

Российский консорциум

IMPACT

Improving perioperative outcomes

Миссия

Создание всероссийского консорциума учреждений и ученых с целью улучшения периоперационных исходов посредством проведения качественных клинических исследований

Стратегические задачи

1. Формирование культуры проведения клинических исследований в России
2. Содействие планированию и проведению клинических исследований в области анестезиологии и интенсивной терапии
3. Трансляция результатов международных клинических исследований в повседневную клиническую практику с целью улучшения исходов у оперированных пациентов
4. Обеспечение наставничества молодым ученым при проведении исследований
5. Интеграция российских исследователей в международное научное сообщество

Проекты, инициированные в России

DECISION trial (многоцентровое исследование)

(Использование дексаметазона в детской кардиохирургии)

384 пациента (clinicaltrials.gov identifier: NCT02615262)

Ponomarev e.a. Dexamethasone in pediatric cardiac surgery: Rationale and design of a randomized controlled trial. Contemporary Clinical Trials 2018;72:16-19

DELICATE trial (многоцентровое исследование)

(Ингаляционная анестезия и развитие делирия в кардиохирургии)

672 пациента (clinicaltrials.gov identifier: в процессе регистрации)

ICARUS trial

(Введение кальция при отключении от ИК)

818 пациентов (утверждение протокола)

DECISION trial

Intraoperative Dexamethasone in Pediatric Cardiac Surgery

Международное многоцентровое проспективное,
рандомизированное, двойное-слепое, плацебо-
контролируемое исследование

Включено: 369 пациентов

НМИЦ им. Мешалкина, г. Новосибирск, Россия

ФЦССХ, г. Пенза, Россия

Dante Pazzanese Cardiology Institute, Sao Paulo, Brazil

Shanghai Children's Medical Center, Shanghai, China

Дизайн исследования

Contemporary Clinical Trials 72 (2018) 16–19

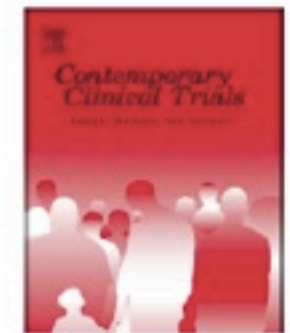


ELSEVIER

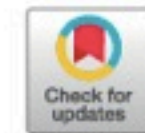
Contents lists available at ScienceDirect

Contemporary Clinical Trials

journal homepage: www.elsevier.com/locate/conclintrial



Dexamethasone in pEdiatric Cardiac Surgery (DECiSion): Rationale and design of a randomized controlled trial



Dmitry Ponomarev^{a,*}, Vladimir Boboshko^a, Vladimir Shmyrev^a, Igor Kornilov^a, Ilya Bondarenko^a, Ilya Soynov^b, Alexey Voytov^b, Stanislav Polyanskih^a, Oleg Strunin^a, Alexander Bogachev^b, Giovanni Landoni^{c,d}, Caetano Nigro Neto^e, Gretel Oliveira Nicolau^e, Zhang Wen^f, Mikhail Evdokimov^g, Shahrijar Sulejmanov^g, Aleksei Chernogrivov^h, Alexander Karaskov^b, Vladimir Lomivorotov^a

^a Department of Anesthesia and Intensive Care, E. Meshalkin National Medical Research Center, 15 Rechkunovskaya Street, Novosibirsk 630055, Russian Federation

^b Department of Cardiac Surgery, E. Meshalkin National Medical Research Centre, 15 Rechkunovskaya Street, Novosibirsk 630055, Russian Federation

^c IRCCS San Raffaele Scientific Institute, via Olgettina 60, Milan 20132, Italy

^d Vita-Salute San Raffaele University, Via Olgettina 58, Milan 20132, Italy

^e Dante Pazzanese Institute of Cardiology, Doutor Dante Pazzanese avenue, 500 - 6 andar/COREME, 04012180 Sao Paulo, Brazil

^f Shanghai Children's Medical Center (SCMC) Affiliated to Shanghai Jiaotong University School of Medicine, 101 Beiyuan Rd, TangQiao, Pudong Xinqu, Shanghai Shi 200000, China

^g Department of Anesthesia and Intensive Care, Federal Centre of Cardiovascular Surgery, 6 Stasova Street, Penza 440071, Russian Federation

^h Department of Cardiac Surgery, Federal Centre of Cardiovascular Surgery, 6 Stasova Street, Penza 440071, Russian Federation

Участие членов консорциума в международных многоцентровых исследованиях

CHEETAN (5.600 пациентов) - N Engl J Med

Левосимендан для лечения острой сердечной недостаточности

MYRIAD (5.400 пациентов) - исследование завершено

Ингаляционная анестезия и летальность при операциях АКШ

VISION cardiac (15.000 пациентов) - идет набор пациентов

Тропонин как предиктор летальности в кардиохирургии

POISE-3 (10.000 пациентов) - идет набор пациентов

Транексамовая кислота в профилактике кровотечений / профилактика периперационной гипотензии при некардиохирургических вмешательствах

Статистика

Залог успеха любого исследования -
планирование статистического анализа еще на этапе
подготовки протокола



Дмитрий Пономарев

*Master of Science in Biostatistics
(University of Glasgow)*

*Postgraduate Certificate in Clinical
and Translational Research
(University College Dublin)*

*Master of Science in Health
Technology Assessment
(University of Glasgow)*

Международное сотрудничество



Giovanni Landoni, University San Raffaele (Milan, Italy)



Devereaux PJ, Population Health Research Institute
(Hamilton, Canada)



Daren Heyland, Queen's University (Kingston, Canada)



Christian Stoppe, Aachen University (Aachen, Germany)



Rinaldo Bellomo, Austin Hospital (Melbourne, Australia)



Daniel Sessler, Cleveland Clinic (Cleveland, USA)

Публикации за 2018 год

Nitric oxide provides myocardial protection when added to the cardiopulmonary bypass circuit during cardiac surgery: randomized trial. Kamenshchikov NO, Mandel IA, Podoksenov YK, Svirko YS, Lomivorotov VV, Mikheev SL, Kozlov BN, Shipulin VM, Nenakhova AA, Anfinogenova Y. *J Thorac Cardiovasc Surg*. Available online 13 October 2018

Dexamethasone in pediatric Cardiac Surgery (DECISION): Rationale and design of a randomized controlled trial. Ponomarev D, Boboshko V, Shmyrev V, Kornilov I, Bondarenko I, Soynov I, Voytov A, Polyanskiy S, Strunin O, Bogachev A, Landoni G, Neto CN, Nicolau GO, Wen Z, Evdokimov M, Sulejmanov S, Chernogrivov A, Karaskov A, Lomivorotov V. *Contemp Clin Trials* 2018;72:16-19

Effect of Levosimendan on Renal Outcome in Cardiac Surgery Patients With Chronic Kidney Disease and Perioperative Cardiovascular Dysfunction: A Substudy of a Multicenter Randomized Trial. Zangrillo A, Alvaro G, Belletti A, Pisano A, Brazzi L, Calabrò MG, Guarracino F, Bove T, Grigoryev EV, Monaco F, Boboshko VA, Likhvantsev VV, Scandroglio AM, Paternoster G, Lembo R, Frassoni S, Comis M, Pasyuga VV, Navalesi P, Lomivorotov VV; CHEETAH Study Group. *J Cardiothorac Vasc Anesth* 2018;32:2152-2159

Chronic Lung Disease and Mortality after Cardiac Surgery: A Prospective Cohort Study. Ponomarev D, Kamenskaya O, Klinkova A, Loginova I, Vedernikov P, Kornilov I, Shmyrev V, Lomivorotov V, Chernavskiy A, Karaskov A. *J Cardiothorac Vasc Anesth* 2018;32:2241-2245

Публикации за 2018 год

Pharmacokinetics of Magnesium in Cardiac Surgery: Implications for Prophylaxis Against Atrial Fibrillation. Lomivorotov VV, Efremov SM, Karaskov AM. *J Cardiothorac Vasc Anesth* 2018; 32:1295-1296

Phosphocreatine in Cardiac Surgery Patients: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. Mingxing F, Landoni G, Zangrillo A, Monaco F, Lomivorotov VV, Hui C, Novikov M, Nepomniashchikh V, Fominskiy E. *J Cardiothorac Vasc Anesth* 2018;32:762-770

Perioperative Management of Cardiovascular Medications. Lomivorotov VV, Efremov SM, Abubakirov MN, Belletti A, Karaskov AM. *J Cardiothorac Vasc Anesth* 2018;32:2289-2302

Determinants of Health-Related Quality of Life 1 Year after Pulmonary Thromboendarterectomy. Kamenskaya O, Klinkova A, Loginova I, Chernyavskiy A, Edemskiy A, Lomivorotov VV, Karaskov A. *Ann Vasc Surg* 2018;51:254-261

Current Evidence about Nutrition Support in Cardiac Surgery Patients-What Do We Know? Hill A, Nesterova E, Lomivorotov V, Efremov S, Goetzenich A, Benstoem C, Zamyatin M, Chourdakis M, Heyland D, Stoppe C. *Nutrients* 2018 May 11;10(5)

Публикации за 2018 год

History and Current Status of Cardiac Anesthesiology in Russia. Lomivorotov VV, Efremov SM, Kirov MY, Guvakov DV, Kozlov IA, Lomivorotov VN, Karaskov AM. J Cardiothorac Vasc Anesth 2018 [Epub ahead of print] Review

Regional Versus General Anesthesia for Carotid Endarterectomy: Do We Need Another Randomized Trial? Lomivorotov VV, Shmyrev VA, Nepomniashchikh VA. J Cardiothorac Vasc Anesth 2018 [Epub ahead of print]

Наши публикации за последние 5 лет

> 50 публикаций в зарубежных рецензируемых журналах
(с импакт-фактором > 1.0)

Суммарный импакт-фактор журналов, где были
опубликованы статьи - 280

Инициативная группа



Ломиворотов В.В.
(Новосибирск)



Лихванцев В.В.
(Москва)



Пономарев Д.Н.
(Новосибирск)



Григорьев Е.В.
(Кемерово)



Евдокимов М.Е.
(Пенза)



Корнилов И.А.
(Новосибирск)



Пасюга В.В.
(Астрахань)



Ефремов С.М.
(Новосибирск)

Присоединяйтесь !



v.lomivorotov@gmail.com