Приложение № 3

к Положению об организации медицинской деятельности, связанной с донорством органов человека в целях трансплантации,

в государственных медицинских организациях Новосибирской области

**РЕГЛАМЕНТ**

**подбора пары «донор-реципиент» в медицинской организации,**

**осуществляющей медицинскую деятельность по трансплантации**

**(на основании Национальных клинических рекомендаций «Посмертное донорство органов», ОООТ «Российское трансплантологическое общество», 2016)**

**1. Алгоритм выбора реципиента донорской печени**

Выбор реципиента производится из числа детей и взрослых пациентов, состоящих в листе ожидания медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь по трансплантации, на основании совместимости донора и реципиента по группе крови по системе АВ0, статуса неотложности, балльной оценки риска наступления летального исхода по шкале MELD и PELD, информации о возможности выполнения сплит-трансплантации, антропометрическим параметрам и срока пребывания в листе ожидания.

Первичная последовательность селекции пациентов на трансплантацию донорской печени определяется возрастом с учетом возможности выполнения сплит-трансплантации и статусом неотложности пациента:

дети со статусом 1А, являющиеся кандидатами на сплит-трансплантацию;

взрослые со статусом 1А;

дети со статусом 1В, являющиеся кандидатами на сплит-трансплантацию;

дети, являющиеся кандидатами на сплит-трансплантацию, в приоритетности, определяемой оценкой по PELD или MELD (для детей от 12 до 17 лет), антропометрическими данными и длительностью пребывания в листе ожидания (только, когда возраст донора не превышает 35 лет);

взрослые в приоритетности, определяемой оценкой по MELD, антропометрическими данными и длительностью пребывания в листе ожидания.

Вторичная последовательность селекции пациентов на трансплантацию донорской печени определяется величиной балльной оценки риска наступления летального исхода по шкале MELD и PELD: пациенты с большей величиной имеют приоритет над пациентами с меньшей величиной.

Третичная последовательность селекции пациентов на трансплантацию донорской печени определяется совместимостью по группе крови:

АВ0-идентичная трансплантация;

АВ0-совместимая трансплантация.

Четвертичная последовательность селекции пациентов на трансплантацию донорской печени определяется длительностью пребывания пациента в листе ожидания.

**2. Алгоритм выбора реципиента донорской почки**

Выбор реципиента производится из детей и взрослых пациентов, состоящих в листе ожидания медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь по трансплантации, на основании совместимости донора и реципиента по группе крови по системе АВ0, статуса неотложности, гистосовместимости по результату типирования по системе HLA и срока пребывания в листе ожидания.

Первичная последовательность селекции пациентов на трансплантацию донорской почки определяется идентичностью донора и реципиента по группе крови в системе АВ0, а также отрицательным результатом перекрестной лимфоцитарной пробы (cross-match).

Вторичная последовательность селекции пациентов на трансплантацию донорской почки определяется наличием ургентного статуса или необходимостью одномоментной трансплантации комплекса органов.

Третичная последовательность селекции пациентов на трансплантацию донорской почки определяется гистосовместимостью по результату типирования по системе HLA:

отсутствие несовпадений по HLA – A, B, DR;

отсутствие несовпадений по HLA – DR;

одно несовпадение по HLA – DR.

Четвертичная последовательность селекции пациентов на трансплантацию донорской почки определяется наличием предсуществующих антител. Реципиенты, не имеющие (или имеющие малый уровень) предсуществующих антител, имеют преимущество над пациентами с наличием предсуществующих антител (или их высоким уровнем).

Окончательная последовательность селекции пациентов на трансплантацию донорской почки определяется длительностью пребывания пациента в листе ожидания.

Если возраст донора не превышает 35 лет, в первую очередь для подбора пары донор-реципиент рассматриваются дети, имеющие наименьшие антропометрические данные.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_