



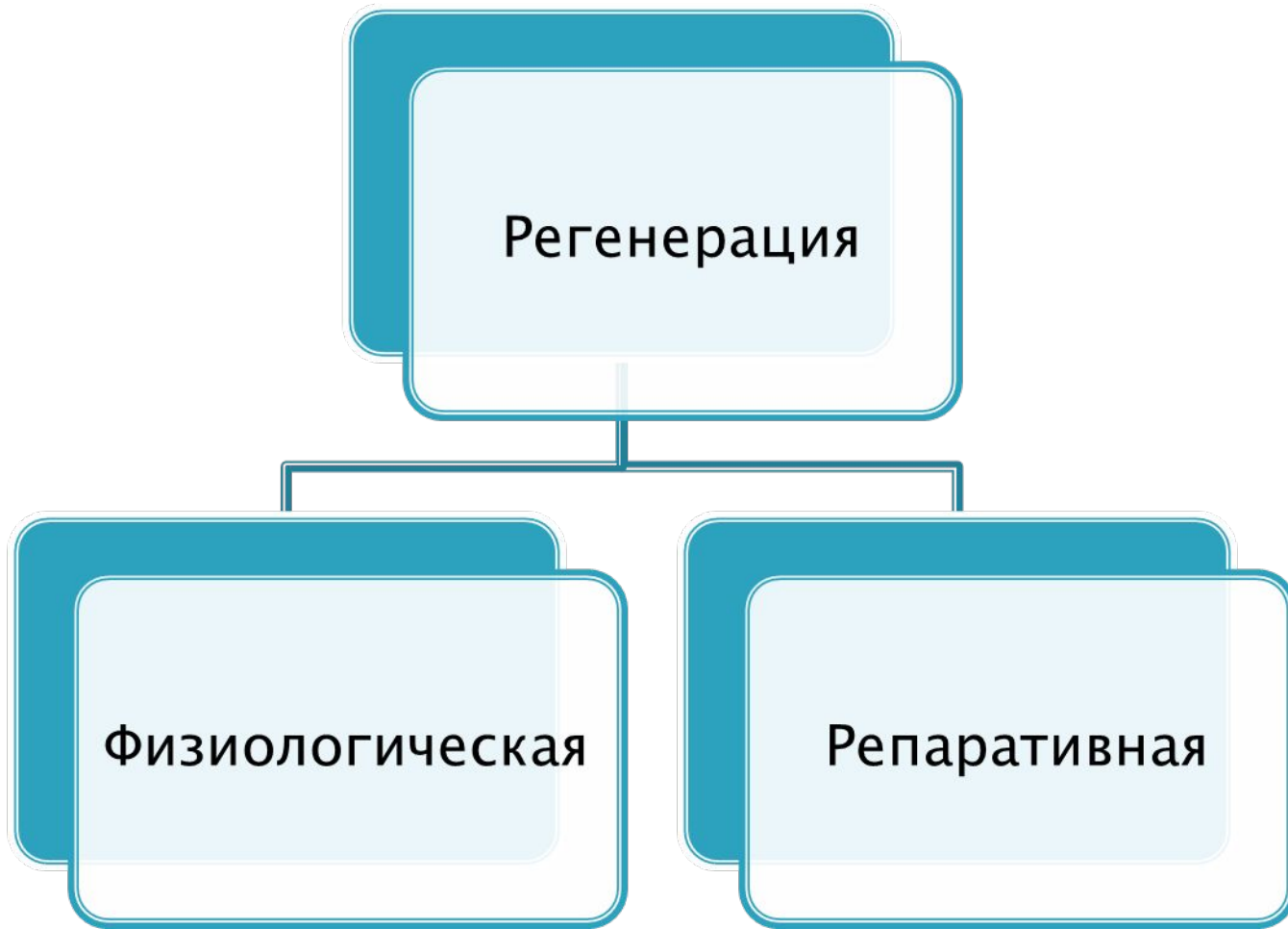
Регенерация

Подготовили Валов Сергей
Чонтян Данил
Л-102

Что такое регенерация?

- ▣ **Регенера́ция** (восстановление) — способность живых организмов со временем восстанавливать повреждённые ткани, а иногда и целые потерянные органы
- ▣ Способность к регенерации-биологическое явление присущее всему живому, это одно из главных факторов существования и приспособительного развития организмов во внешней среде

Виды регенерации:

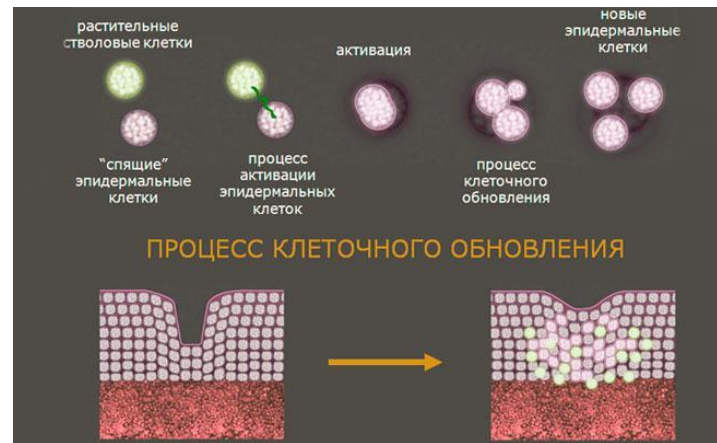


Физиологическая регенерация

- ▣ **Физиологической регенерацией** называют постоянные восстановительные процессы, связанные с разрушением внутриклеточных структур и с гибелью клеток в ходе нормальной жизнедеятельности организма.



Два уровня физиологической регенерации



Темп и характер физиологической регенерации определяются:

Интенсивностью и условиями функционирования ткани, т.е. ее физиологическими особенностями.
(отсюда название «физиологическая регенерация»)

Клеточные источники регенерации:

1. Камбиальные клетки – малодифференцированные клетки с большими потенциями к развитию
2. Стволовые клетки -резервные клетки для пополнения дифференцированных клеток (эритробласты,сперматогонии)

!!! Дифференцирующиеся клетки размножаются митозом

Спасибо за внимание!!!



0000123000000011100<01

59,98 mes.sqin.com 01638