

СЕМИЛЕТНИЙ ОПЫТ ТРАНСПЛАНТАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В КРИЗИСНЫХ УСЛОВИЯХ

Денисов В.К.^{1,2}, Захаров В.В.^{1,2}, Комисаренко Э.Э.¹, Онищенко Е.В.^{1,2},
Захарова О.В.^{1,2}, Голубова Т.С.², Варибрус С.А.^{1,2}, Давыдова Т.О.¹,
Попова Я.Н.¹

¹ ГОО ВПО Донецкий национальный медицинский университет им.
М.Горького МЗ ДНР

²Донецкое клиническое территориальное медицинское объединение,
Донецк



С целью повышения доступности трансплантации органов произведены:

- ✓ Анализ деятельности Донецкого трансплантационного центра на различных этапах
- ✓ Оценка перспектив развития региональной службы трансплантации органов

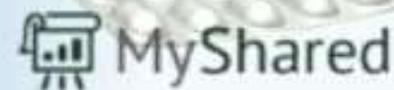


Апрель 1986 – октябрь 2021

- ✓ 740 трансплантаций почек
- ✓ возраст больных от 6 до 71 года, более 20-ти нозологических единиц, средний возраст 42,6 лет
- ✓ соотношение мужчин и женщин 1,6:1,
- ✓ 694 (93,7%) пациентов до операции лечились диализом,
- ✓ у 521 (72,1%) - трансплантаты были от трупных доноров, у 219 (27,9%) - от живых родственных доноров
- ✓ группа высокого риска 109 - пациентов.



Иммуносупрессивные препараты





Иммуносупрессия

- ✓ В 1986-1994 гг. преднизолон + имуран или преднизолон + имуран + сандиммун, длительность приема которого не превышала 3 месяца. Годичная выживаемость трансплантата составила 46%.
- ✓ В 1995-1997 гг. преднизолон + имуран + сандиммун без ограничения длительности его приема. Годичная выживаемость трансплантата составила 65%.
- ✓ В 1998-2001 гг. неорал и C_2 мониторинг + целл-цепт. Начато использование антилимфолина, атгема, затем зенапакса. Годичная выживаемость трансплантата составила 90%.
- ✓ В 2002 – 2021 гг. симулект, селл-септ, майфортик, тимоглобулин, програф, адваграф, сертикан, медрол с отказом у 40% реципиентов от стероидов при поддерживающей иммуносупрессии. Годичная выживаемость реципиентов до 100% по итогам отдельных лет. Переход после 2014 года на генерические циклоспорин, такролимус, препараты микофеноловой кислоты.



Учебная, научная и организационно-методическая работа

- ✓ Учеба в стране и за рубежом
- ✓ 2 докторские и 12 кандидатских диссертаций
- ✓ Преподавание трансплантологии
- ✓ Участие в открытии отделений гемодиализа в г. Донецке, Горловке, Краматорске, Мариуполе
- ✓ Участие в подготовке Закона и нормативно-правовых документов, стандартов, финансируемых государственных программ развития трансплантологии, проведении съездов в том числе – в Донецке, конгрессов
- ✓ Проведение информационных кампаний
- ✓ Обеспечение современным оборудованием



Структура центра

- ✓ отделение трансплантации с блоком интенсивной терапии, группой забора донорских органов
- ✓ отделение гемодиализа на 16 диализных мест
- ✓ иммунологическая лаборатория: подбор пар донор реципиент, иммуносупрессивный мониторинг, инфекционный контроль



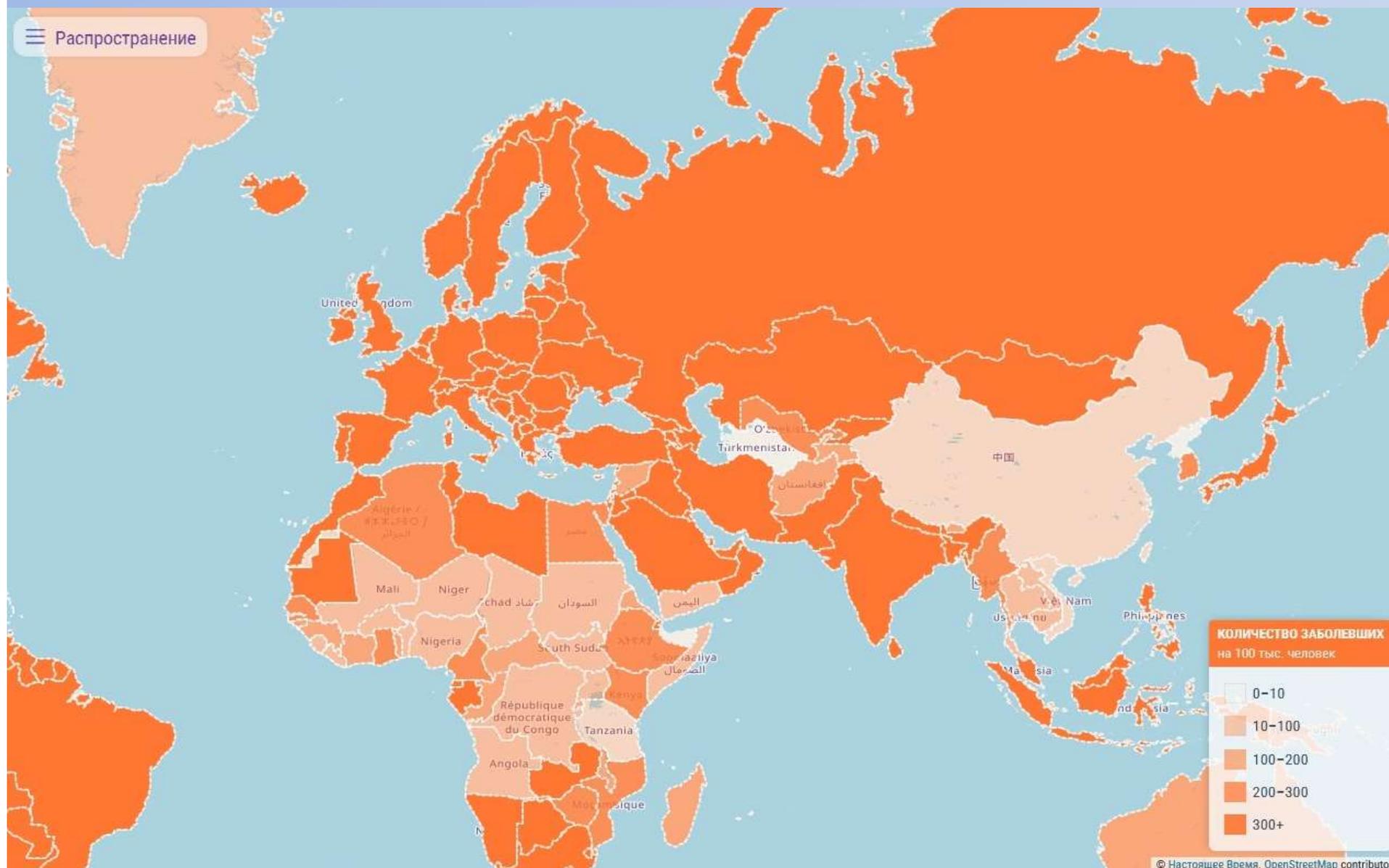
Военный конфликт 2014-2021 гг

- ✓ 68 трансплантаций почек, в том числе:
- ✓ 57 трансплантаций от родственных доноров
- ✓ 11 трансплантаций от посмертных доноров
- ✓ Посттрансплантационный мониторинг
- ✓ За пределами региона выполнены 11 трансплантаций, в том числе почек - 5, печени - 5, костный мозг -1.

Поликлиника
ДОКТМО в 2014г



С марта 2020 года центр перешел на режим работы в условиях пандемии.



Пандемия COVID-19 март 2020- октябрь 2021 гг

- ✓ В Центре в течение года заместительную почечную терапию получали 255 пациентов, в том числе:
- ✓ 114 реципиентов почечных трансплантатов, из них COVID - 19 заболели 14 (12,3%) человек, летальность отсутствовала
- ✓ 130 пациентов лечились гемодиализом, из них COVID - 19 заболел 38 (29,2%) человек, умерли -12
- ✓ 11 пациентов лечились перитонеальным диализом, из них COVID - 19 заболел 1 (9,1%), умер 1
- ✓ Таким образом, из 255 пациентов получавших почечную заместительную терапию, заболели 53 (20,8%) пациента, умерли 13 (24,5%) человек.



Военный конфликт 2014-2021 гг

- ✓ 68 трансплантаций почек, в том числе:
 - 11 трансплантаций от посмертных доноров
 - 57 трансплантаций от родственных доноров
- ✓ Посттрансплантационный мониторинг: максимальная продолжительность удовлетворительной функции почечного трансплантата к настоящему времени более 31 года, наблюдение продолжается
- ✓ В 2018-2020 гг. родили 4 женщины реципиента через 2,4, 5 и 11 лет после трансплантации почки
- ✓ За пределами региона выполнены 11 трансплантаций, в том числе почек - 5 почек, печени - 5, костный мозг -1.



Работа в условиях военного времени - что удалось сделать:

- ✓ Дорожная карта развития трансплантологии в регионе
- ✓ Замена диализного оборудования
- ✓ Переоснащение газовыми анализаторами
- ✓ Открытие профильной кафедры
- ✓ Обновление нормативных и правовых документов регулирующих трансплантационную деятельность
- ✓ Работа над законом



С 1 сентября 2017 года нами начато проведение 72-х часовых циклов «Трансплантология» для студентов шестого курса.

Цель обучения: умение создать условия для внедрения трансплантации органов в лечение терминальных стадий их заболеваний.

Задачи обучения. Уметь:

- Сформулировать показания к трансплантации органов;
- Сформулировать показания к органному донорству
- Поставить предварительный диагноз осложнений после органной трансплантации.



Преимущества нового оборудования:

- ✓ Возможность проводить гемофильтрацию
- ✓ Мониторирование артериального давления онлайн
- ✓ Отсутствие необходимости использования физиологического раствора
- ✓ Уникальное цифровое профилирование различных опций ведения диализа

Новый аппарат водоподготовки





Основные документы, изданные в ДНР регламентирующие трансплантацию органов

- ✓ Постановление Совета Министров ДНР №1-1 «О внесении изменений в Постановление Совета Министров ДНР «О применении законов на территории ДНР в переходный период №0-1 от 02.06.2014 года»
- ✓ Закон ДНР «О здравоохранении» от 24.04.2015. Статья 38 «О донорстве органов и тканей человека и их трансплантации»
- ✓ Постановление Совета Министров «Об утверждении Порядка определения момента смерти человека, в том числе критериев и процедуры установления смерти человека. Порядка прекращения реанимационных мероприятий и формы протокола установления смерти человека» констатации смерти человека» от 10.08.2018



Выводы:

- ✓ В настоящее время есть понимание, принципиальная возможность и постепенная реализация современных тенденций развития трансплантологии в деятельности Донецкого трансплантационного центра.
- ✓ Первоочередным для оптимизации работы Центра является совершенствование логистики и административная коррекция региональной модели органного донорства с учетом демографических, ментальных, кадровых, географических и других особенностей.

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ !

