

УДК 616.1+128/129

**РОССИЙСКАЯ КАРДИОХИРУРГИЯ И ГЕМАТОЛОГИЯ 20-21 ВВ.
В «СОЦИАЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ ЖИЗНИ И СМЕРТИ» ПАЦИЕНТА И
ЧЕЛОВЕКА**

V.T. Sabdenova

Кагандинский государственный технический университет, г.Каганда

**RUSSIAN CARDIOSURGERY AND HEMATOLOGY IN XX-XXI centuries IN THE
“SOCIAL SPACE” OF LIFE AND DEATH OF A PATIENT AND A HUMAN**

V.T. Sabdenova

Karaganda State Technical University, Karaganda

На современное состояние человеческой жизни и жизненный потенциал здорового населения мирового сообщества, обладающего всеми лекарственными и технологическими методиками лечения, собранного летописью, измеряемой всей жизнью человечества, оказывает сильное влияние сердечная недостаточность.

Дыхательная наполненность частичной биоткани человеческого тела (организменной частности внутреннего и наружного уровней), целостное дыхание (системное и дискретное) человека обуславливается наполненностью - пропитанностью кровотоком (кровенной жидкостью) предсердий и крупнейшего внутреннего клапана сердца (аортального) и человеческая жизнь для ее полноценности насыщается активностью жизненного цикла сокращений ткани клапанов и малых сердец (органических долей сердца).

С 2000 года смертность от болезней системы кровообращения (БСК) в России занимает лидирующие позиции и до настоящего времени; больше половины случаев смерти от БСК составляет ишемическая болезнь сердца (ИБС). Второе место в структуре смертности от всех причин занимают онкологические болезни, большинство из которых составляют злокачественные новообразования (ЗНО). Эти заболевания, также как и сердечно-сосудистые, являются болезнями цивилизации, распространенность которых носит характер эпидемий. Эпидемиальный характер болезней сердечно - сосудистой системы и сердечной недостаточности у граждан России сначала 21 века констатируют по результатам своих исследований кардиологические Центры и службы РФ: Кардиоанестезиологическая служба в Российском научном центре хирургии им. акад. Б.В. Петровского; Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины - отдел эпидемиологии ХНИЗ «Диагностика и профилактика смертности в России с 2000- по 2016гг»; ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им акад. И.П. Павлова; ФНИЦТИО им. акад. В.И. Шумакова и другие. Трансплантация сердца является единственным радикальным способом лечения застойной сердечной недостаточности. Только трансплантация сердца обеспечивает 5- и 10-летнюю выживаемость на уровне 66 и 52% соответственно.

Советские хирурги Н.Н. Теребинский, С.С. Брюхоненко и В.П. Демихов сформулировали основы искусственного кровообращения (ИК) и доказали в эксперименте на животных возможность пересадки сердца, легких и комплекса сердце – легкие. В.П. Демихов некоторое время работал на кафедре оперативной хирургии 1-го Московского медицинского института (далее ММА им. И.М. Сеченова). Важным этапом подготовки операции трансплантации сердца стало открытие групп крови у человека К. Ландштейнером (K. Landsteiner) в 1900 г. и главного комплекса гистосовместимости (HLA - Human Leukocyte Antigens) Ж. Доссе (J. Dausset) в 1952 г. французского гематолога и иммунолога. Первая в мире ортотопическая трансплантация сердца у теплокровного животного - В.П. Демихов,

1955 г., советский (российский) хирург, основатель советской кардиохирургии животного и человека.

3 декабря 1967 г. в Groote Schuur Hospital (Южно-Африканская республика) команда под руководством К. Барнарда (Christian Barnard) впервые в мире выполнила трансплантацию сердца от человека человеку. Уникальность и великая роль, которую выполняет первая успешность этой операции уже полвека (более 50-ти лет), определила ценность сердца для выживаемости человечества. Первую аллотрансплантацию сердца без отторжения донорского сердца и сокращения постоперационного срока адаптации тела реципиента - выносливость миокардовой зоны и органа-донора выполнил во Франции Шарль Дюбост (Париж); пациент (возраст 58 лет) прожил 1 год и 2 месяца.

Личное знакомство К. Барнарда с патриархом мировой трансплантологии В.П. Демиховым и посещение его лаборатории в Москве также имели решающее значение в подготовке последующей операции трансплантации сердца со стабильным результатом. Вторую трансплантацию сердца проф. К. Барнард выполнил 2 января 1968 г.- пациент прожил 1 год и 8 мес. Первая успешная трансплантация сердца в СССР проведена В.И. Шумаковым 12 марта 1987 г. В 1989 г. в ВНИИ клинической и экспериментальной хирургии Минздрава СССР (РНЦХ им. Б.В. Петровского) Б.А. Константиновым была проведена успешная трансплантация сердца - 2019 год - это год 30-летия операции. Трансплантацию сердца в России на регулярной основе выполняют в 10 учреждениях здравоохранения, среди них лидирующие позиции по количеству операций занимают ФНЦ НИИТиИО им. акад. В.И. Шумакова, Санкт-Петербургский Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр, Краснодарская краевая клиническая больница им. проф. С.В. Очаповского, НИИ СП им. Н.В. Склифосовского. В 2018 г. в НМИЦ ТИО им. акад. В.И. Шумакова была проведена тысячная трансплантация сердца; 2019 год - год 50-летия Института трансплантации органов и тканей АМН ССР и РАМН и 10 - летия ФНИЦТИО им. акад. В.И. Шумакова.

В последнее время в патологических случаях функционирования аортального клапана сердца, который нарушает кровообращение, в ведущих клиниках мира выполняется новый вид операции по протезированию аортального клапана тканями, заимствованными из аутопекарда (ткани окружающие сердце). Уникальность операции в том, что ткани сердца приживаются намного лучше искусственных. В мае 2018 года - в год 260-летия МГМУ им. И.М. Сеченова операцию по методу «Озаки» в кардиодиспансере провел проф, д.м. н., директор Клиники аортальной и сердечно-сосудистой хирургии, зав.кафедрой сердечно-сосудистой хирургии и инвазивной кардиологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Роман Комаров. В состав операционной бригады вошли сотрудники РКД Минздрава Чувашии. Был применен первый российский инновационный препарат для проведения операций на открытом сердце, позволяющий защитить сердце во время его полной остановки. Как пояснил проф. д.м.н., кардиохирург, директор по науке ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Валентин Вольгушев: «данный препарат не имеет мировых аналогов по качеству, длительности и эффективности защиты пациента.

Е.И. Рерих в своих философских размышлениях о сердце и его разумных возможностях, отмечала «...Мысль может быть прекрасна, но если она не будет одухотворена огнем сердца, то останется мертвой». Возможно, перспективным станет регенерация долей сердца при органичной активизации реанимационных мыслительных и творческих импульсах сознания пациента – желающей вернуться к своей естественной жизни личности.