

**ФГБОУ ВО «Красноярский государственный
медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» МЗ
РФ
Кафедра лучевой диагностики ИПО**

Результаты ультразвукового исследования в первом триместре беременности

2193



US Findings of First-Trimester Pregnancy

*Sara M. Bahouth, MD¹
Vincenzo K. Wong, MD¹
Rony V. Kamalath, MD²
Jay Lin, MD
Lori Mankowski-Gettle, MD, MBA*

The full digital presentation is available online.

First-trimester pregnancy is defined as the first 12 weeks after the patient's last menstrual period. It is the period of human development associated with the highest complication rate. During this critical period, US may be used to confirm intrauterine pregnancy, determine

**Выполнила: Туктарова О.М. ординатор 2
года**

20.01.2020

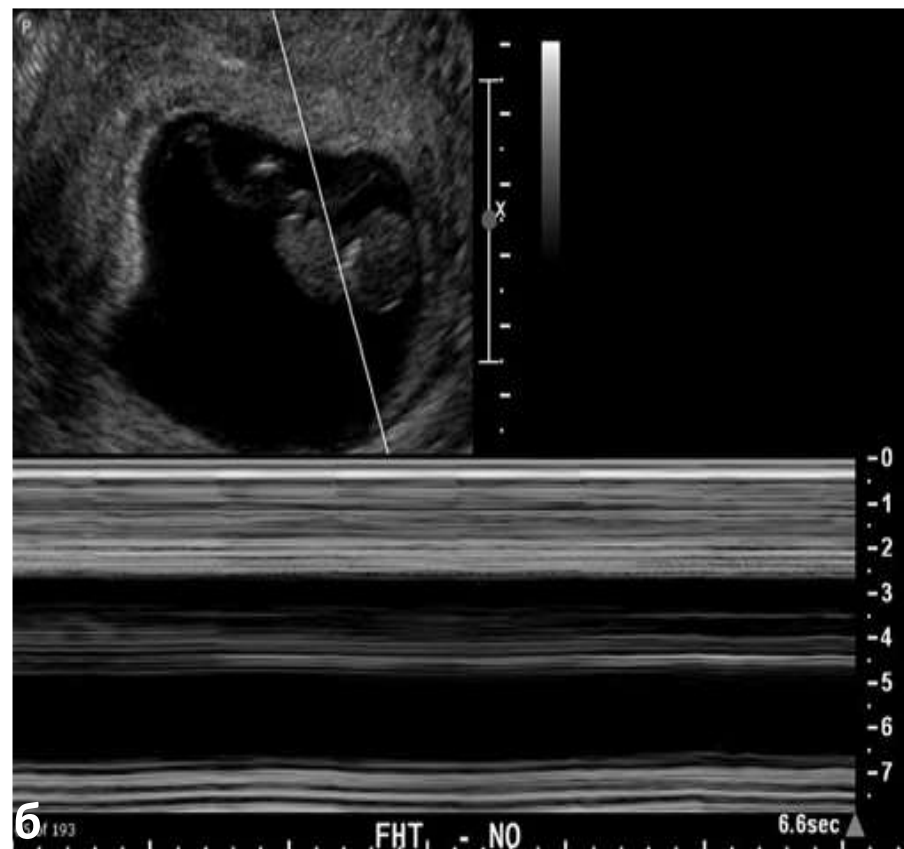
Актуальность

Понимание нормальных и патологических результатов УЗИ в первом триместре беременности поможет врачу УЗД определить нормальное эмбриональное развитие, диагностировать маточную, внематочную беременность, и провести дифференциальную диагностику между доброкачественными и злокачественными образованиями

I триместр беременности

- Плодное яйцо визуализируется через 3-5 недель беременности
- Желточный мешок появляется на 5,5 неделе беременности, увеличиваясь в размерах до 10 недель беременности, и к 14 неделям беременности не визуализируется
- На 6 недели беременности визуализируется эмбрион, с ЧСС более 100 ударов в минуту

ТВУЗИ. Определение жизнеспособности плода



ТВУЗИ. а) КТР плода 24 мм, б) отсутствует сердцебиение

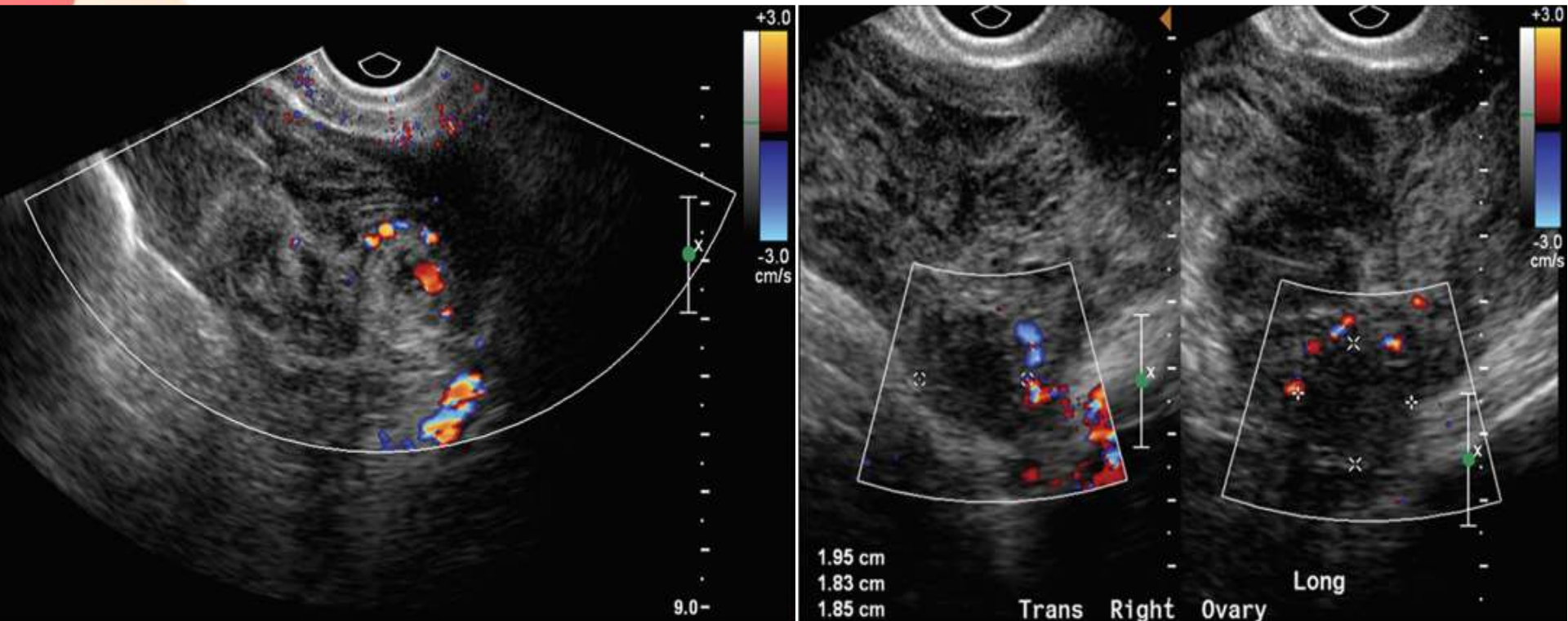
Ультразвуковая диагностика выкидыша

- Необходимо дифференцировать между полным и неполным выкидышем на основе наличия элементов плодного яйца
- Признак неполного выкидыша- утолщение и васкуляризация эндометрия
- Признак полного выкидыша-отсутствие фрагментов плодного яйца, полость матки сомкнута

Внематочная беременность

- Внематочная беременность чаще всего возникает в маточной трубе и визуализируется как гетерогенное образование, имеющее различную форму и размеры, с локусом кровотока по периферии или плодное яйцо с живым эмбрионом
- Другие типы внематочной беременности:
 - яичниковая
 - брюшная
 - шейечная

Внематочная беременность. ТВУЗИ, поперечное сканирование



ТВУЗИ с ЦДК. Внематочная беременность

Гестационная трофобластическая болезнь

включает доброкачественные и злокачественные образования

- Доброкачественные образования - полный и частичный пузырный занос
- Полный пузырный занос характеризуется множественными гипо-анэхогенными ячеистыми структурами
- Частичный пузырный занос характеризуется наличием плодного яйца или его частей, плацента с множественными округлыми анэхогенными образованиями

Выводы

- Уз-признаки маточной беременности: плодное яйцо в полости матки, живой эмбрион
- Уз-признаки внематочной беременности: гетерогенное образование, различной формы и размеров, с локусом кровотока по периферии или плодное яйцо с живым эмбрионом вне матки
- Уз-признаки полного выкидыша: отсутствие фрагментов плодного яйца, полость матки сомкнута
- Уз-признаки неполного выкидыша- утолщение и васкуляризация эндометрия
- Уз-признаки полного пузырного заноса: множественные гипо-анэхогенные ячеистые структуры
- Уз-признаки частичного пузырного заноса: наличие плодного яйца или его частей, плацента с множественными округлыми анэхогенными образованиями

Список литературы

- Bahouth, Sara M. US findings of first-trimester/
Sara M. Bahouth, Vincenzo K. Wong, Rony V.
Kampalath, Jay Lin, Lori Mankowski-
Gettle//Radiographics Fundamentals.2018.-№38.-
pp 2193–2194



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!