

*Митилович А. С.*

**ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ДЛЯ  
ВЫЯВЛЕНИЯ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ ПЛОДА**

*Научный руководитель ассист. Алесина Г. А.*

*Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** По оценкам Всемирной организации здравоохранения от пороков развития в течение первых 4 недель жизни ежегодно умирают 303 000 детей. Пороки развития и преждевременные роды являются важнейшими причинами смертности в детском возрасте, хронических заболеваний и последующей инвалидности. Ультразвуковое исследование (УЗИ) позволяет на ранних сроках выявлять врожденные пороки развития плода, что помогает подобрать своевременное лечение и спасти жизнь матери и ребенку.

**Цель:** оценка возможности применения ультразвуковой диагностики для выявления пороков развития плода.

**Материалы и методы.** Изучена научная литература по проблеме ранней диагностики пороков развития плода, проведен анализ и статистическая обработка архивных данных 176 пациенток, находящихся на лечении в городском клиническом родильном доме №2 в 2018 году.

**Результаты и их обсуждение.** Всем пациенткам было выполнено УЗИ плода на каждом триместре беременности. У 93,75% случаев диагноз, поставленный с помощью УЗИ на ранних сроках, подтверждался на поздних сроках и после рождения ребенка. Среди 176 пациенток, вынашивающих плод с пороками развития, 55 были направлены на прерывание беременности. Преобладающими пороками являлись: врожденные пороки сердца (26,1%), пороки развития почек (20,5%) и пороки развития скелета (14,8%).

**Выводы.** Ультразвуковая диагностика является высокоэффективным методом выявления пороков развития плода, позволяющим выделить пороки сердечно-сосудистой, мочевыделительной, костно-суставного аппарата. В ходе исследования есть возможность оценить объективные признаки морфологических изменений органов и систем, провести количественный и качественный анализ выявленных патологий. Методика является безопасной, не оказывая лучевой нагрузки на мать и ребенка.