Правовые аспекты эвтаназии

Гуменюк Т.Г.
Красноярский государственный торгово-экономический институт

Одним из важнейших личных прав и свобод, обеспечивающих само физическое существование человека как биологического существа, частицу общества и субъект правовых отношений, является право на жизнь. Это право предполагает возможность человека самостоятельно распорядиться своей жизнью.

В нашей стране проблема эвтаназии обсуждается последние 10…15 лет, в то время как мировое сообщество эта проблема волнует на протяжении XX в. причём, по сей день у человечества остаётся больше вопросов, чем ответов.

В отрицании эвтаназии можно выдвинуть достаточно серьёзные доводы, а именно - в диагнозе заболевания как неизлечимого может быть допущена ошибка. А также то, сегодня считается неизлечимым заболеванием, завтра может рассматриваться совсем иначе: не исключено открытие препарата, который может спасти казалось бы безнадёжного больного. Не существует глобального разрешения проблемы эвтаназии. Отдельный случай надо рассматривать индивидуально. Таким образом, правовые аспекты проблемы состоят в необходимости выработки правовой системы процедуры осуществления эвтаназии, чтобы были законодательно закреплены особенности оценки предела обязанности врача при принятии решения о необходимости или ненужности производства этих вмешательств в вопросе о границах его полномочий, а также в создании критериев ответственности, а с другой стороны – во всемирной охране прав и законных интересов граждан на последнем этапе их жизни. В Российской Федерации на данном этапе закрепление эвтаназии не представляется возможным, так как: во-первых, это предполагает лишение права человека на жизнь; во-вторых, противоречие самой сущности профессии врача; в-третьих, реальная возможность злоупотребления медиком своим профессиональным положением; в-четвёртых, нарушается принцип человека и гражданина. Также нельзя забывать и о других аспектах проблемы, которые оказывают на её разрешение огромное влияние.

Однако я считаю, что даже если и будет законодательно закреплены вопросы эвтаназии, то никакое право, в том числе уголовное, не может предусмотреть все частичные случаи, особенно это касается человеческой жизни.

Тест-система для выделения и идентификации микроорганизмов

Демченко Е.Ю., Голосеев Ю.А.
Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоград

Выделение и идентификация возбудителей инфекционных заболеваний предполагает использование соответствующих высокочувствительных и специфических методов.

Существующие системы идентификации микроорганизмов, такие как иммунофлюоресцентный, иммуноферментный, полимеразная цепная реакция и т.п. весьма дорогостоящи, трудоемки и применяются в стационарных условиях.

Для концентрирования, выделения и ускоренной диагностики предлагается тест-система, основанная на биоспецифическом связывании возбудителей с поверхностью сорбентов, последующей их обработке люминесцирующими иммуноглобулинами и количественной регистрацией свечения поверхностей дисков.

Основой тест-системы служит дисковый полиакриламидный сорбент. Выбор материала дисков определен егодоступностью, химической и биологической инертностью, достаточновысокой прочностью. При высушивании диски сохраняются в течение нескольких лет и восстанавливают свои основныесвойства при помещении в жидкость через 15-20 минут. Диски сорбента имеют диаметр 4 мм при толщине 2,5 мм.

При получении диски окрашивают в различные цвета с последующей иммобилизацией на их поверхностях соответствующих специфических иммуноглобулинов. Все манипуляции с дисками проводят в микропланшетах для иммунологического анализа.

Для обнаружения биоагентов в объектах окружающей среды диски помещают в раствор с пробами (почва, биоматериал, вода и т.д.) и инкубируют перемешивая в течение 20-3О мин.

После извлечения диски разбивают на группы таким образом,чтобы в каждой находились диски различных цветов. Каждую группуобрабатываютспецифическими люминесцирующими

иммуноглобулинами и регистрируют их свечение. По свечению дисков определенного цвета