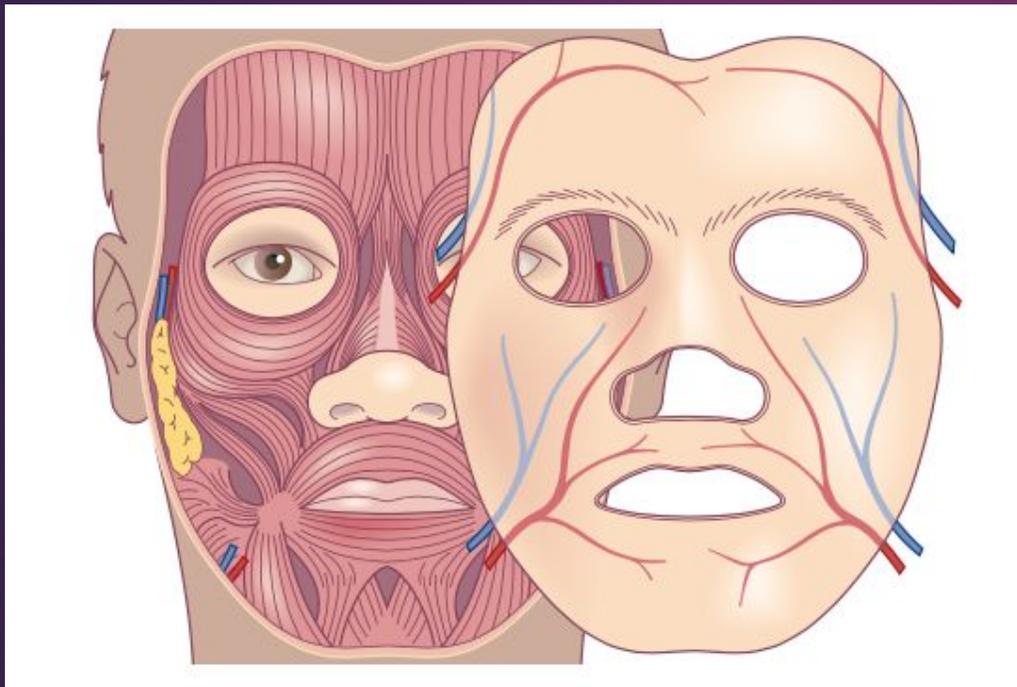


Трансплантация лица: миф или реальность?



ПОДГОТОВИЛИ:
СТУДЕНТЫ 6 КУРСА
ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА
РЯЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА

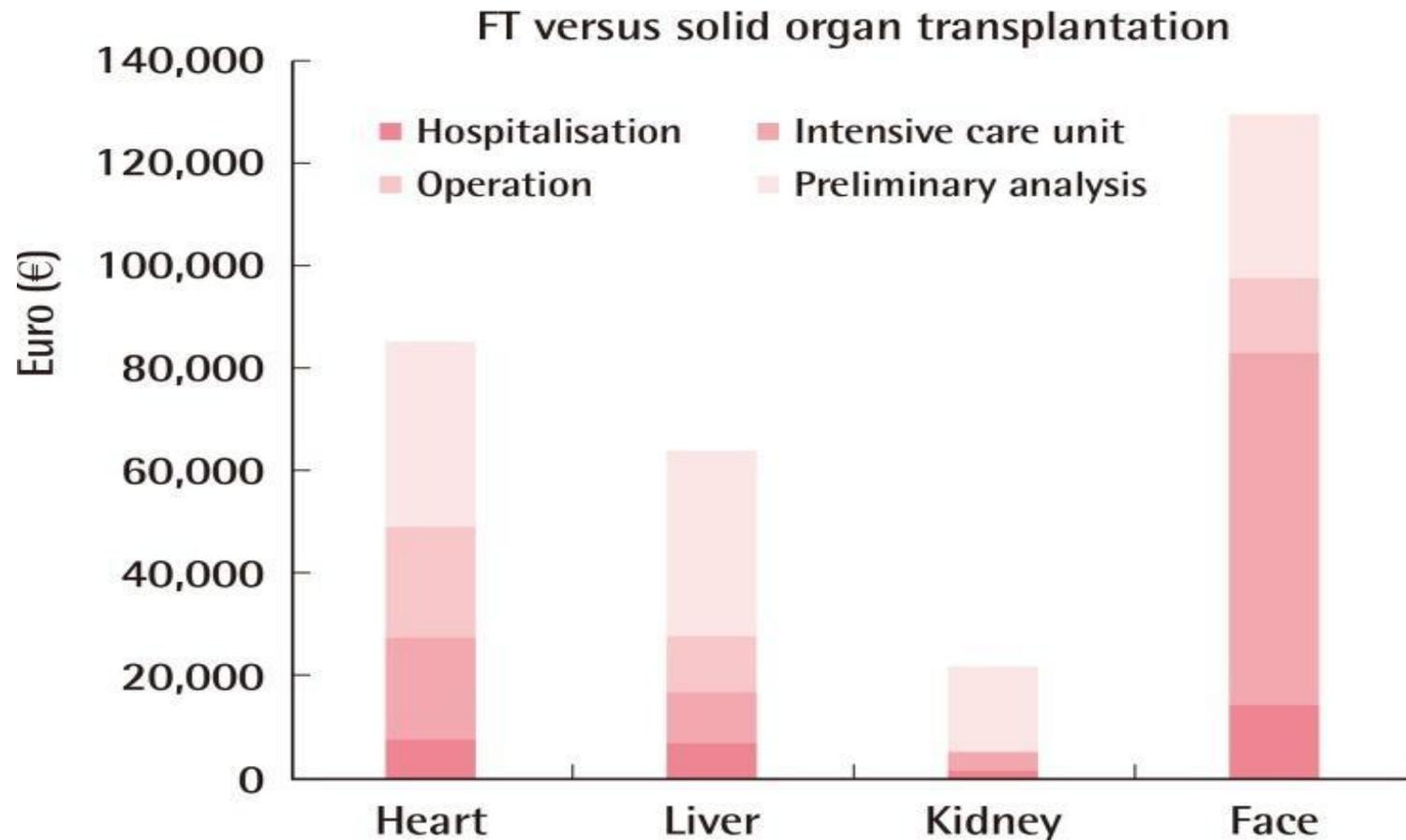
ЯКУНИН Я.С.
ХУБЕЗОВ Л.Д.

Изабель Динуар – первая в мире частичная пересадка лица

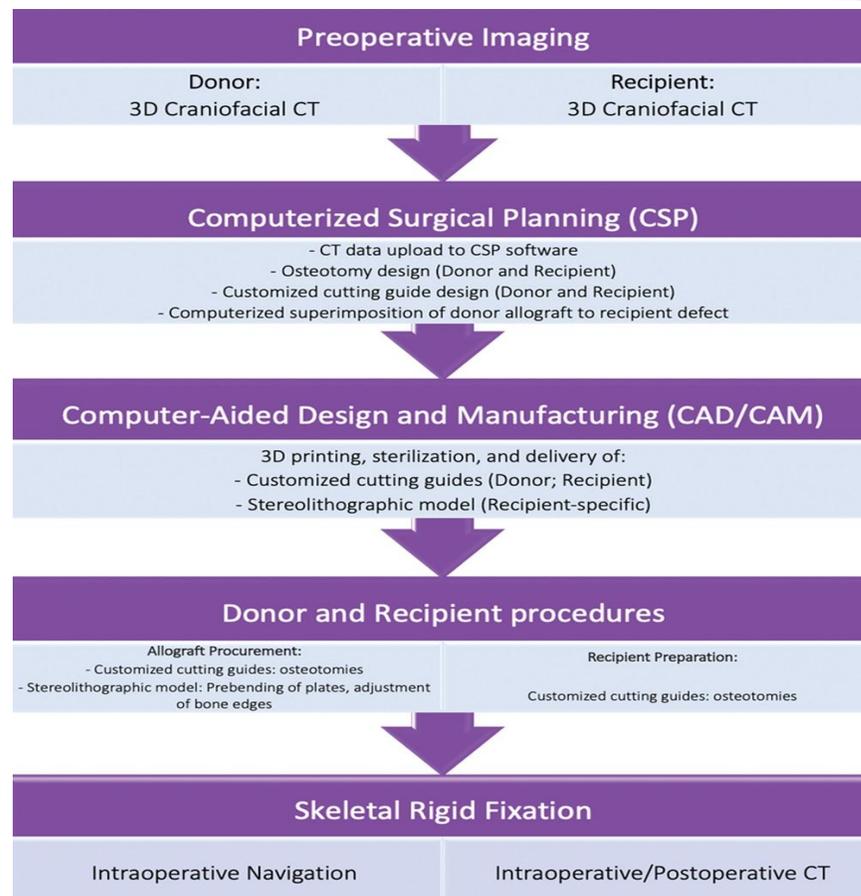


На текущий момент выполнено приблизительно 50 трансплантаций лица

Стоимость трансплантации лица



Протокол компьютеризированного хирургического планирования (CSP)



Предоперационная визуализация

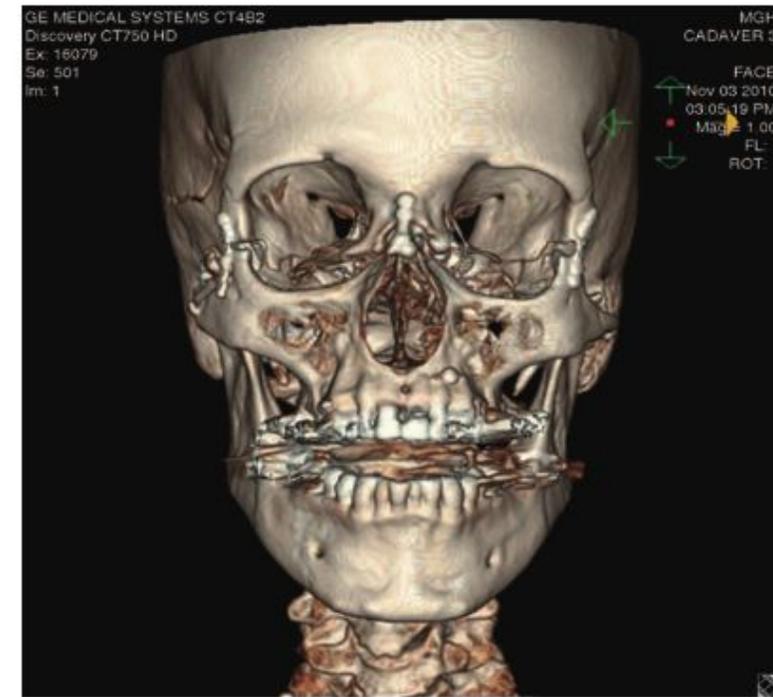
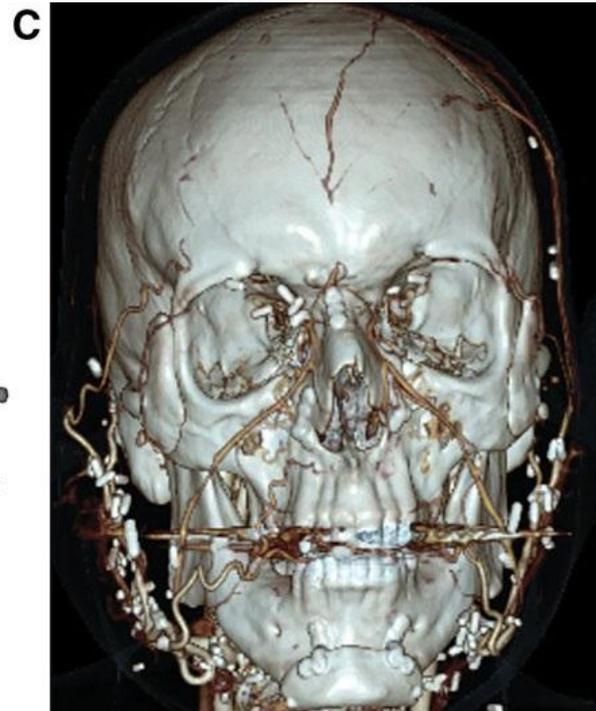
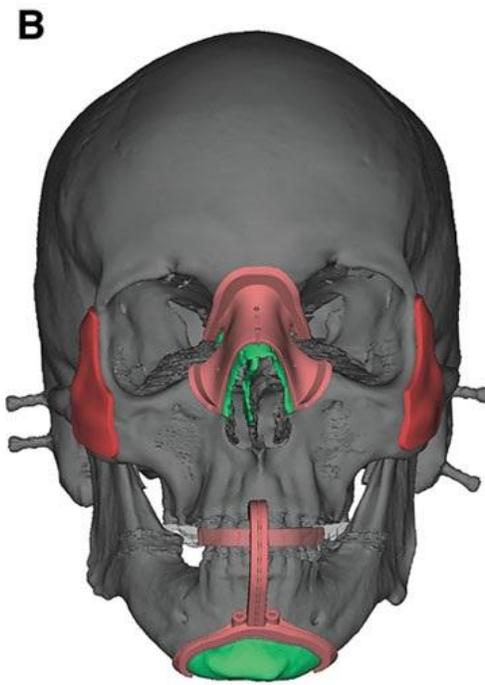
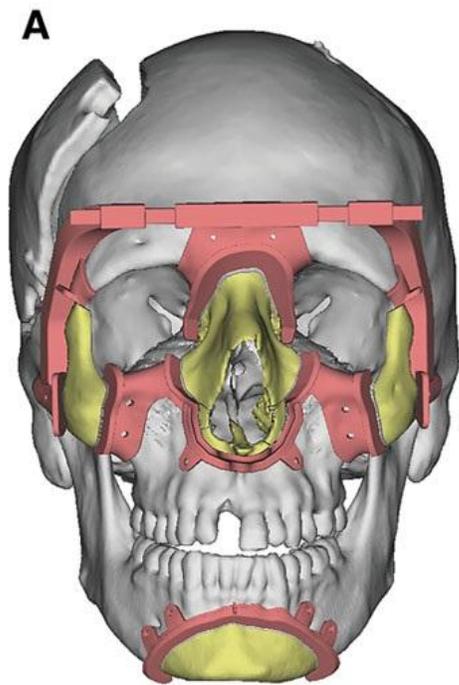
Компьютеризированное хирургическое планирование

Автоматизированное проектирование и изготовление

Процедуры донора и реципиента

Жесткая скелетная фиксация

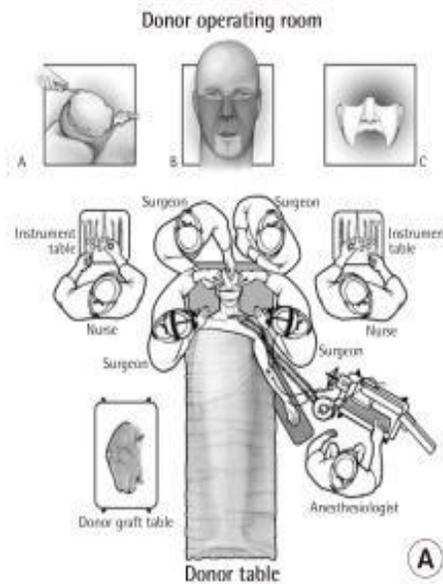
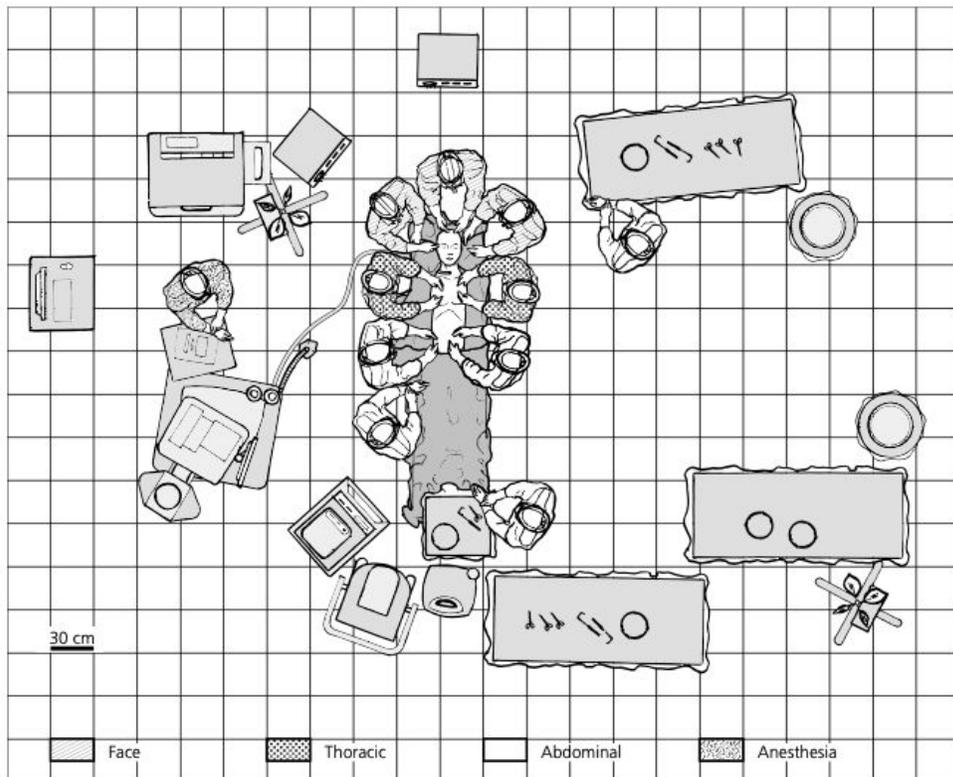
3D Черепно-лицевая КТ



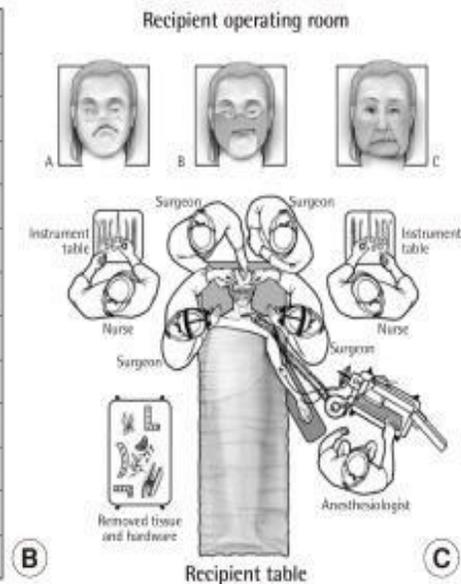
Computerized Approach to Facial Transplantation: Evolution and Application in 3 Consecutive Face Transplants
Ramly, Elie P. MD; Kantar, Rami S. MD; Diaz-Siso, J. Rodrigo MD; Alfonso, Allyson R. BS, BA; Rodriguez, Eduardo D. MD, DDS

Textbook of organ transplantation / editors, Allan D. Kirk, Stuart J. Knechtle, Christian P. Larsen, Thomas C. Pearson, Joren C. Madsen, Steven A. Webber.

План операции

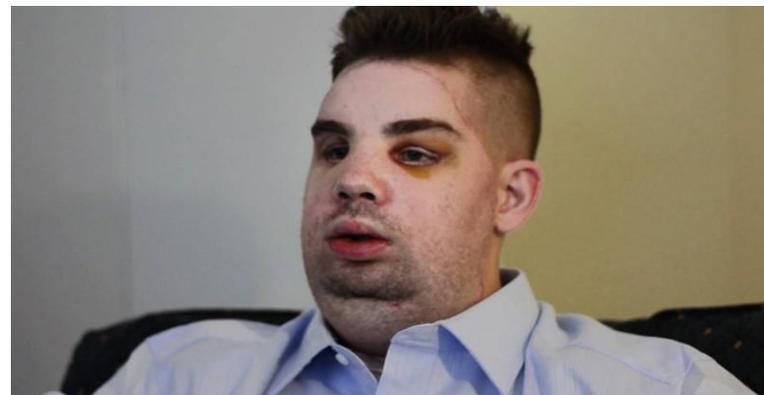


1. Establishment of donor life support
2. Molding of donor face for facial mask
3. Outline of the graft template
4. 3-D stereolithic model for assessment of 3-D facial defect
5. Skin incision and dissection of the vascular pedicles
6. Dissection of the motor and sensory nerves
7. Dissection of facial soft tissues
8. Dissection of the craniofacial skeleton
9. Vessel clamping and detachment of the facial graft
10. Transportation of the facial graft
11. Coverage of facial defect after procurement
12. Solid organ recovery by transplant team
13. Discontinuation of donor life support



Siemionow and Ozturk. J Reconstr Microsurg 2012;28:35-42

Послеоперационные результаты



Первая трансплантация лица в России



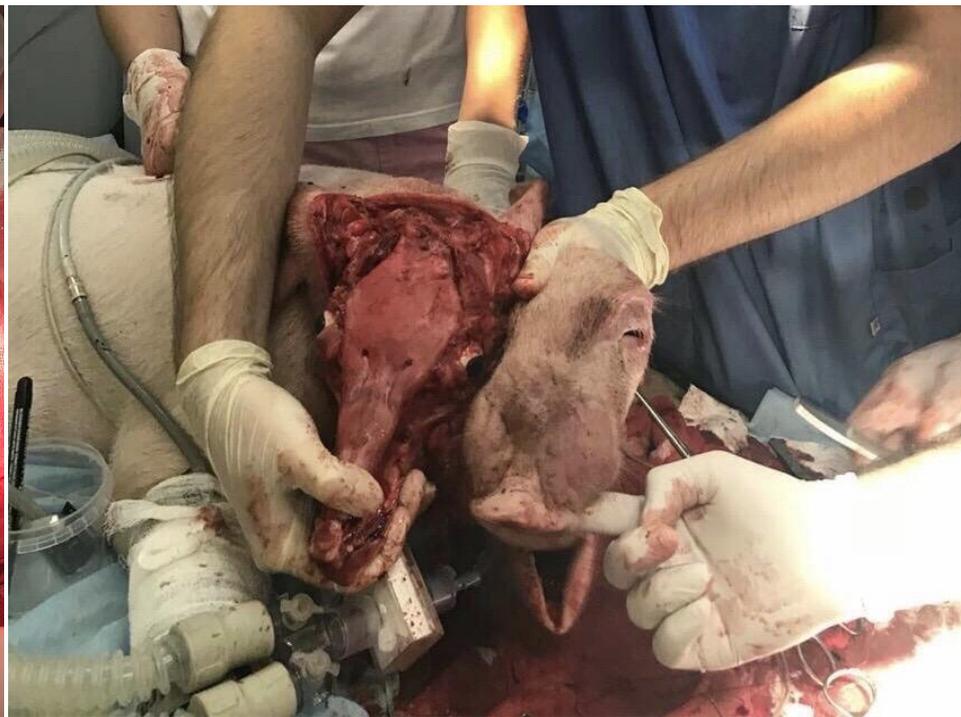
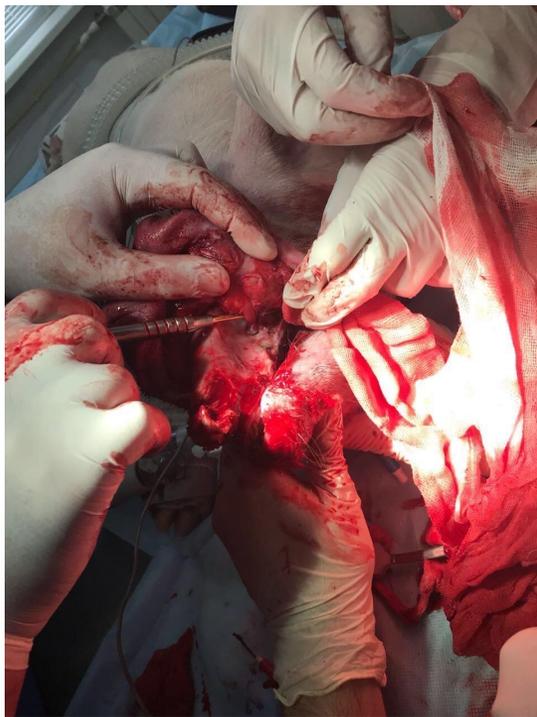
Пересадка выполнена в 2015 году в результате взаимодействия Северо-Западного медицинского университета имени И.И. Мечникова, Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова и Федерального медико-биологического агентства мультидисциплинарной командой под руководством доктора медицинских наук, заведующей кафедрой пластической и реконструктивной хирургии Марии Волох.

Опыт трансплантации на базе WetLab



- ▶ В январе 2019 года на базе WetLab Рязанского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова мультидисциплинарной командой под руководством доктора медицинских наук, профессора кафедры хирургии, акушерства и гинекологии ФДПО Андреевой Ирины Владимировны была выполнена трансплантация лица на лабораторном животном
- ▶ В операции принимали участие врачи таких направлений, как сердечно-сосудистая хирургия, пластическая и нейрохирургия, а также члены Студенческого Клуба Хирургов РязГМУ
- ▶ Под контролем УЗИ были найдены и отмечены главные сосудистые и нервные стволы, необходимые для адекватного функционирования трансплантата

Опыт трансплантации на базе WetLab





Спасибо за внимание!