Встречаемость врожденных пороков развития и хромосомных аномалий у детей после ВРТ: статистика по Смоленской области за 2021 год

Акулёнок Е.В., Сидоренко К.В., Лукина Н.В., Амалицкий В.Ю.

Смоленский государственный медицинский университет
Кафедра акушерства и гинекологии с курсом пренатальной диагностики

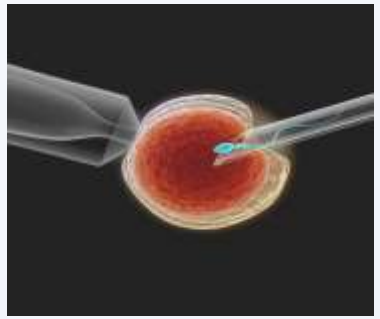
ВВЕДЕНИЕ

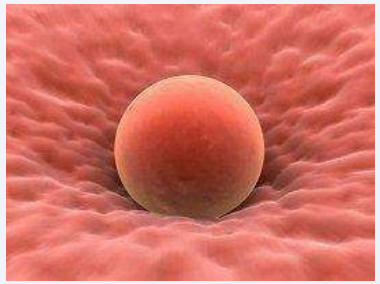
Мировая статистика: более **5 миллионов детей** (1% от общей когорты новорожденных) родились после применения ВРТ.
По данным ВОЗ: у каждой **7-ой супружеской пары** в России отсутствует возможность самостоятельного зачатия ребенка.
Сведения Регистра российской ассоциации репродукции человека о проведении **902578 циклов и 225354** рожденных после ВРТ детей.

30-летняя история становления с расширением показаний к методам ВРТ и снижении степени доверия к ним женщин, диктует необходимость оценки последствий их применения при высказывании мнений, оспаривающих безопасность выполнения данной процедуры – возрастания процента рождения детей с хромосомными аномалиями (ХА) и врожденными пороками развития (ВПР). Важность комбинированного пренатального скрининга, подтверждается низким уровнем ложноположительных результатов – **не более 5% случаев.**

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Продемонстрировать результаты изучения уровня и структуры первичной заболеваемости ВПР и ХА у детей, рожденных после применения группы методов ВРТ по Смоленской обл. по данным ультразвуковых и биохимических показателей первого скрининга с корреляцией риска акушерских осложнений, последующей пренатальной диагностики, а также результатам инвазивных исследований с учётом анализа негативных перинатальных исходов по статистическим показателям ОГБУЗ «Перинатальный центр» г. Смоленск за 2021 год.





МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Работа основана на наблюдении **82** беременных после применения ВРТ, состоящих на учете в МГК ОГБУЗ «ПЦ» г. Смоленск за временной интервал **01.01.2021-31.12.2021 г.**

Возрастной диапазон обследуемых

34,01±0,49 лет

24 - 48 лет

средний возраст

группа женщин ≥35 лет включала **36** пациенток (**43,9%** всех наблюдаемых).

АНАЛИЗ ИСХОДОВ

Патологии (n, %) – 9 из 82 (10,98%):

- **Рождение ребёнка с ВПР** (n, %) – 6 из 82 (7,32%), *пороки **подтверждены** на УЗИ в 100% случаев*
- **Прерывание беременности** (n, %) – 3 из 82 (3,66%)

МЕТОДЫ ВРТ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ У ИССЛЕДУЕМОЙ ГРУППЫ ЖЕНЩИН

Применяемый метод ВРТ	Всего женщин (n)	%
ЭКО с замороженными яйцеклетками	38	46,34
ЭКО обычное	35	42,68
ЭКО с криопереносом	5	6,08
ЭКО с донорскими яйцеклетками	2	2,44
ЭКО с подсадкой замороженного эмбриона	1	1,22
ЭКО с подсадкой донорского эмбриона	1	1,22

АНАЛИЗ ИСХОДОВ

- Рождение **здорового ребенка** (n, %) – 73 из 82 (89,02%);
- Рождение **дихориальной диамниатической двойни** – 9 из 82 (10,98%)