

15x4

15 минут о СТВОЛОВЫХ КЛЕТКАХ



Полина Лосева

чудо-клетки

незрелые

жизнь без болезней

универсальность

ревитализация

топливо для заправки организма

Стволовые клетки

вечная молодость

омоложение

неспециализированные

превратиться в любую ткань

запас стратегического назначения

добиться невозможного

болезни отступают

удивительные

Что обещает интернет

новая кожа



искусственные органы



лечение болезней



продление жизни



омоложение



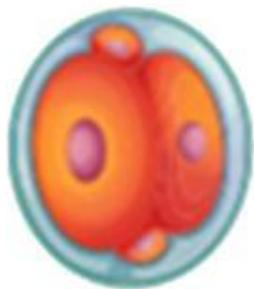
Часть 1. Кто такая стволовая клетка?



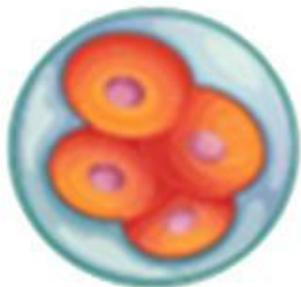
Откуда берутся разные типы клеток



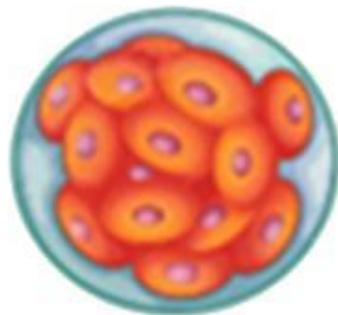
День 0



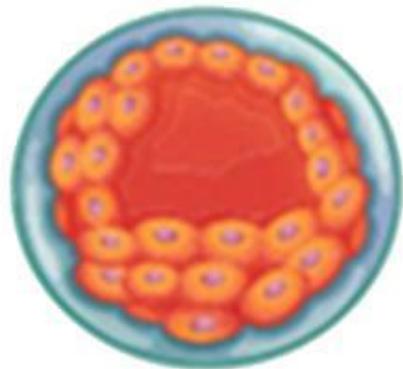
День 1



День 2

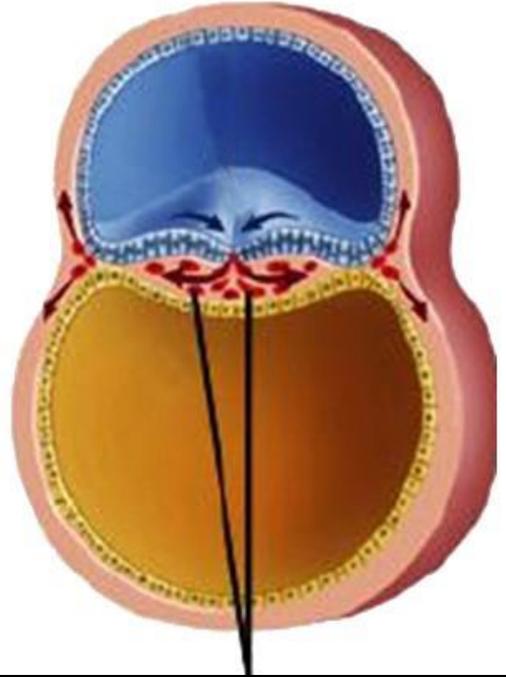
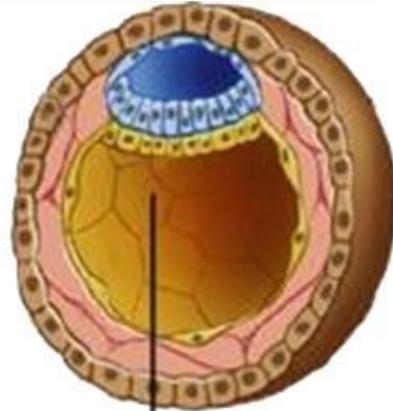
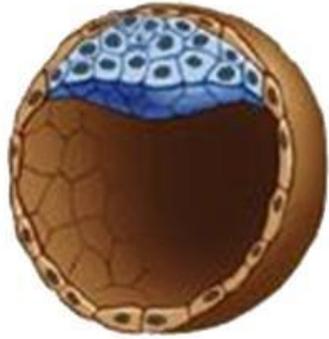


День 4



Неделя

Откуда берутся разные типы клеток

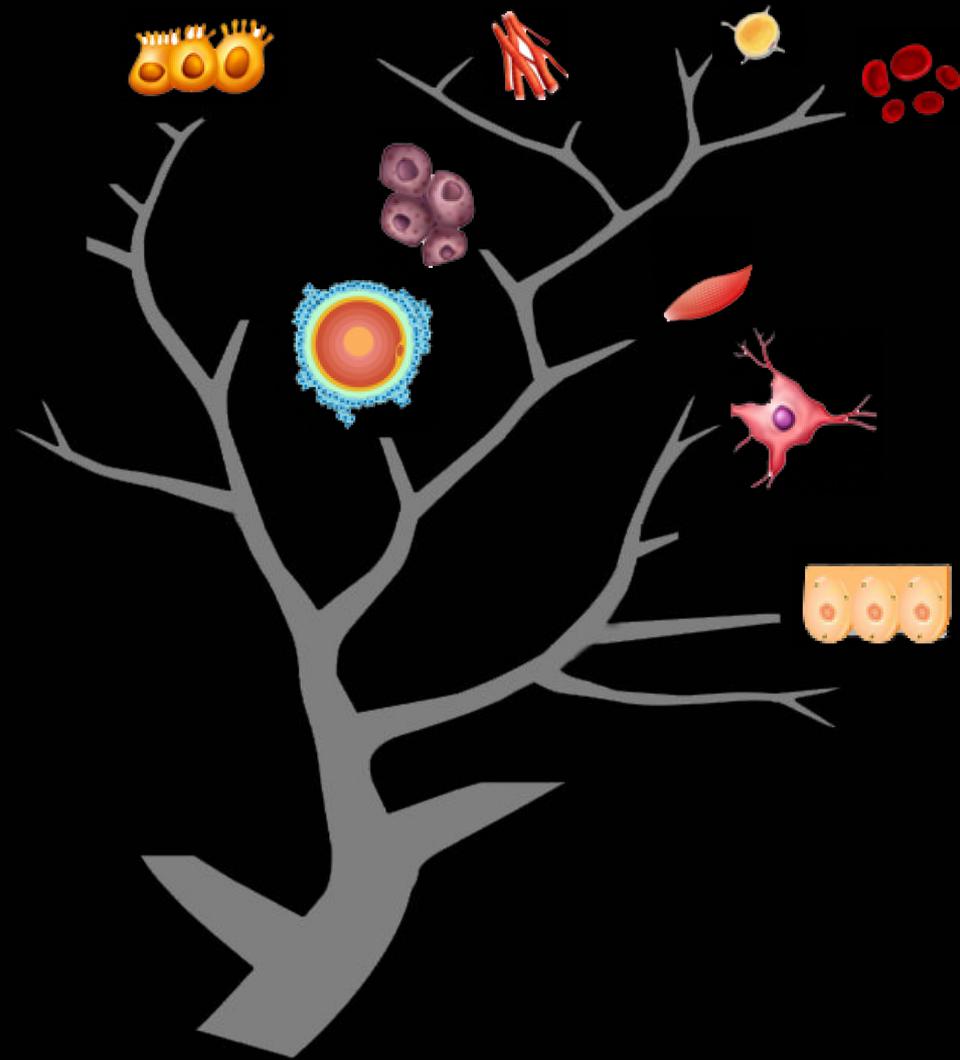


внешний слой

внутренний слой

средний слой

Клеточное дерево



Дифференцировка

Специализация



Возможности





К



Э



М



Б



В



П



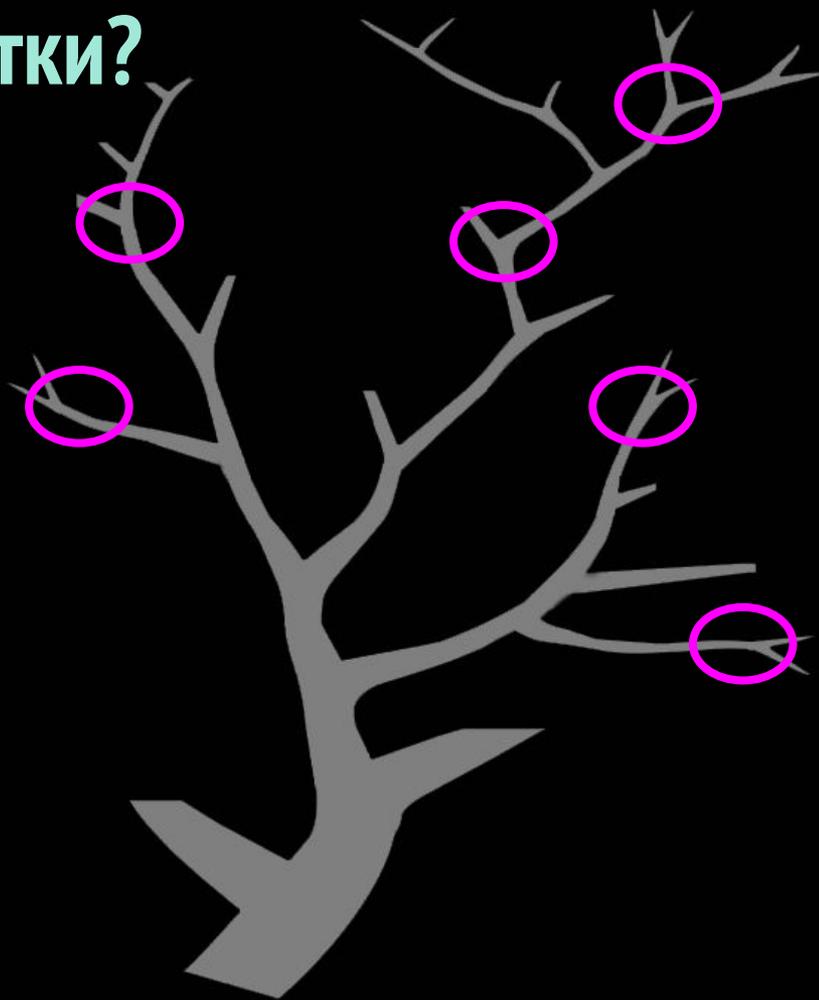
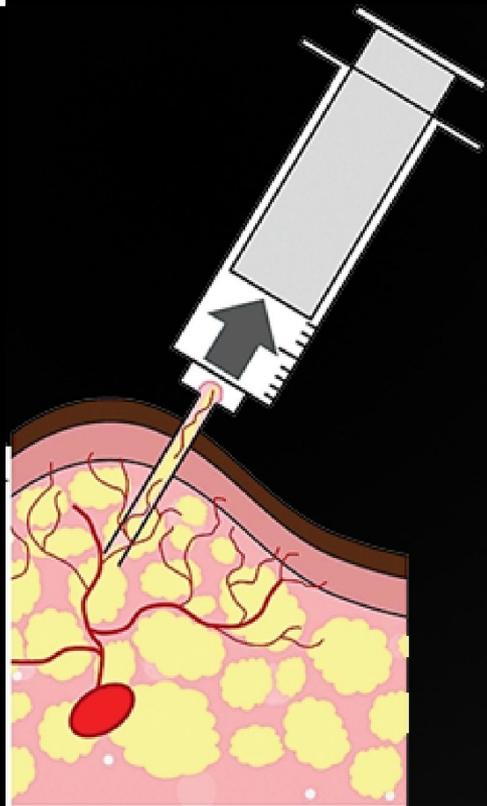
б ?

Часть 2. Где добыть стволовые клетки?



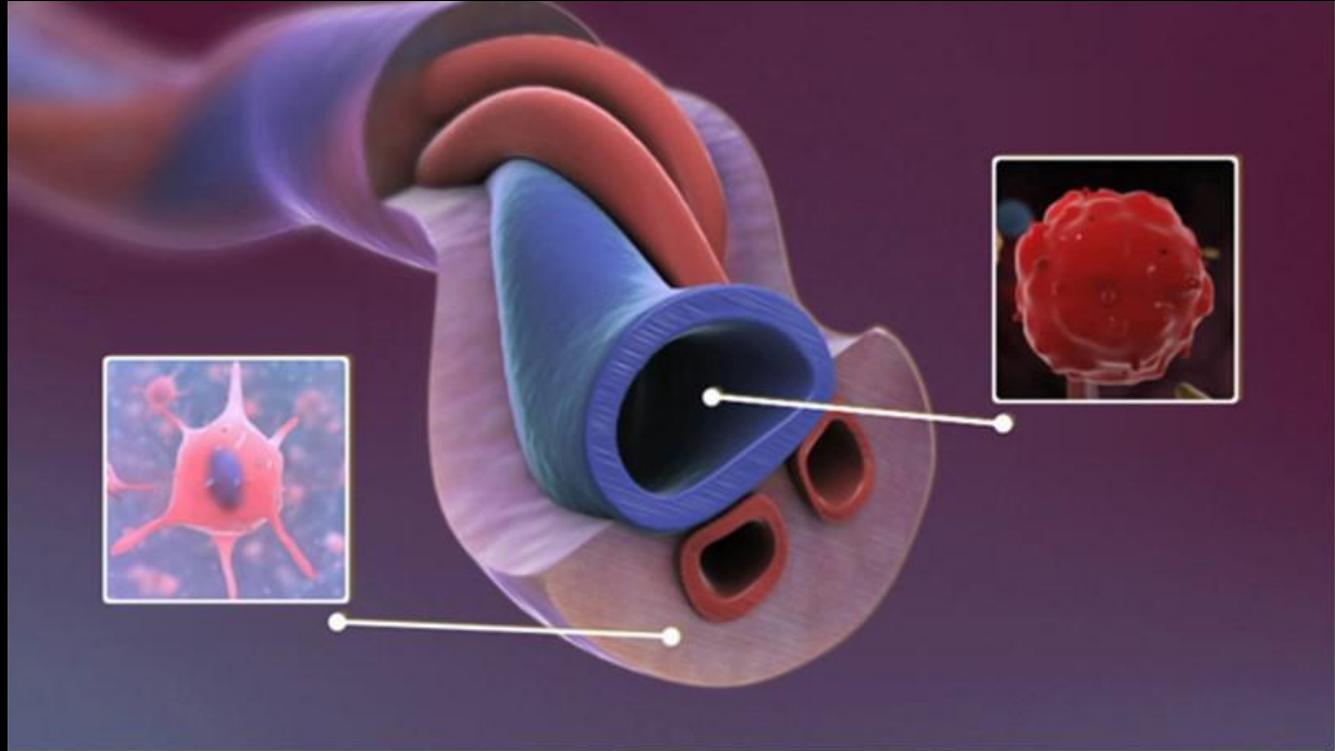
Откуда взять стволовые клетки?

1. Взрослый организм



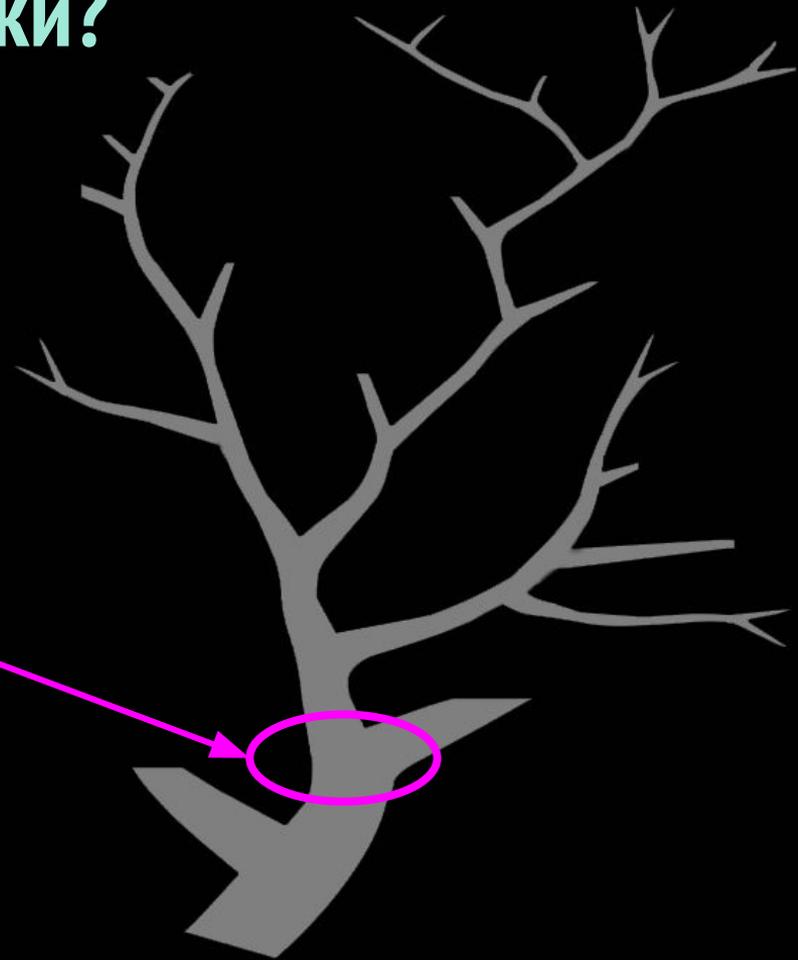
Откуда взять стволовые клетки?

1. Взрослый организм
2. Новорожденный

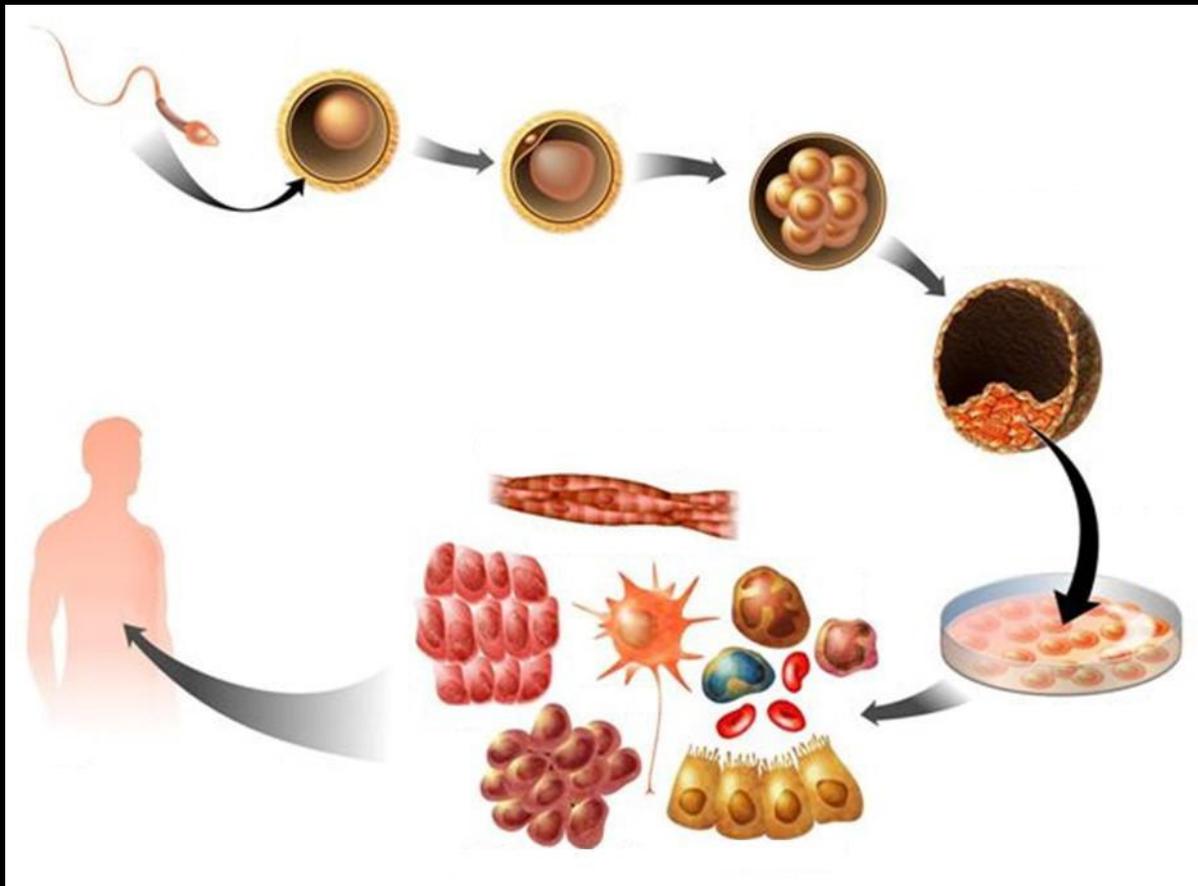


Откуда взять стволовые клетки?

1. Взрослый организм
2. Новорожденный
- 3. Зародыш**



Эмбриональные стволовые клетки





Не все клетки одинаково полезны!

1. Стволовые клетки жировой ткани
2. Стволовые клетки красного костного мозга
3. Стволовые клетки пуповинной крови
4. Стволовые клетки отдельных органов (кожа)



Что обещает интернет

новая кожа



искусственные органы



лечение болезней



продление жизни



омоложение

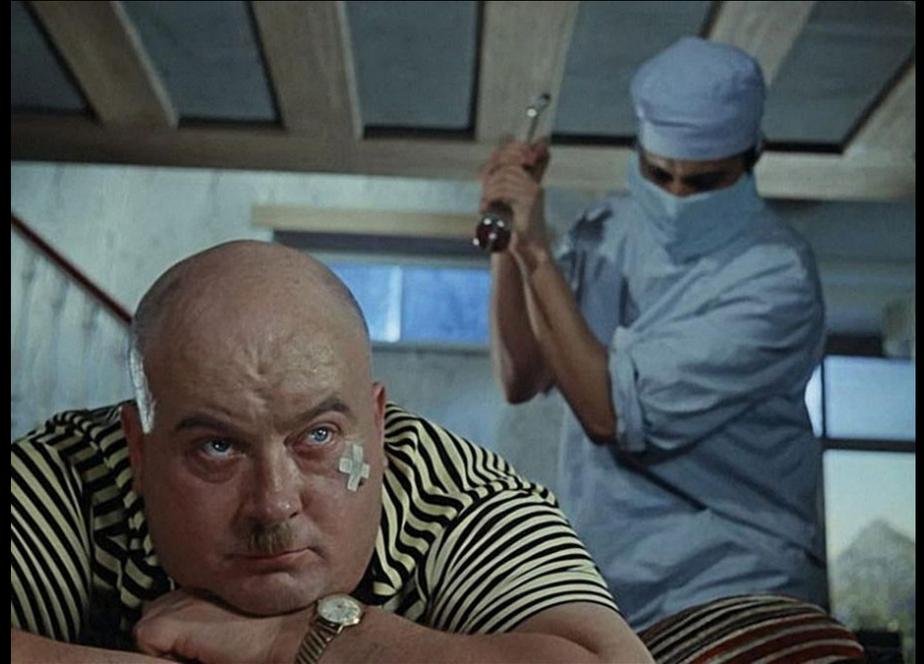


Часть 3. Где искать подвох?

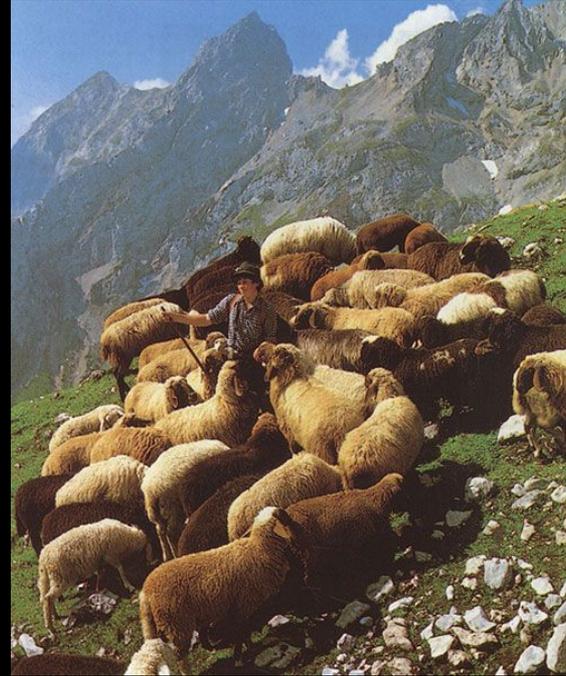


Неграмотные утверждения

«Срок жизни стволовых клеток не превышает 9 месяцев, поэтому процедуру омоложения необходимо повторять»



«Подобное лечится подобным»



Длинные списки

- Лечение гранулематозного энтерита стволовыми клетками
- Лечение неспецифического язвенного колита стволовыми клетками
- Лечение панкреатита стволовыми клетками
- Лечение холецистита стволовыми клетками
- Лечение целиакии стволовыми клетками
- Лечение сложных переломов стволовыми клетками
- Лечение артрита стволовыми клетками
- Лечение остеоартроза стволовыми клетками

- Лечение остеопороза стволовыми клетками
- Лечение хронического бронхита стволовыми клетками
- Лечение бронхиальной астмы стволовыми клетками
- Лечение эмфиземы легких стволовыми клетками
- Лечение пневмосклероза стволовыми клетками
- Лечение саркоидоза стволовыми клетками
- Лечение жирового гепатоза стволовыми клетками
- Лечение фиброза печени стволовыми клетками

- Лечение геморрагического инсульта стволовыми клетками
- Лечение эндартериита стволовыми клетками
- Лечение ишемии сосудов конечностей стволовыми клетками
- Лечение дисциркуляторной энцефалопатии стволовыми клетками
- Лечение варикоза стволовыми клетками
- Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки стволовыми клетками
- Лечение хронического гастрита стволовыми клетками

- Лечение сердечной недостаточности стволовыми клетками
- Лечение мерцательной аритмии стволовыми клетками
- Лечение кардиосклероза стволовыми клетками
- Лечение острого и хронического миокардита стволовыми клетками
- Лечение стенокардии стволовыми клетками
- Лечение острого инфаркта миокарда стволовыми клетками
- Лечение атеросклероза стволовыми клетками

Сомнительные публикации



Miracle Cells The Natural Way to Stay Young and Healthy

How living cells work:

Living cell therapy is used by many thousands of Europeans. It was a favorite of Winston Churchill, Charle de Gaulle and Konrad Adenauer. Patients say that the cells help to prolong their productive years at peak performance. Marlene Dietrich and Leni Riefenstahl and many other prominent people still swear by it.

«Мы лечим с помощью стволовых клеток уже более 20 лет»



Лечение за рубежом



ИЛИ



Но не все так плохо

1. Снимают воспаление (Канада)
2. Восстанавливают кровь (США)
3. Выращивают роговицу (Европа)
4. Импланты клеток поджелудочной железы (на стадии испытаний)



Спасибо за внимание!

