

**Красноярский государственный медицинский университет
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого**

КАФЕДРА ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ ИПО

**ТЕМА: Нормальная и ультразвуковая
анатомия маточных труб.
Ультразвуковая диагностика
воспалительных заболеваний маточных
труб.**

Выполнила : ординтор 2-го года

Элер А.А.

Красноярск, 2019

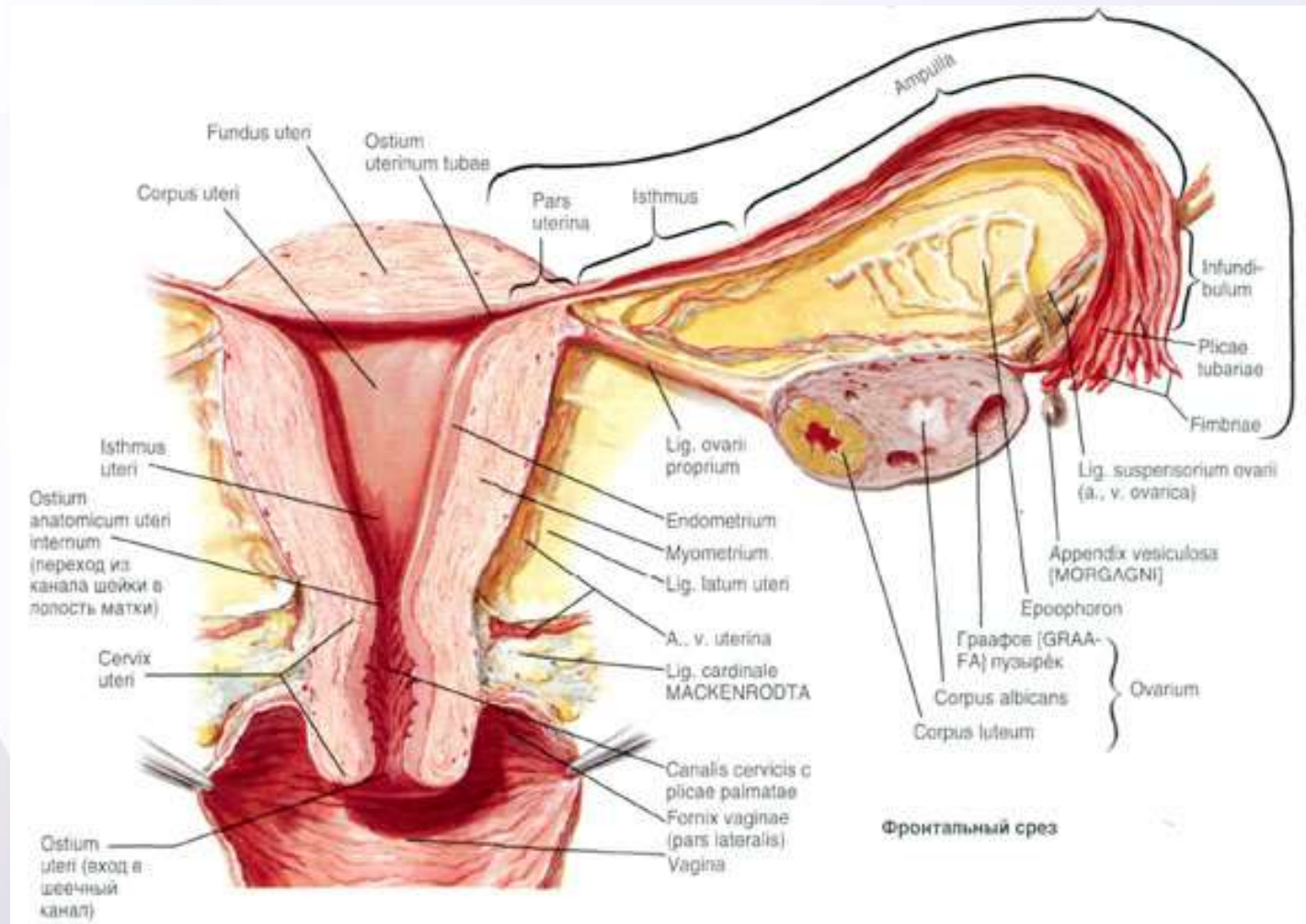
Актуальность

- Ультразвуковая диагностика является простым и недорогостоящим, скрининговым методом исследования маточных труб.
- В последнее время наблюдается тенденция роста воспалительных заболеваний маточных труб. Воспалительные заболевания труб приводят к образованию перитубарных спаек и окклюзий маточных труб. Поэтому в настоящее время маточную трубу рассматривают как одну из важных структур в репродуктивной системе женщины.

План

1. Анатомия маточных труб
2. Эхоанатомия маточных труб
3. Ультразвуковая диагностика острого сальпингита
4. Ультразвуковая диагностика гидросальпинкса
5. Ультразвуковая диагностика пиосальпинкса
6. Ультразвуковая диагностика tuboовариального абсцесса.

Анатомия маточных труб



Основные отделы маточной трубы:

1. Интрамуральный, заключенный в стенке матки и являющийся наиболее узким участком (диаметром менее 1мм);
2. Истмический длиной 2-3 см (диаметр 2-3мм);
3. Ампулярный, постепенно увеличивающийся в диаметре (6-10см) и составляющей приблизительно половину всей маточной трубы;
4. Инфундибулярный длиной около 2см.

Эхоанатомия маточных труб

Маточные трубы, как правило, не визуализируются. Их ультразвуковое исследование становится возможным при наличии жидкости в полости малого таза. В норме маточные трубы однородные по структуре, просвет не визуализируется.



Маточная труба(указано стрелкой) при асците.

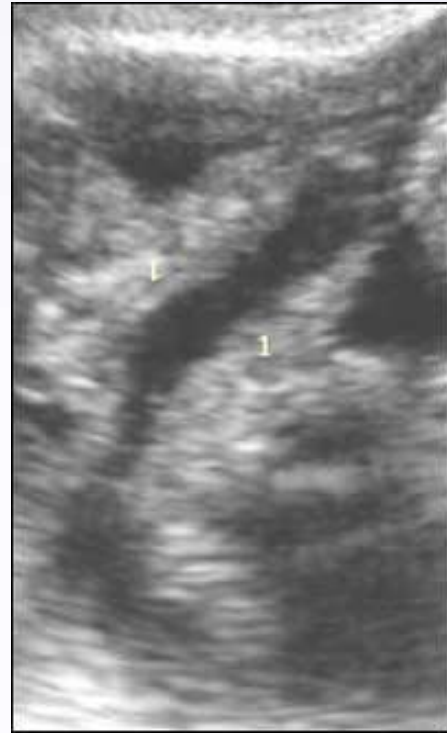
Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний маточных труб.

Острый сальпингит

Эхокартина: маточная труба изогнутую форму с расширенными ампулярным отделом. Стенки трубы утолщены, эхогенность повышена. Содержимое трубы анэхогенное и однородное.

Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний маточных труб.

Острый сальпингит



В – режим. 1 - утолщенная стенка маточной трубы.

Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний маточных труб.

Гидросальпинкс

Эхокартина: Веретенообразное образование с тонкой капсулой и гипо/анэхогенным содержимым.

Дифференциальная диагностика с кистой яичника и образованием яичника другого генеза.

Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний маточных труб.

Гидросальпинкс



В – режим. Расширенная маточная труба с внутренним содержимым.

«Клиническое руководство по ультразвуковой диагностике»

Под редакцией Митькова В.В.

Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний маточных труб.

Пиосальпинкс

Эхокартина: Многокамерное образование с неоднородным внутренним повышенной эхогенности содержимым представленный гнойным содержимым. Стенки труб утолщены и гиперэхогенны.

Чаще двусторонний!

При прогрессировании образуется тубоовариальный абсцесс.

Дифференциальная диагностика с острым аппендицитом.

Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний маточных труб.

Пиосальпинкс



В – режим . Маточная труба представлена многокамерным образованием с неровными утолщенными стенками с неоднородным внутренним содержимым повышенной эхогенности.

«Клиническое руководство по ультразвуковой диагностике»
Под редакцией Митькова В.В.

Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний маточных труб. Тубоовариальный абсцесс

Различная эхокартина!

Эхокартина: образование неправильной формы с утолщенной капсулой, множественными перегородками и неоднородным внутренним содержимым.

Дифференциальная диагностика с апендикулярным абсцессом, нагноившейся эндометриоидной кистой, опухолями яичника и прервавшейся внематочной беременности.

Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний маточных труб. Тубоовариальный абсцесс



В – режим . В проекции придатков визуализируется образование с неровным нечетким контуром гетерогенной структуры преимущественно повышенной и пониженной эхогенности с неоднородным внутренним содержимым с перегородками различной толщины

«Эхография в гинекологии»
Под редакцией Озерской И.А.

Выводы:

1. Ультразвуковое исследование маточных труб, включает трансабдоминальную, трансвагинальную, дуплексную эхографию.
2. В диагностике заболеваний маточных труб не требует специальной подготовки, проводится достаточно быстро, безболезненно и не вызывает осложнений при высокой своей информативности. Ультразвуковая диагностика играет ведущую роль в выборе тактики дальнейшей диагностики и лечения.

Список литературы:

1. Синельников Р.Д., Синельников А.Я., Синельников Я.Р. Атлас анатомии человека. В 4х томах. Том 3. 2008.
2. Демидов В.Н., Зыкин Б.И. Ультразвуковая диагностика в гинекологии. – М.: Медицина, 1990.
3. Буланов М.Н. Ультразвуковая диагностика в гинекологической практике. CD – М. 2002.
4. Акушерство и гинекология. Пер. с англ. / Под ред. Г.М. Савельевой, Л.Г. Сичинава. – М.: ГЭОТАР Медицина 2009.
5. Стрижаков А.Н., Давыдов А.И., Шахламова М.Н., Белоцерковцева Л.Д. Внематочная беременность. – М.: Медицина, 2001. 6. Озерская И.А. Эхография в гинекологии. – М.: Медика, 2005.
6. Озерская И.А. Эхография в гинекологии. Медика Москва 2005.