

*Побожная З. В., Сазановец А. В.*  
**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО МЕТОДА  
ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛОДА В ПЕРВОМ ТРИМЕСТРЕ БЕРЕМЕННОСТИ ПРИ  
ДИАГНОСТИКЕ СИНДРОМА ДАУНА**

*Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Алешкевич А. И.  
Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии  
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Дородовая диагностика хромосомных aberrаций остается одной из основных проблем пренатальной диагностики. Актуальность пренатальной диагностики заключается в том, что растет рождаемость детей, происходит увеличение числа беременностей, наступивших с помощью вспомогательных репродуктивных технологий, улучшаются методы сохранения беременности, повышается процент беременных старше 35 лет, увеличивается число детей с врожденными аномалиями и хромосомной патологией.

**Цель:** оценить эффективность ультразвукового метода исследования для верификации (подтверждения) диагноза Синдром Дауна в первом триместре беременности.

**Материалы и методы.** Произведена оценка данных ультразвуковых исследований (36 исследований) первого триместра беременности женщин с подозрением на наличие врожденной патологии плода, состоящих на учете в женских консультациях Республики Беларусь с марта 2005 по январь 2016 года. Статистическая обработка данных проводилась на персональном компьютере с помощью программ «Microsoft Excel, 2015», «STATISTIKA».

**Результаты и их обсуждение.** В ходе исследования 36 ультразвуковых исследований первого триместра беременности женщин с подозрением на наличие врожденной патологии плода, состоящих на учете в женских консультациях Республики Беларусь, с марта 2005 по январь 2016, были выявлены следующие ультразвуковые признаки Синдрома Дауна: увеличение копчико-теменного размера, толщины воротникового пространства, мочевого пузыря, укорочение конечностей.

**Выводы.** Результаты проведенного исследования показывают, что ультразвуковой метод является эффективным способом диагностики синдрома Дауна при правильной его интерпретации. Однако необходимо введение в перечень рутинных исследований дополнительных характеристик, а также более полный анализ полученных результатов.