Оценка исходов операций коронарного шунтирования.

ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова

Институт экспериментальной медицины

Кафедра факультетской хирургии

Биобанк НИИ ДОГиТ им. Р. М. Горбачевой

Кафедра нанотехнологий ЛЭТИ

Evaluation of Outcomes of Coronary Artery Bypass Grafting (EOCABG). NCT03786939.

GCP certified

- **Заведующий кафедрой факультетской хирургии:**
- Академик РАН, профессор, д. м. н. Хубулава Геннадий Григорьевич,

Цель:

Изучение факторов, влияющих на исходы коронарного шунтирования.

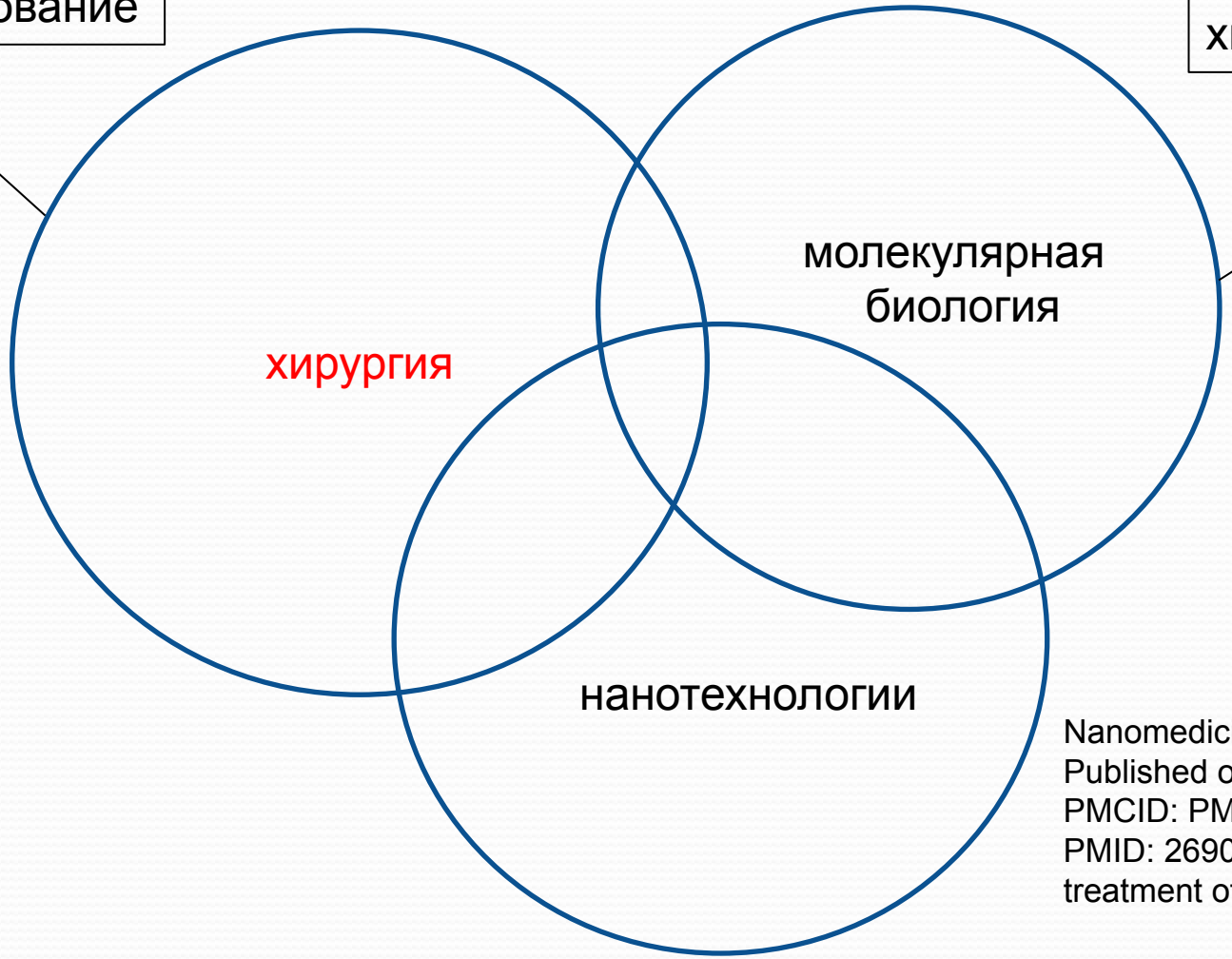
В основе исследования принцип трансляционной медицины

Коронарное шунтирование

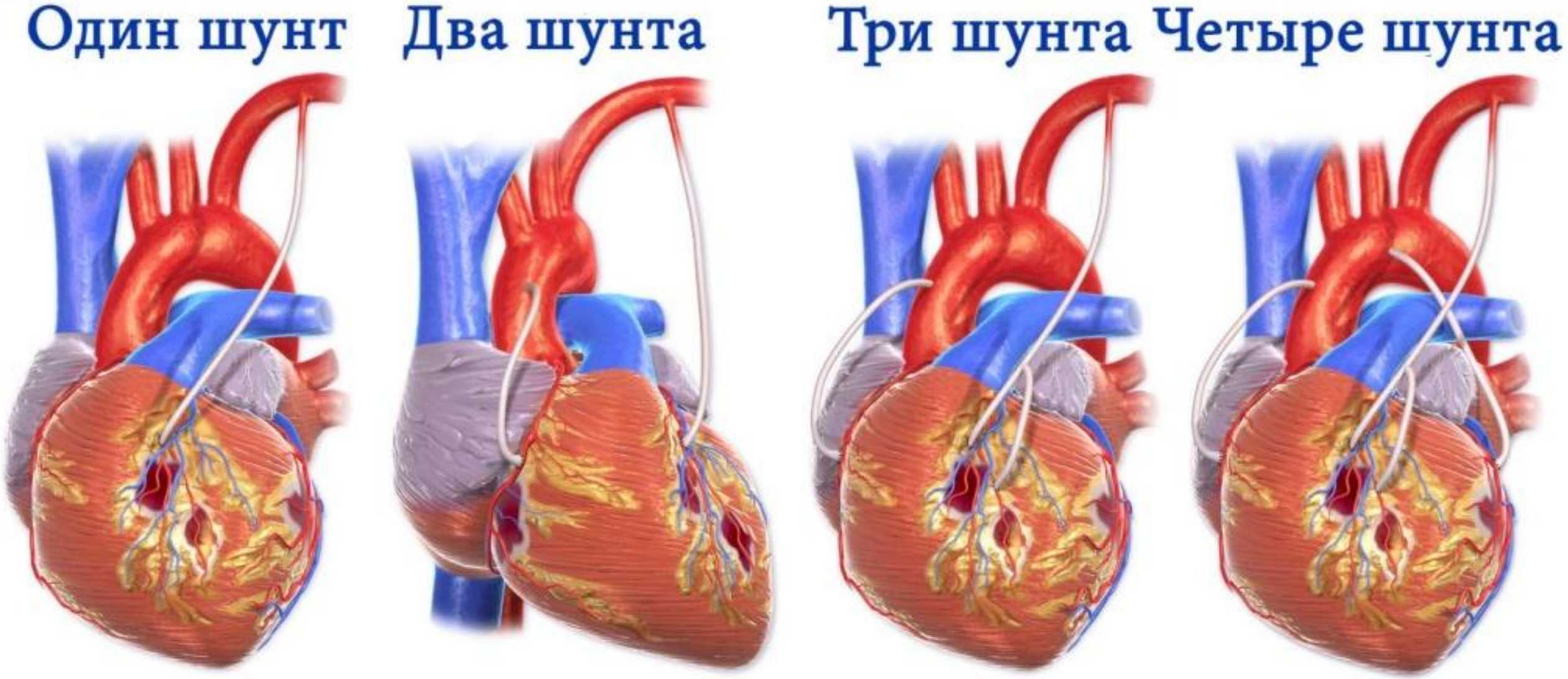
Eur J Cardiothorac Surg.
2014 Feb;45(2):220-4.
doi: 10.1093/ejcts/ezt605.
Epub 2014 Jan 7.
Vasilii Ivanovich Kolesov: pioneer of coronary surgery.
Sedov VM, Nemkov AS.

Новые предикторы исходов хирургического вмешательства

Front. Cardiovasc. Med., 05 January 2016 | https://doi.org/10.3389/fcvm.2015.00039
Biomarkers in Coronary Artery Bypass Surgery: Ready for Prime Time and Outcome Prediction?



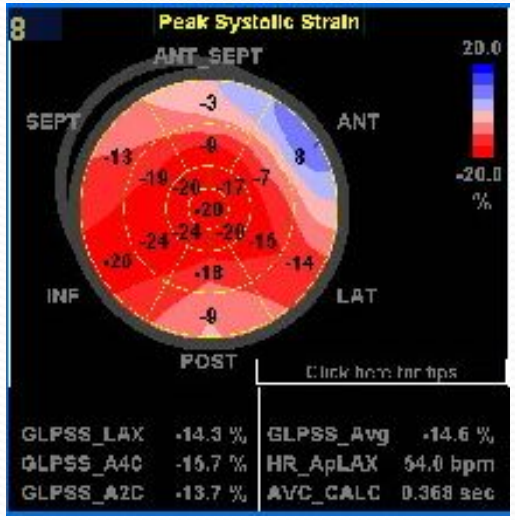
Nanomedicine (Lond). 2016 Mar; 11(5): 513–530.
Published online 2016 Feb 23. doi: 10.2217/nnm.16.3
PMCID: PMC4794112 NIHMSID: NIHMS766573
PMID: 26906471 Nanotechnology in diagnosis and treatment of coronary artery disease



Коронарное шунтирование

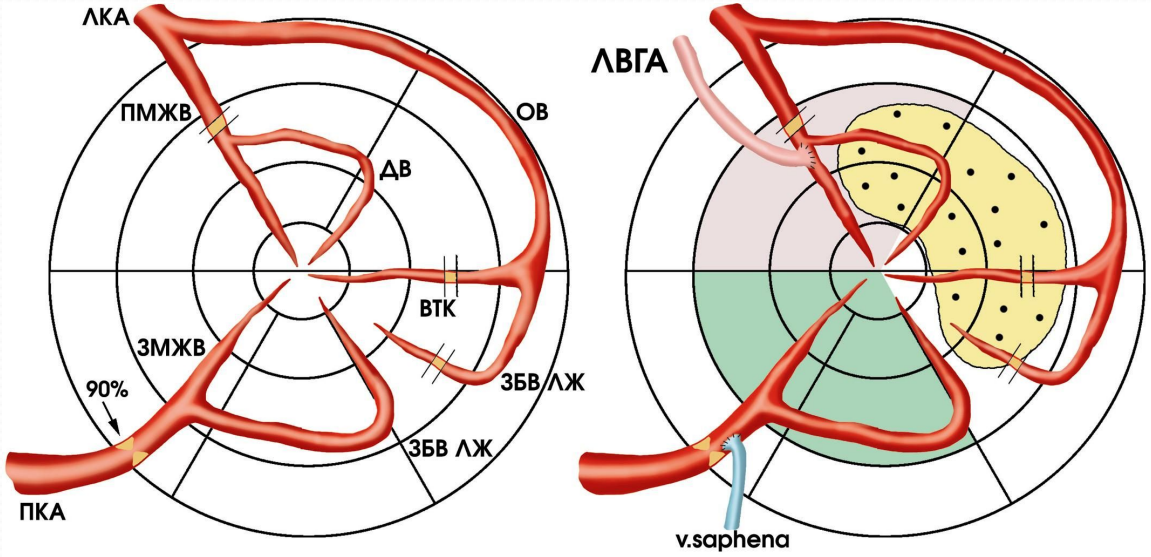
Оценка ишемически-реперфузионного повреждения Speckl-Tracking

До аорто-коронарного шунтирования

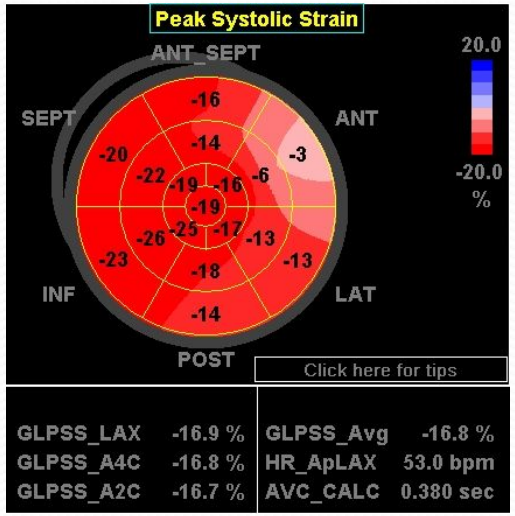


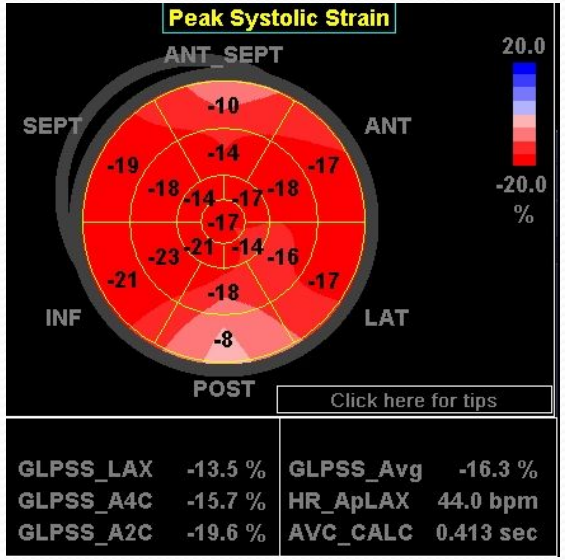
ПМЖВ – ср/з
ДА – устье
ОВ – пр/з
ПКА – устье
Правый ***+ дифф.***
Syntax 33,5

Шунты:
ПМЖВ –МКШ
ВТК -вена
ПКА – вена
Аноксия -64



После аорто-коронарного шунтирования
в условиях искусственного кровообращения
12 сутки





После аорто-коронарного шунтирования
в условиях искусственного кровообращения
через 1 год

Возможности для студентов:

- Работа в команде сотрудников кардиохирургического отделения
- Участие в проведении исследования, зарегистрированного в международном регистре (ознакомление с международными требованиями и стандартами)
- Ознакомление с принципами планирования исследования и сопровождения базы данных исследования
- Изучение программного пакета для научных исследований SAS Enterprise Guide
- Отработка хирургических навыков в экспериментах на животных

Наши достижения

- Сиддиков А. М. - 2 место на апрельской конференции ПСПбГМУ в 2018 г.
- Каннуников М. М. – 1 место на апрельской конференции ПСПбГМУ в 2017 г.
- Публикации:

- 1) Буненков Н. С., Комок В. В**., Сиддиков А. М**., Горбунов Н. П., Костевич В. А., Соколов А. В., Немков А. С., Хубулава Г. Г. Динамика концентрации тропонина I, миелопероксидазы и С-реактивного белка после операций коронарного шунтирования. SSN 1810-0694 Бюллетень НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН Сердечно-сосудистые заболевания. Москва 25-28 ноября 2018 г. Приложение. Двадцать четвертый съезд сердечно-сосудистых хирургов. Том: 19 Номер: 6 Страницы: 69 – 69
- 2) Bunenkov N. S., Komok V. V., Kostevich V. A., Gorbunov N. P., SHvecov A. N., Lukashenko V. I., **Siddikov A. M.,** Babeshin M. V., Belyj S. A., Nemkov A. S., Hubulava G. G. BIOMARKERS IN CARDIAC SURGERY AND MYOCARDIAL REGENERATION AFTER CORONARY ARTERY BYPASS GRAFTING. Biological Markers in Fundamental and Clinical Medicine (collection of abstracts) Vol 2 No 2 (2018): BIOLOGICAL MARKER ISSN 2570-5911 (Print) ISSN 2570-5903 (On-Line) Прага, Чехия. DOI 10.29256/v.02.02.2018.escbm05
- 3) Галибин О. В., Немков А. С., Лепик К. В., Комок В. В., Буненков Н. С., **Голенко Д. Д., Канунников М. М.** Оценка хоуминга аутологичных мезенхимальных стволовых клеток на модели инфаркта миокарда у кроликов. Журнал: Гены и клетки. Том: 12 Номер: 3 С. 50

Спасибо за внимание!

Докладчик:
Буненков Николай Сергеевич
bunenkov2006@gmail.com
Тел. 8-950-028-17-40