

**ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ РАЗВИТИЯ ПЛОДА:
ВЫЯВЛЕНИЕ И ПРЕРЫВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ МЕЖРАЙОННОГО ЦЕНТРА
ПРЕНАТАЛЬНОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ**

*¹Дражина О.Г., ²Савицкая В.М., ³Гайдаленок А.А., ³Раевская Ж.Г.,
³Григорьева Н.Н., ³Варлыго О.К., ³Суворова И.В.*

¹Государственное учреждение образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», г. Минск, Республика Беларусь

²Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Республика Беларусь

³Учреждение здравоохранения «Городской клинический родильный дом № 2», г. Минск, Республика Беларусь

Актуальность. Рождение ребенка с врожденными пороками развития — большая нагрузка на государство и семью в плане оказания высокоспециализированной дорогостоящей медицинской помощи, последующей длительной реабилитации, социализации ребенка и семьи в обществе.

Проводимые во время беременности ультразвуковое обследование и комбинированный скрининг направлен на выявление пороков развития плода. В I и II триместрах беременности он необходим для своевременного выявления аномалий развития, обследования у специалистов на разных уровнях для решения вопроса о необходимости прерывания беременности, продолжения наблюдения, месте оказания медицинской помощи матери и ее новорожденному ребенку.

Цель. Провести анализ выявляемых врожденных пороков развития эмбриона и плода, а также прерванных по этой причине беременностей в межрайонном центре пренатальной ультразвуковой диагностики.

Материалы и методы. Ретроспективный анализ документации межрайонного центра пренатальной ультразвуковой диагностики на базе городской клинической родильного дома № 2 г. Минска по данным ультразвуковой диагностики и биохимического скрининга в I и II триместрах беременности соответственно в декретированные сроки 11–13 недель и 18–21 недель.

Результаты. При сравнении данных последних лет наблюдается дальнейшее снижение общего количества исследований. Это составило в 2022 г. «падение» составило 19,8% по сравнению с 2021 г. Общее количество ультразвуковых исследований 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. За 2022 г. в межрайонном центре пренатальной ультразвуковой диагностики обследованы 18132 беременных, произведено 34 170 исследований.

Не наблюдается значительного снижения установленных врожденных пороков развития. За 2022 г. выявлены 105 пороков развития и заболеваний плодов, 15 из них — в I триместре беременности. Для сравнения: в 2021 г. 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 г. 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 случая.

Итого в связи с выявленной патологией 28 беременностей прервано по медицинским показаниям в сроке до 22 недель. Из них 15 случаев врожденных пороков (центральной нервной системы — 4, органов кровообращения — 1, пищеварительной системы — 2, множественные пороки развития — 6, прочие — 2) выявлено и прервано в I триместре.

В 2022 г. выявлены 88 маркеров хромосомной патологии, в 42 случаях из них — в I триместре. У 24 женщин беременности прерваны по медицинским

показаниям, из них 12 в I триместре. Для сравнения: в 2021 г. выявлены 128 маркеров хромосомной патологии, из них 71 случай в I триместре, в 11 случаях беременность прервана в I триместре.

Комбинированный скрининг I триместра в 2022 г. прошли 2134 беременных. Для сравнения: в 2021 г. на обследование пришли 4214 женщин. По результатам комбинированного скрининга 105 пациенток направлены на консультацию в Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя». Выявлены и подтверждены десять хромосомных заболеваний: трисомия 21 — 5 случаев, триплоидия — 1 случай, трисомия 13 — 1 случай, трисомия 18 — 2 случая, синдром Шерешевского-Тернера — 1 случай. Эти беременности прерваны в I триместре. Для сравнения: в 2021 г. в «Мать и дитя» направлены на консультацию 165 пациенток, выявлено 6 хромосомных заболеваний (синдром Дауна — 4 случая, триплоидия — 2 случая).

Выводы. На данном этапе наблюдается уменьшение общего числа исследований в связи со снижением рождаемости в республике без значительного снижения числа установленных врожденных пороков развития и прерванных по этому поводу беременностей.

Заключение. Проведение комбинированного скрининга (ультразвуковая диагностика и биохимический скрининг) является целесообразным и помогает быстро организовать консультации специалистов на четвертом уровне оказания помощи для возможно более раннего принятия решения о необходимости прерывания беременности или определения тактики дальнейшего ведения, месте оказания помощи матери и новорожденному ребенку.