

Кафедра акушерства и гинекологии имени профессора Г. А. Ушаковой
Кемеровский государственный медицинский университет, г. Кемерово

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ, СПЕЦИФИЧНОСТЬ И ТОЧНОСТЬ ВНЕШНЕГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИМЕНЯЕМОЙ МАССЫ ПЛОДА В ДИАГНОСТИКЕ КРУПНОГО ПЛОДА

Недосеев С. С., Буторина Е. В.

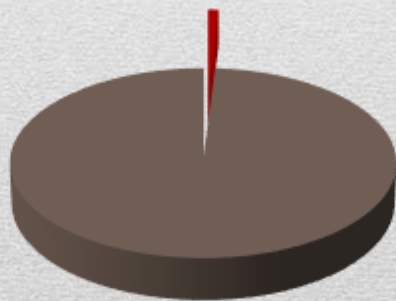
Научный руководитель: д.м.н., профессор В. Г. Мозес

Кемерово, 2020

Актуальность

Диагностика крупного плода является сегодня актуальной проблемой, так как крупный плод создает определенные риски, которые могут возникнуть во время родов. По словам И. Ю. Баева (2018):

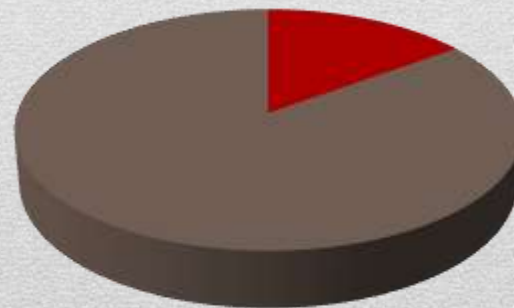
Середина прошлого века



■ масса более
4 кг

■ масса менее
4 кг

Сегодня



■ масса более
4 кг

■ масса менее
4 кг

Цель

- Установить диагностическую ценность определения расчетной массы плода на пренатальном этапе с учетом таких показателей, как окружность живота и высота дна матки.



Материалы и методы исследования

- Проведен ретроспективный анализ данных регистра рождений Кемеровского областного перинатального центра за 2019 год. Было выявлено восемьдесят четыре новорожденных с массой тела 4000 граммов и более.



- **Чувствительность, специфичность и точность** - вот те параметры, которые необходимо установить.
- **Чувствительность** - это доля действительно больных людей в обследованной популяции, которые идентифицируются как пациенты по результатам тестирования.
- **Специфичность** - это доля тех, чей тест отрицателен, среди всех людей, у которых нет заболевания (состояния).
- Показатели оценивались по следующим формулам:
чувствительность = $DP / DP + LO * 100$; специфичность = $DO / LP + DO * 100$; общая точность = $DP + DO / DP + DO + LP + LO * 100$, где DP-достоверно положительный результат, LP-ложноположительный, DO-достоверно отрицательный, LO-ложноотрицательный.



Результаты и обсуждение

В ходе нашего исследования каждому из 84 новорожденных было проведено сравнение истинной массы, полученной при первом взвешивании, с данными расчетной массы плода, полученными при определении окружности живота и высоты дна матки.



По результатам проведенного исследования: чувствительность = $59/59 + 25 * 100 = 70,2\%$; специфичность = $76/8 + 76 = 90,4\%$; общая точность = $59 + 76/59 + 76 + 25 + 8 * 100 = 83,8\%$



ВЫВОДЫ

- Таким образом, нами установлено, что внешний метод определения расчетной массы плода при диагностике крупного плода обладает достаточно высокой чувствительностью, специфичностью и общей точностью. Несомненно, этот метод может быть использован в клинических условиях.



**Благодарим за
внимание!**
