





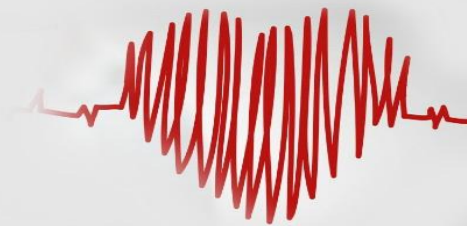
«

HE'S NOT
DEAD

HE'S NOT COMING ALONE
DEADPOOL 2



Беляев



об'єднує гол

ТВО

голів цих

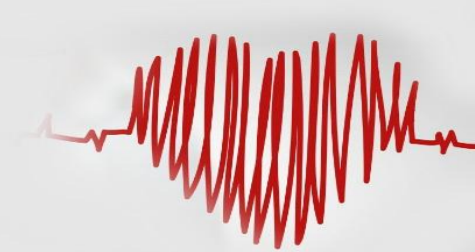
«Собаче серце»
М. Булгаков



Александр Беляев

ГОЛОВА
ПРОФЕССОРА
ДОУЗЛЯ

ΑΤΤΕΡΕΙΣΣΑ 16. ΤΟΥΚΟΚΙΟΥΤΑ



У майбутньому продовження тривалості життя не залежатиме від легендарного «фонтану молодості». Імовірніше, цього досягатимуть, поєднуючи такі методи: вирощування нових органів на заміну старим, що зносилися чи захворіли, за допомогою інженерії тканин і стовбурових клітин”.

Доктор Мічіо Кайку, «Фізика майбутнього»





Доповніть речення



1. Група клітин і міжклітинної речовини, що мають спільне походження і будову, виконують одну функцію - **тканина**
2. Частина тіла певної форми, що складається з однакових груп тканин і виконує певні функції - **орган**
3. Відновлення організмом або клітинами втрачених, ушкоджених частин - **регенерація**
4. Клітини, що здатні до поділу і подальшої диференціації і які дають початок новим клітинам під час формування тканин або регенерації - **стовбурові клітини**

Історія питання



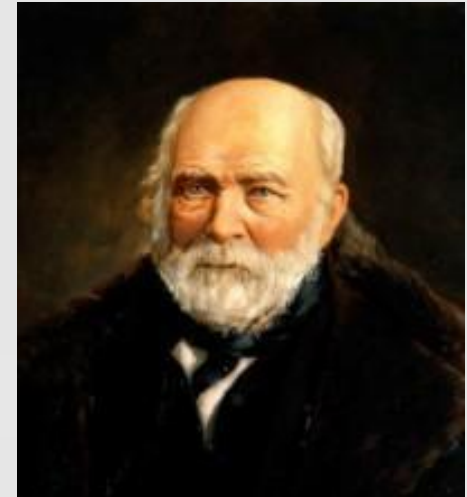
Історія питання

Витоки вітчизняної трансплантології пов'язують з ім'ям видатного хірурга М.І.Пирогова, який у 1835 році прочитав лекцію « Про пластичні операції взагалі та пластичні операції носа».

Відень 1902 рік спроба пересадки собачої нирки.

1936 рік український вчений Ю.Ю.Вороний спробував пересадити нирку здорової людини хворому.

1954 рік Бостон, США – успішна пересадка нирки.



Успіхи трансплантології

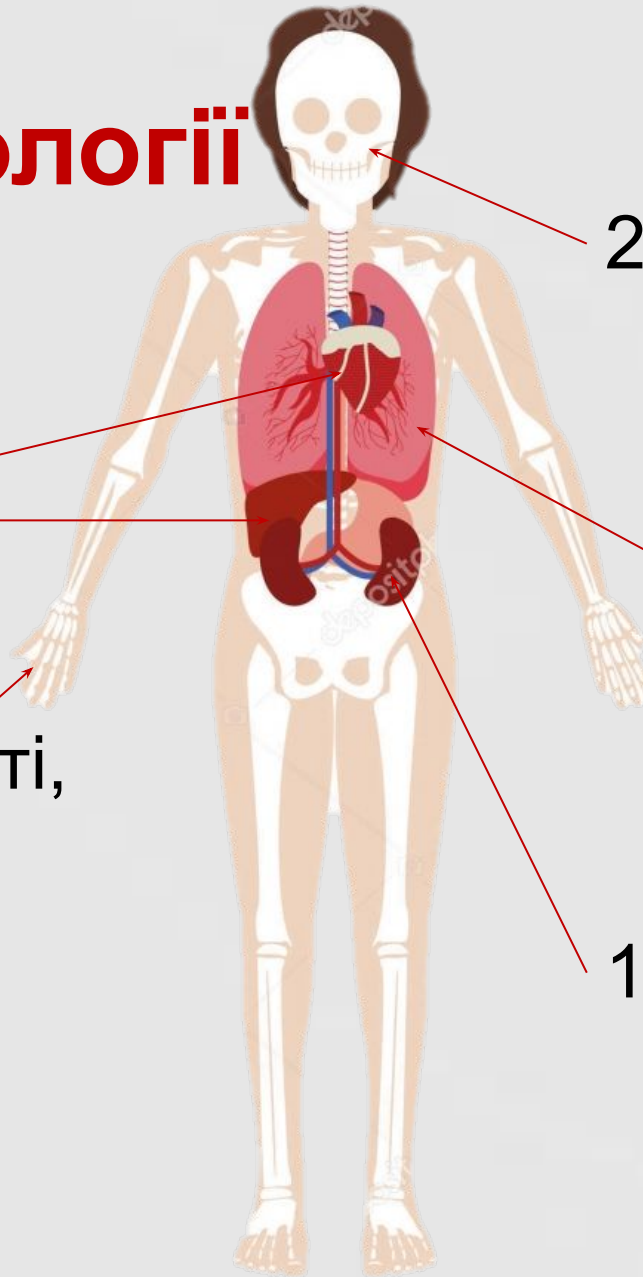
1967 р. пересадка
печінки і серця

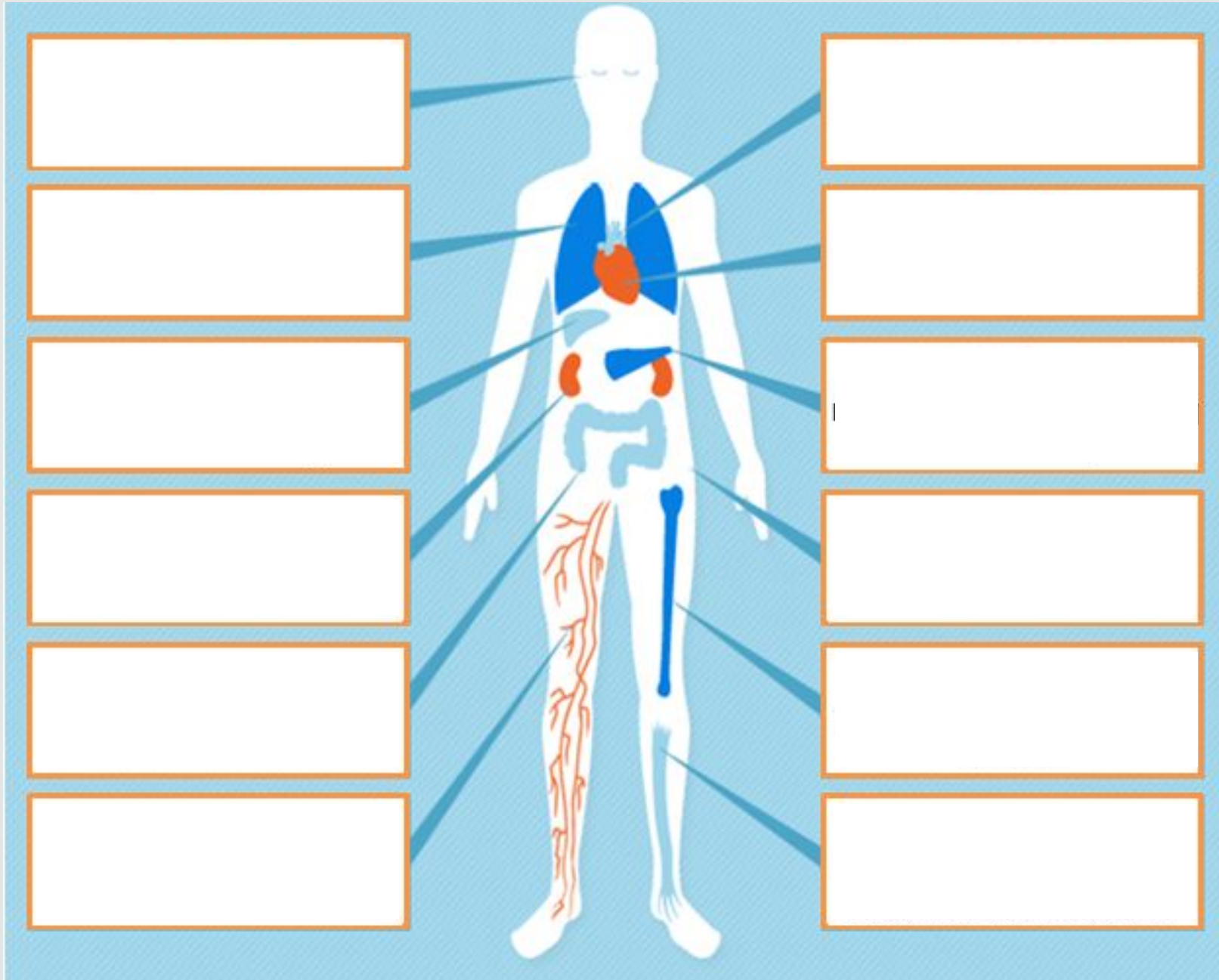
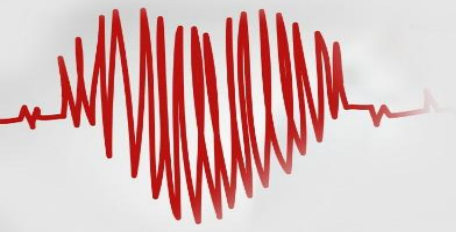
2008 р. пересадка кисті,
всієї руки

2010 р. пересадка обличчя

1983 р. пересадка легень

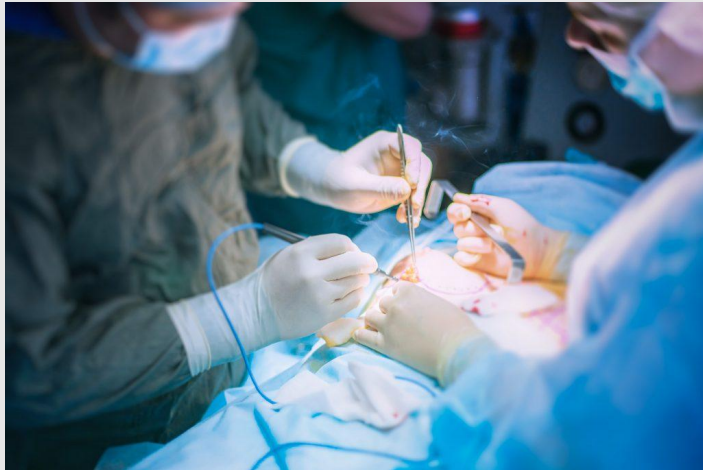
1954р. пересадка нирок





Види трансплантації органів і тканин

Аутотрансплантація



Аллотрансплантація

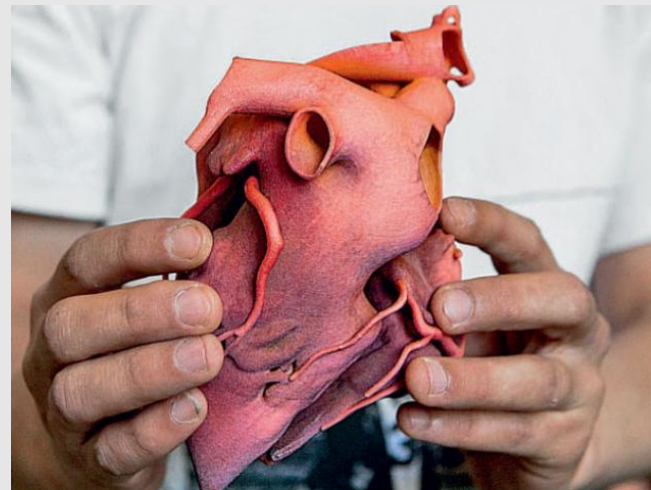
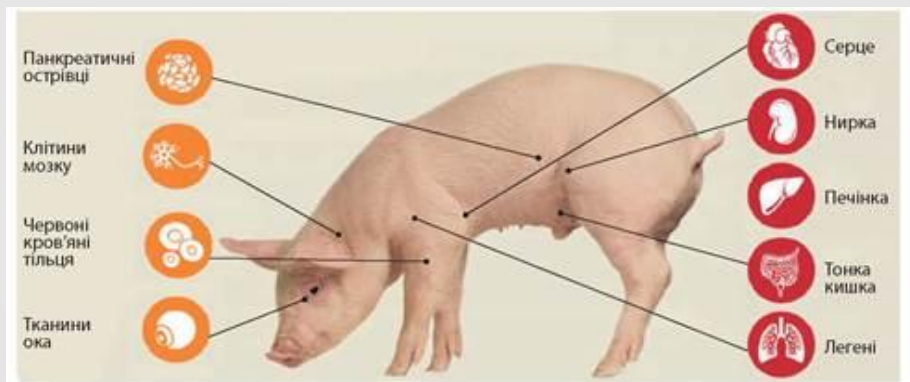



Ксенотрансплантація



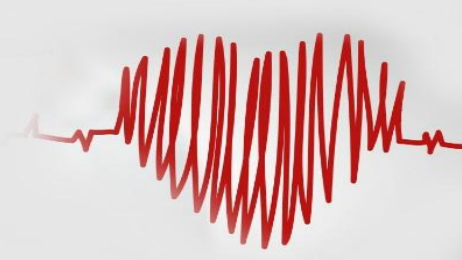
Напрями трансплантології

- ♥ Використання трансплантантів від тварин
- ♥ Отримання біштучних органів
- ♥ Вирощування тканин і органів методом клонування на живильних середовищах





Organ Donation and Transplantation: How does it work?



- A stroke – an insult;
- Life-threatening – dangerous for life;
- Organ procurement organization – the organization provides people with organs;
- Irreversible – permanent



donation and transplantation.avi


Україна і США

В Україні за більш ніж 30 років клінічної трансплантації виконано 1500 пересадок нирок, 10 – печінки, 1 пересадка серця, 3 – підшлункової залози

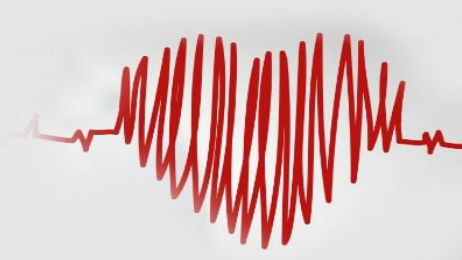
У 2016 році було виконано лише 126 операцій

У цьому ж році у США було проведено 33 611 органних трансплантацій





Нормативно-правові акти, що регламентують трансплантацію в Україні



- ♥ Конституція України 1996 року;
- ♥ Основи законодавства України про охорону здоров'я від 19 листопада 1992 року № 2801 XII;
- ♥ Закон України "Про трансплантацію органів та інших анатомічних матеріалів людини" від 16 липня 1999 року № 1007-XIV;
- ♥ Закон №9461-д "Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо застосування трансплантації анатомічних матеріалів людині" від 28.02.2019 року.

Transplantation

