

## **ОРГАННОЕ ДОНОРСТВО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ (ОПЫТ 10 ЛЕТ РАБОТЫ)**

*Лещук С.П., Руммо О.О., Калачик О.В.*

*Государственное учреждение «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии», г. Минск, Республика Беларусь*

**Введение.** Вместе с оказанием населению Республики Беларусь высокотехнологичной медицинской помощи по трансплантации органов и тканей человека, активное развитие получила служба органного донорства, которая в соответствии с действующим законодательством, основанным на юридической модели презумпции согласия, организует заборы органов и тканей от умерших доноров со смертью мозга в организациях здравоохранения.

**Цель.** Оценить результаты деятельности службы органного донорства Республики Беларусь за период 2013-2022 гг.

**Материалы и методы.** В работе были проанализированы нормативно – правовые акты по трансплантационной координации и органному донорству, статистические отчеты, использовались методы статистической обработки данных.

**Результаты и обсуждение.** Современное развитие служба органного донорства Республики Беларусь получила с открытием в 2013 году тогда еще в УЗ «9-я ГКБ» г. Минска (ныне – ГУ «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии», далее – ГУ «МНПЦ ХТиГ») отдела «Единый регистр трансплантации» в целях осуществления контроля за использованием органов и (или) тканей человека, а также оперативного оказания медицинской помощи лицам, нуждающимся в трансплантации.

В настоящее время структура службы органного донорства состоит из трех уровней: республиканский (представлен отделением координации в составе отдела «Единый регистр трансплантации»), областной - отделения (кабинеты в Витебской и Гомельской областях) координации по забору донорских органов и тканей для трансплантации (на штатной основе), районный (городской) – отделениями анестезиологии и реанимации организаций здравоохранения (на функциональной основе). За исследуемый десятилетний период создавались новые и совершенствовались действующие нормативно-правовые акты по службе: Закон Республики Беларусь «О трансплантации органов и тканей человека» от 4 марта 1997 г. № 28-3 (в редакции от 15.07.2021 г. №120-3), постановления и приказы Министерства здравоохранения Республики Беларусь, комитета по здравоохранению Мингорисполкома. Так в 2022 году, сотрудниками отдела «Единый регистр трансплантации» ГУ «МНПЦ ХТиГ», совместно с областными специалистами, был разработан клинический протокол «Медицинское сопровождение умершего донора (взрослое население), который утверждён постановлением

Минздрава от 15.02.2022 г. № 11 «Об утверждении клинического протокола». Также было переработано и утверждено в новой редакции (от 02.06.2022 № 49) постановление Минздрава от 4 января 2010 г. № 2 «Об утверждении инструкции о порядке забора органов у умершего донора».

В результате проводимой работы количество заборов органов и тканей от умерших доноров увеличилось в 1,4 раза: со 170 заборов в 2013 году до 241 в 2022 году, что составило 26,0 на 1 млн. населения страны. По данным международного регистра органного донорства и трансплантации по данному показателю Республика Беларусь в 2021 году заняла 10-ю позицию среди трансплантационных стран мира, что позволило сохранить высокий уровень трансплантологической активности. Общее количество органных трансплантаций, выполненных в организациях здравоохранения страны в 2022 году составило 482 (484 в 2021 году, 464 в 2020 году), или 52,1 на 1 млн. населения, из них: печень – 96, почка – 343, сердце – 37, легкие – 6, комплекс печень-почка – 3. В целом с 2013 по 2022 гг. в организациях здравоохранения страны было произведено 2118 заборов органов и тканей от умерших доноров со смертью мозга.

С открытием в декабре 2020 г. отделения «Тканевые биотрансплантаты» в составе отдела «Единый регистр трансплантации» ГУ «МНПЦ ХТиГ» активизировались работа по забору тканевых аллографтов (глазные яблоки, амниотическая мембрана, сосуды, клапана сердца, костная ткань), как в организациях здравоохранения, так и в отделах общих экспертиз управления судебно-медицинских экспертиз Государственного комитета судебных экспертиз по г. Минску и патологоанатомических бюро. Так, в 2022 году в результате проведенных специалистами отделения 169 заборов было получено 1373 тканевых аллографтов, которые были выданы организациям здравоохранения для проведения трансплантации нуждающимся в них пациентам.

С 2022 года на базе образовательного центра ГУ «МНПЦ ХТиГ» для врачей различных специальностей функционирует образовательная программа повышения квалификации «Органное и тканевое донорство. Трансплант-координация». В ближайшую перспективу необходимо провести мониторинг организаций здравоохранения г. Минска, подчиненных комитету по здравоохранению Мингорисполкома на предмет органного донорства, внедрить новое программное обеспечение для службы «Система мониторинга органного донора», переработать и утвердить в новой редакции постановление Минздрава о порядке по констатации смерти.

**Выводы.** Белорусское законодательство в полном объеме регламентирует посмертное донорство, которое является одним из основных условий выполнения органных трансплантаций пациентам. В настоящее время Республике Беларусь сформировалась и эффективно функционирует структурированная служба органного донорства, которая в соответствии с законодательством организует мультиорганные заборы органов и тканей от умерших доноров в организациях здравоохранения и способствует дальнейшему развитию трансплантологии в стране.