Грекова О О., Дегтярева Е. С., Демиденко А.В.

**СОЦИАЛЬНЫЕ И БИОЭТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ РЕПРОДУКТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Репродуктивная медицина - это целое направление медико-биологических знаний, призванное решать проблемы рождения детей, регулирования рождаемости, планирования семьи. К числу самих распространенных методов современной репродуктивной медицины относятся: инсеминация спермой мужа (донора), оплодотворение (по-латыни invitro) в пробирке, инъекция сперматозоида в цитоплазму яйцеклетки, донорство яйцеклетки, суррогатное материнство, замораживание эмбрионов, банк донорской спермы.

Одно из основных правил биомедицинской этики — получение от пациента информированного добровольного согласия (правильнее — письменного) до проведения биомедицинских процедур, что отражено в статье 5 Конвенции о правах человека и биомедицине.

В практике вспомогательных репродуктивних технологий широко используется криоконсервация гамет и эмбрионов. Криоконсервации подвергается сперма мужчин, которым предстоит опасная работа или лечение, отрицательно воздействующее на репродуктивную систему. В соответствии с законом криоконсервировать сперму можно в 19 странах. Длительность ее хранения зависит от количества беременностей, полученных от конкретного донора. В большинстве стран нет юридически установленнях ограничений. Независимо от установленного предела рекомендуется сохранять образец на случай, если в будущем потребуется исследовать генотип донора. Законодательно разрешена криоконсервация ооцитовтолько в 12 странах. Средняя длительность хранения замороженнях ооцитов составляет от 1 года до 5 лет.

С развитием метода ЭКО реальностью медицинской практики стало суррогатное материнство, которое также породило множество сложных этических и юридических проблем. Категорически запрещается приманять программу суррогатного материнства при нежелании женщины вынашивать беременность из-за карьеры или по другим социальным причинам. Использование сурогатного материнства вызывает активный протест со стороны общества, так как с общепринятых этических позиций эта форма вспомогательной репродукции наименее приемлема. Однако после многочисленных дискуссий в ряде штатов США законодательно разрешено суррогат-материнство, в то время как во многих странах, где работает программа ЭКО, суррогатное материнство запрещено. Суррогатное материнство практикуется только в 15 государствах.