


Пересадка лица



Пара слов о трансплантологии

Трансплантология —
раздел медицины, изучающий
проблемы пересадки органов,
а также перспективы создания
искусственных органов

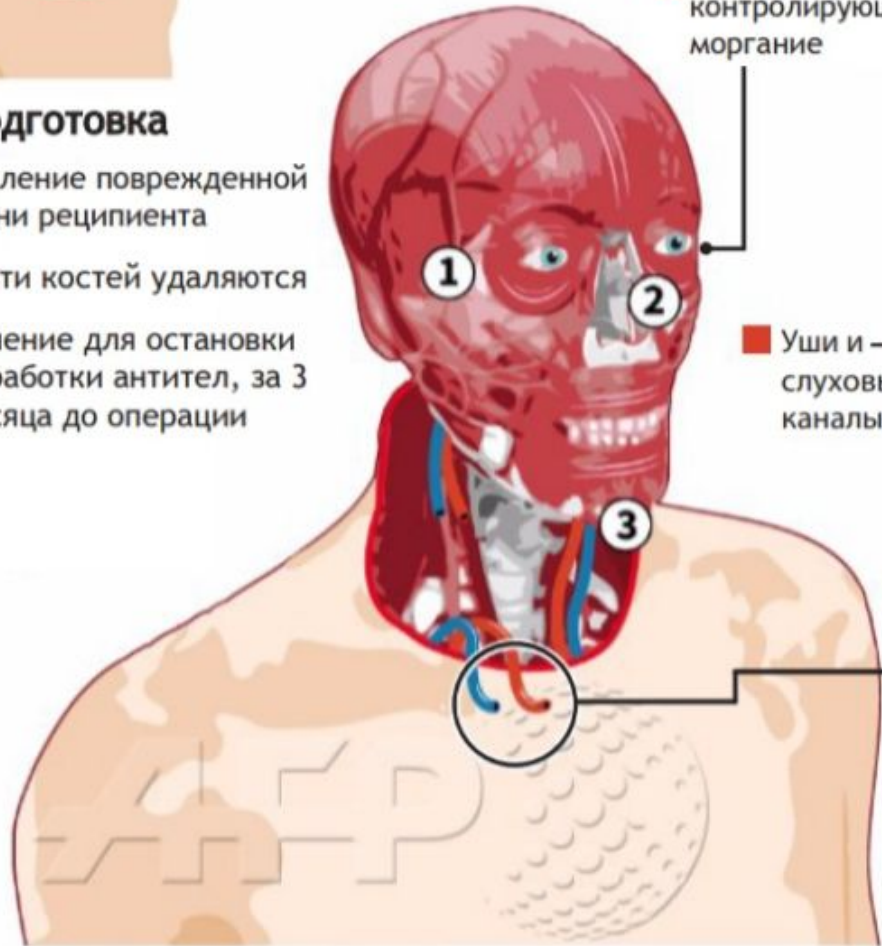
Трансплантация лица



Подготовка

- Удаление поврежденной ткани реципиента
- Части костей удаляются
- Лечение для остановки выработки антител, за 3 месяца до операции

РЕЦИПИЕНТ



Пересадка

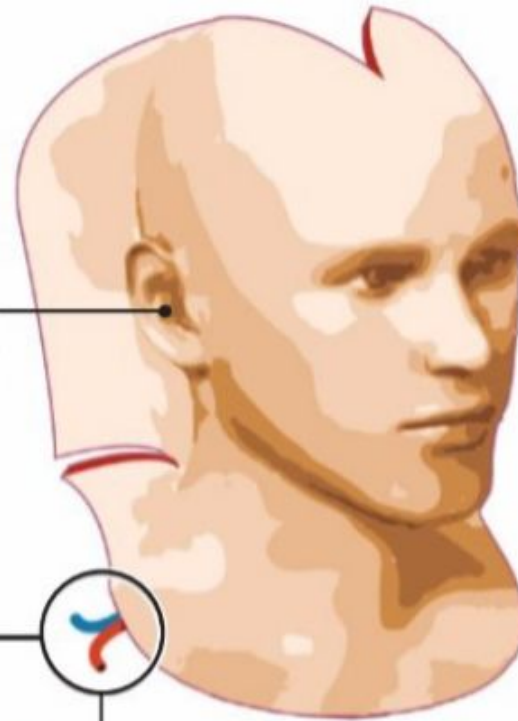
- Веки и мышцы, контролирующие моргание

- Уши и слуховые каналы

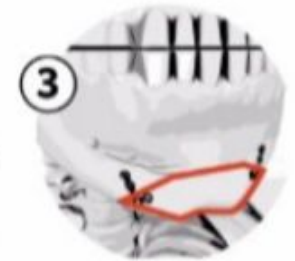
ДОНОР

Лицо хранится в растворе, содержащем гемоглобин морского червя

- Кости щеки, носа и подбородка донора своими мышцами прикрепляются к лицу реципиента



- Кровеносные сосуды и лицевые нервы соединены для максимальной чувствительности к прикосновениям и для поддержания кровообращения





Обычно применяется для людей с полным или почти полным уничтожением тканей лица

Главная опасность во время операции по пересадке лица — это возможность отторжения тканей.

Даже при удачном исходе операции по пересадке лица пациенту придется до конца своей жизни принимать иммунодепрессанты.





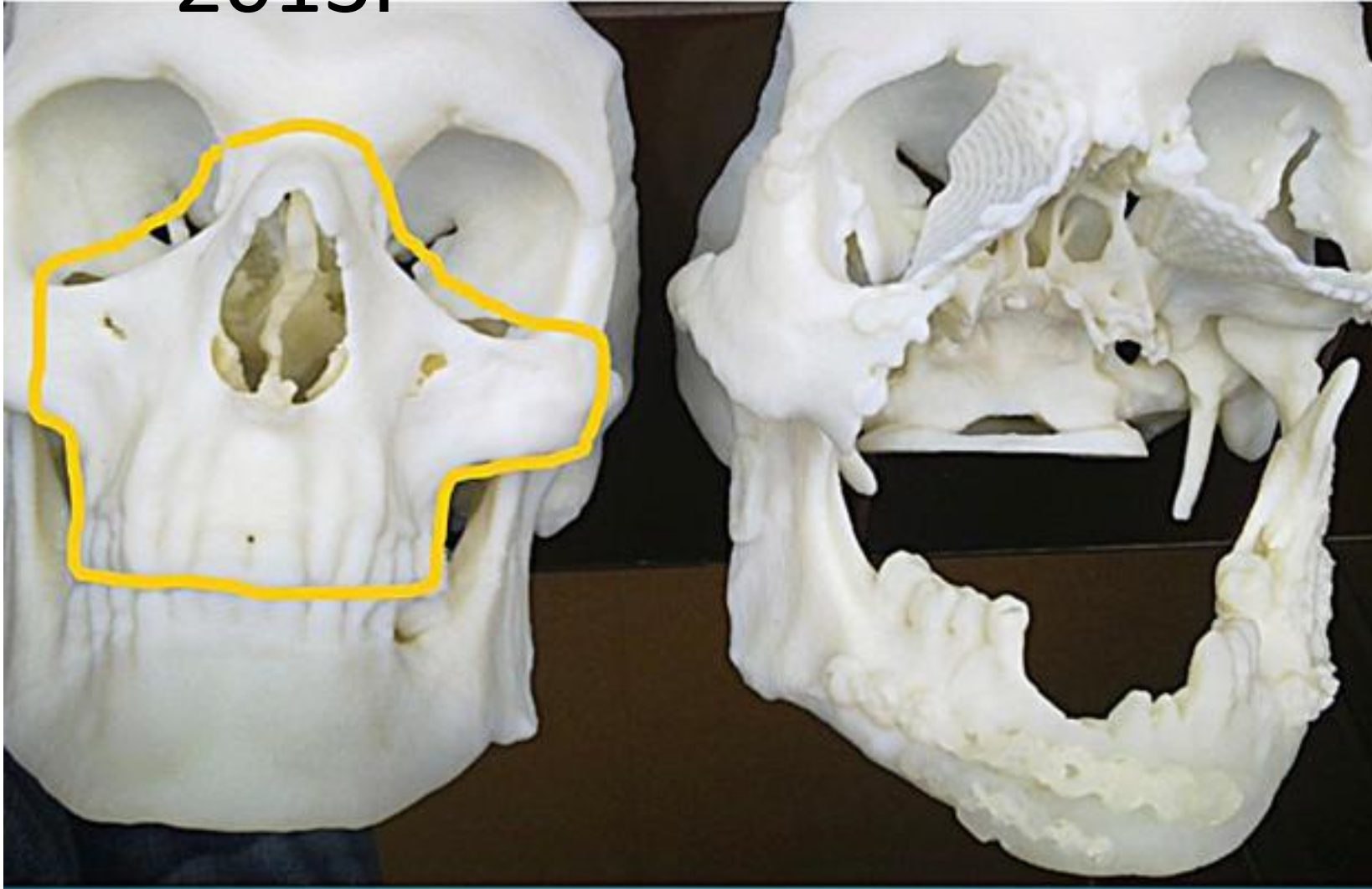
Первая в истории
операция

выполнили во
Франции в 2005 году



38-летняя
пациентка
Изабель
Динуар
прожила с
НОВЫМ
ЛИЦОМ 11
лет.

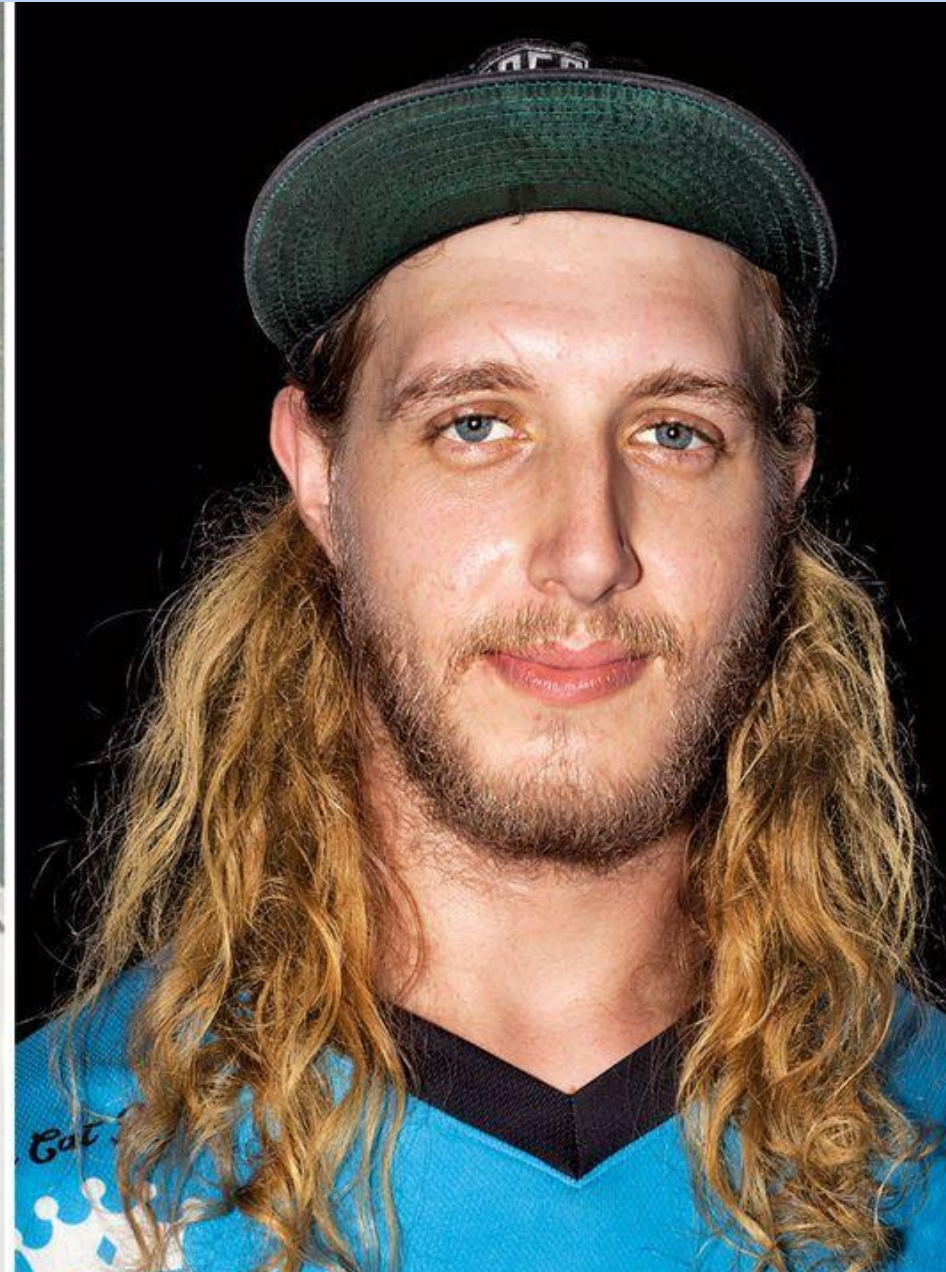
Экстренная операция, Польша, 2013г



- Пациент не мог сам дышать
- Отсутствовали ткани, соседствующие с мозгом



Польский каменщик Гжегож после операции



Самая масштабная операция

пересадили не только донорское лицо, но и уши с ушными каналами, губы и веки



Preoperative: August 2014

Postoperative: November 11, 2015

Postoperative: August 3, 2016

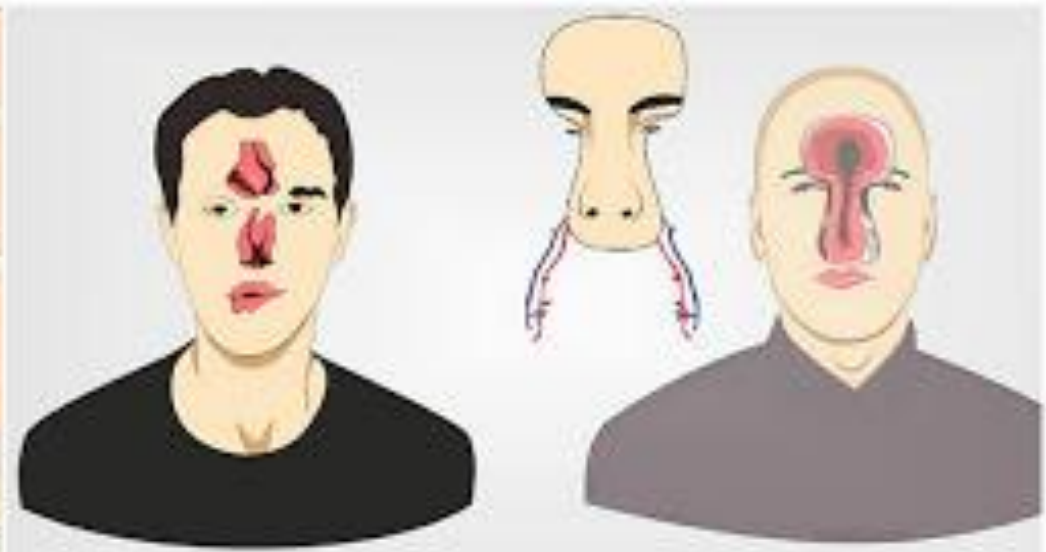




Человек с тремя лицами

- Впервые лицо ему пересадили в 2010 году, и трансплантация прошла успешно.
- Признаки отторжения появились в 2016 году, в ноябре 2017 года лицо пришлось удалить

Первая операция в России

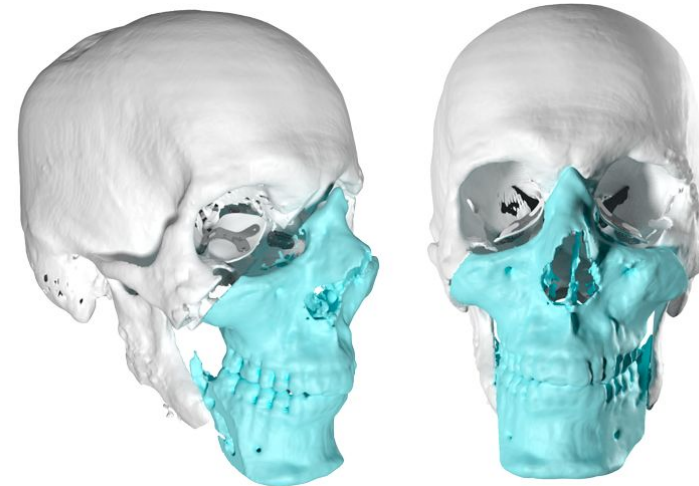
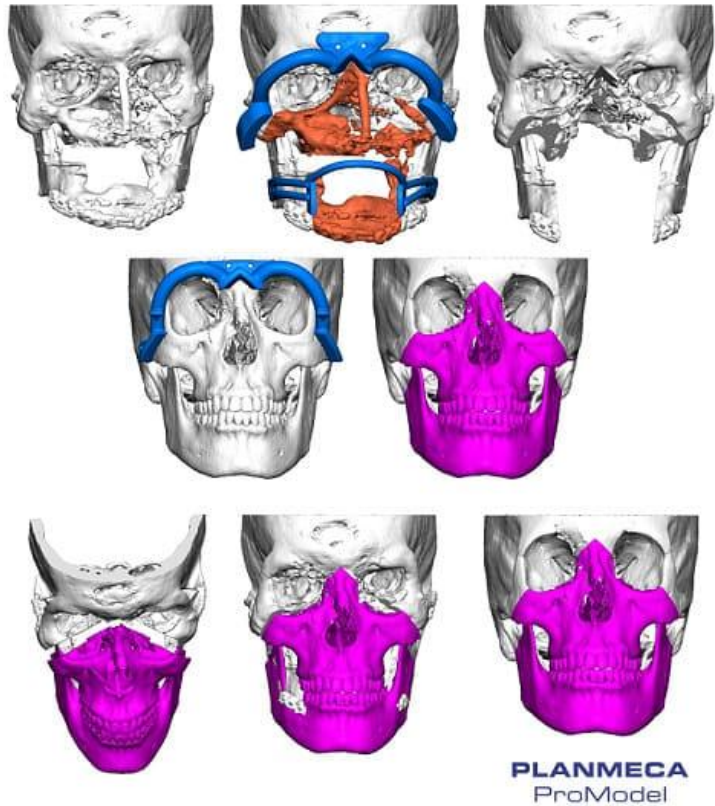






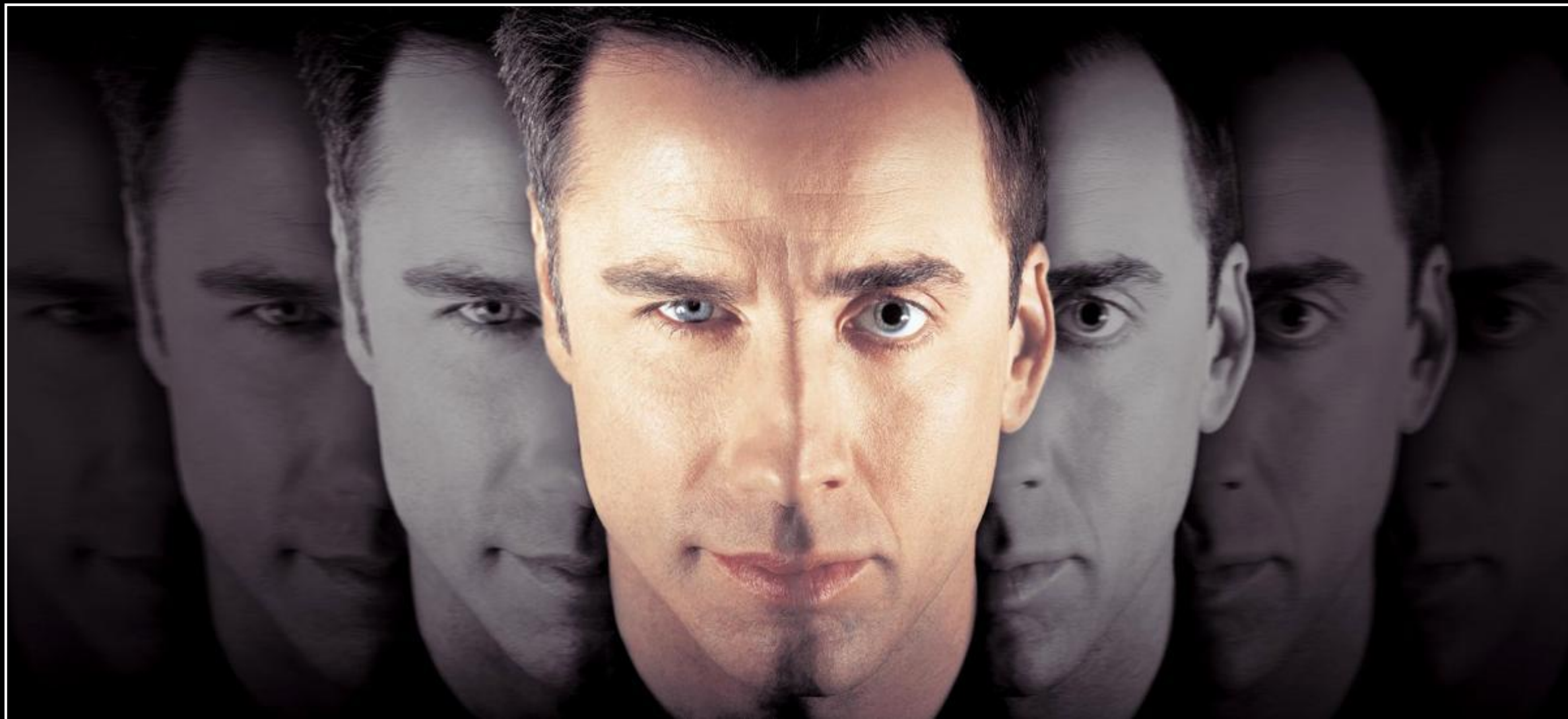


Технологии пересадки лица



PLANMECA
ProModel





Без лица



Спасибо за внимание

Команда 10-3 класса: Лобанов Александр,

Власова Алла, Никитин Владимир

Консультант-хирург: Никитина Е. В.