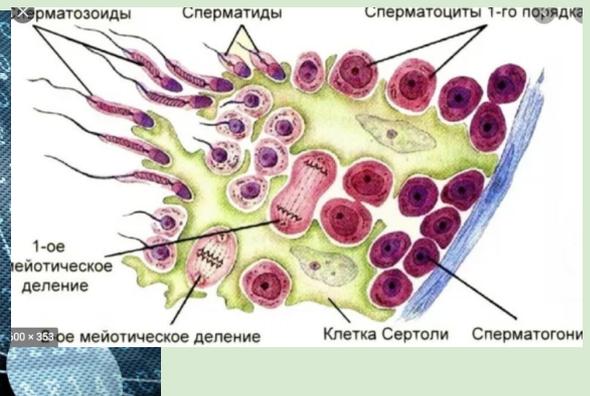
тестикулы производят около 1500
сперматозоидов в секунду

за всю жизнь производится около 500
млрд сперматозоидов

в теле мужчины живут и зреют 2,5 месяца

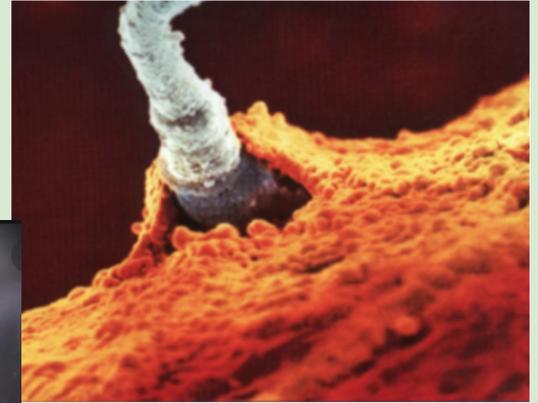
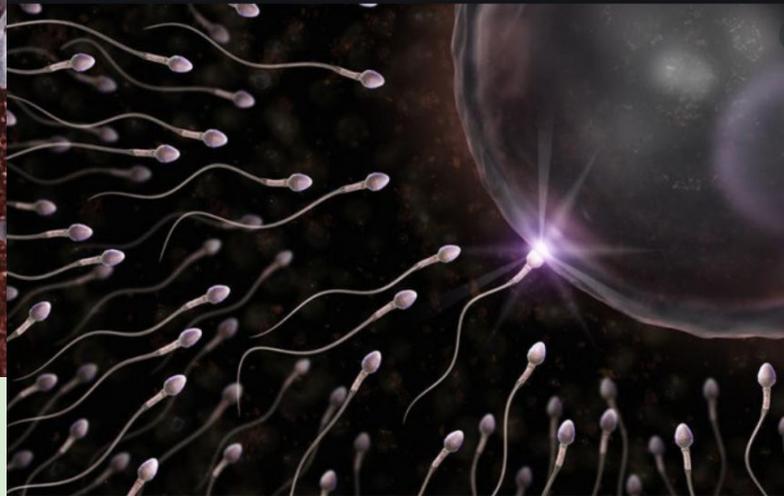
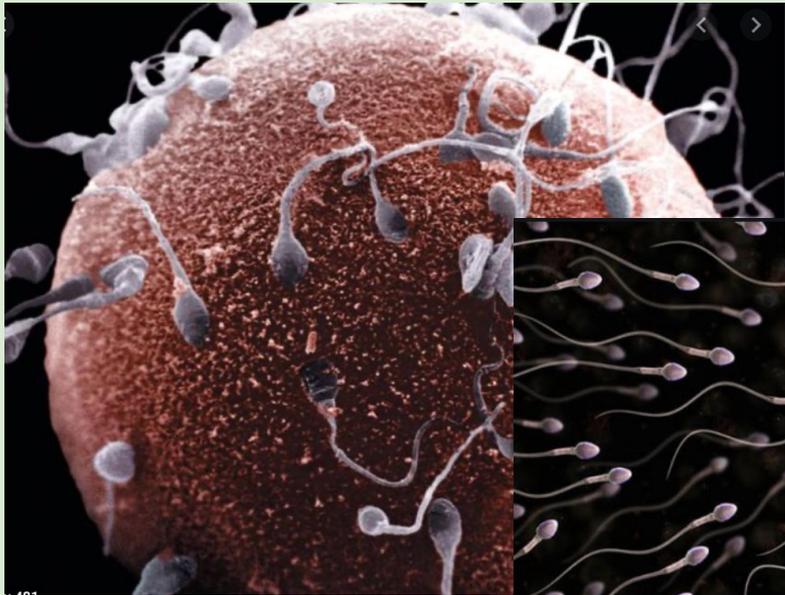
Появление СПЕРМАТОЗОИДОВ:

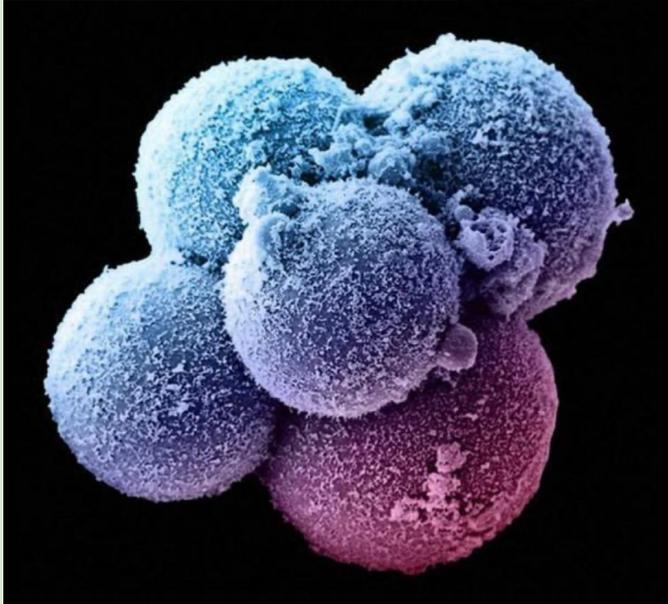
- сперматозоиды и жест ДИВЕРГЕНЦИИ (развертывания, распространения):
- сотни миллионов производятся ежедневно, тысячи в секунду
- в процессе преодоления анатомических, физиологических и биохимических барьеров, которые преодолевает сперма на пути к яйцеклетке, приносится в жертву множество сперматозоидов
- производство сперматозоидов взрывное и массовое - множественность и общность



Оплодотворение

Оплодотворение - Зажигание искры Жизни





57 процентов клеток нашего организма принадлежат бактериям

Ученые замахнулись на святое святых - само понятие, что есть человек. Что такое "Я", чем один отличается от другого? До сих пор считалось, что мозг и геном делают каждого из нас отдельным индивидуумом. Но оказывается, что человек слишком самонадеян. Последние откр

<https://rg.ru/2018/05/22/uchenye-57-procentov-kletok-nashego-organizma-prinadlezhat-bakteriiam.html>