Пильгуй И.В., Новицкий А.С., Компаниец К.Н., Ащеулова Т.В.

Правовой статус эмбриона как компонента репродуктивных технологий. Использования стволовых клеток в медицине.

 В настоящее время благодаря появлению новых медицинских технологий искусственного оплодотворения in vitro и in vivo даже бесплодные пары могут иметь детей. К методам новой репродуктивной технологии (HPT)- искусственной репродукции относятся;1) искусственная инсеминация (ИИ) женщины спермой мужа или донора;2) экстракорпоральное оплодотворение яйцеклетки (ЭКО) in vitro с последующим её переносом (ПЭ) женщине;3) вынашивание эмбриона/плода “суррогатной матерью ”(СМ).

 Аборт- искусственное прерывание беременности. По современным медицинским стандартам, аборт проводится, как правило, при сроке до 20 недель беременности или, если срок беременности неизвестен, при весе плода до 400 г.

 В современном мире допустимость абортов и её приделы- остро дискуссионная проблема, включающая религиозные, этические, медицинские, социальные и правовые аспекты. В некоторых странах (например в США, Польше) эта проблема приобрела такую остроту, что вызвала раскол и ожесточённое противостояние в обществе.

 В настоящее время, нормы, касающиеся аборта, имеются в уголовном законодательстве всех без исключения стран мира. В ряде стран соответствующие уголовно-правовые нормы содержатся в специальных законах (Дания, Швеция, Франция).

 В большинстве научных публикаций, в рекомендациях ВОЗ для акушеров-гинекологов представлено мнение, что подавляющее большинство женщин переносят аборт без последствий для психики.

 Стволовые клетки- недифференцированные клетки, имеющиеся у многих видов многоклеточных организмов. В современной медицине стволовые клетки человека трансплантируют, пересаживают в лечебных целях. Например, трансплантация гемопоэтических стволовых клеток производится для восстановления процесса гемопоэза при лечении лейкозов и лимфом.