

**И. Н. Бойко,
А. В. Немцов**

*Научный руководитель
В. А. Одинцов*

*Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации
г. Гомель, Республика Беларусь*

ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ОРГАНОВ ЧЕЛОВЕКА: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

Победить смерть – заветная мечта человечества еще с древних времен. Достаточно вспомнить персонаж Франкенштейна, который хотел создать живое существо из неживой материи, для чего собирал из фрагментов умерших тел подобие человека, а затем искал способ оживить его. Наконец, в середине XX в. мечта воплотилась в реальность.

При многих смертельных заболеваниях пересадка органов остается единственным средством спасения человеческой жизни. В мировую медицинскую практику трансплантация внедрилась в 50-е гг. прошлого века.

В Республике Беларусь разработана и действует достаточно совершенная правовая база, основой которой является Закон Республики Беларусь «О трансплантации органов и тканей человека» от 4 марта 1997 г. № 28-З. Он определяет, что трансплантация – это замещение у реципиента путем проведения медицинского вмешательства отсутствующих или поврежденных органов и тканей человека, не способных выполнять свои жизненно важные функции, органами и тканями человека, полученными в результате забора.

В мировой практике существует два подхода к вопросу донорства органов:

1. Принцип презумпции согласия. Если нет явного отказа потерпевшего или его родственников от трансплантации органов, то его органы могут быть изъяты и пересажены другим людям (действует в Беларуси, Финляндии, России, Португалии, Австрии, Швеции).

2. Принцип презумпции несогласия (означает прямо противоположное). Чтобы провести операцию по трансплантации, необходимо получить письменное соглашение самого донора (действует в США, Латинской Америке, Великобритании, Ирландии, Дании).

Забор органов у умершего донора разрешается с момента констатации смерти, при этом смертью признается необратимое прекращение деятельности головного мозга человека, при котором искусственно, с помощью лекарственных средств и медицинской техники могут временно поддерживаться его сердечная деятельность и дыхание.

В целях осуществления контроля за использованием органов и тканей человека, а также оперативного оказания медицинской помощи лицам, нуждающимся в трансплантации, создан Единый регистр трансплантации, куда включаются сведения о лицах, которым проведена трансплантация, и о лицах, которые заявили о несогласии на забор органов.

Для того чтобы предотвратить куплю-продажу органов живых доноров Закон «О трансплантации органов и тканей человека» определил, что отдать орган нуждающемуся может лишь его супруг (супруга) или близкий родственник.

В настоящее время в Республике Беларусь выполняются операции по трансплантации почки (60–100 операций в год), костного мозга (более 100 операций), печени (20–30 операций), сердца (до 20 операций), также проводятся пересадки стволовых клеток человека и тканей: роговицы, кожи и костной ткани. Перечень органов и тканей человека, подлежащих трансплантации, определяется постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О некоторых вопросах трансплантации органов и тканей человека» от 29 августа 2012 г. № 134.

Во всем мире трансплантология является дорогостоящей областью медицины. Для развития этой отрасли здравоохранения в Республике Беларусь также требуются значительные капиталовложения. В настоящее время пересадка почки обходится государству в 6–13 тыс. долл. США. На одну трансплантацию печени государство тратит 30–35 тыс. долл. США. Трансплантация сердца стоит еще дороже – 30–50 тыс. долл. США (трансплантация сердца за рубежом стоит около 500 тыс. долл. США, печени – 50–100, почки, поджелудочной железы – 30–40 тыс. долл. США).

Важным достижением белорусской трансплантологии является то, что для граждан республики операции по пересадке органов проводятся бесплатно.