

# ДИНАМИКА ВЫЯВЛЕНИЯ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ И СВЯЗАННЫХ С НИМИ ПРЕРЫВАНИЙ БЕРЕМЕННОСТИ В МЕЖРАЙОННОМ ЦЕНТРЕ ПРЕНАТАЛЬНОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Дражина О.Г., Савицкая В.М., Раевская Ж.Г., Гайдаленок А.А., Григорьева Н.Н., Варлыго О.К.

ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования», УО «Белорусский государственный медицинский университет»,

УЗ «Городской клинический родильный дом № 2», г. Минск, Беларусь

## Актуальность

Комбинированный скрининг, проводимый в I и II триместрах беременности, направлен на выявление врожденных пороков развития (ВПР) плода. Это необходимо для своевременного решения о прерывания беременности или сохранении после дообследования у специалистов на разных уровнях.

## Цель работы

Провести анализ выявляемых ВПР и прерванных по этой причине беременностей в межрайонном центре пренатальной ультразвуковой диагностики в I и II триместрах беременности.

## Материалы и методы исследования

Ретроспективный анализ документации межрайонного центра пренатальной ультразвуковой диагностики (МЦПУД) по данным ультразвуковой диагностики и биохимического скрининга в I и II триместрах беременности (декретированные сроки 11-13 недель и 18-21 недель).

## Результаты

За 2022 год в межрайонном центре пренатальной ультразвуковой диагностики обследованы 18132 беременных, произведено 34170 исследований. При сравнении данных последних лет наблюдается дальнейшее снижение общего количества исследований. Так, в 2022 году падение составило 19,8% по сравнению с 2021 годом. Общее количество УЗИ при беременности снизилось на 24,7%, из них снижение в I триместре составило 25,9%, во II триместре – 16,9%, III триместре – 28%. Данная тенденция обусловлена уменьшением числа родов в республике за последние годы.

Не наблюдается значительного снижения установленных ВПР. За 2022 год выявлены 105 пороков развития и заболеваний плодов, 15 из них – в I триместре беременности. Для сравнения: в 2021 году 161 случай, 15 из них – в I триместре. Пациентки направлялись для дальнейшего углубленного исследования в РНПЦ «Мать и дитя». По системам и органам в 2022 году выявлено / прервано из них: с патологией центральной нервной системы 12 / 8, органы кровообращения 27 / 7, костно-мышечная система 9 / 1, мочевыделительная система 34 / 1, дыхательная система 0 / 0, пищеварительная система 9 / 3, расщелины лица 1, множественные пороки развития 6 / 6, прочие 11 / 2. Итого в связи с выявленной патологией 28 беременностей прервано по медицинским показаниям в сроке до 22 недель. Из них 15 случаев ВПР (центральной нервной системы – 4, органов кровообращения – 1, пищеварительной системы – 2, множественные пороки развития – 6, прочие – 2) выявлено и прервано в I триместре.

## Обсуждение

В 2022 году выявлены 88 маркеров хромосомной патологии, из них в 42 случаях – в I триместре. В 24 случаях беременности прерваны по медицинским показаниям, из них 12 в I триместре. Для сравнения: в 2021 году выявлены 128 маркеров хромосомной патологии, из них 71 случай в I триместре (в 11 беременностей прерваны в I триместре).

Комбинированный скрининг I триместра в 2022 году прошли 2134 беременных. Для сравнения: в 2021 году – 4214. По результатам комбинированного скрининга 105 пациенток направлены на консультацию в РНПЦ «Мать и дитя». Выявлены хромосомные заболевания в 10 случаях: трисомия 21 – 5, триплоидия – 1, трисомия 13 – 1, трисомия 18 – 2, синдром Шерешевского-Тернера – 1. Эти беременности прерваны в I триместре. Для сравнения: в 2021 году в РНПЦ направлены на консультацию 165 пациенток, выявлено 6 хромосомных заболеваний (синдром Дауна – 4, триплоидия – 2).

## Заключение

На данном этапе наблюдается уменьшение общего числа исследований в связи со снижением рождаемости в республике без значительного снижения числа установленных ВПР и прерванных по этому поводу беременностей. Проведение комбинированного скрининга (ультразвуковая диагностика и биохимический скрининг) является целесообразным и помогает быстро организовать консультации специалистов на 4 уровне оказания помощи для возможно более раннего принятия решения о дальнейшем ведении или прерывания беременности.