

Лекция № 4

Ультразвуковая диагностика печени и желчевыводящей системы

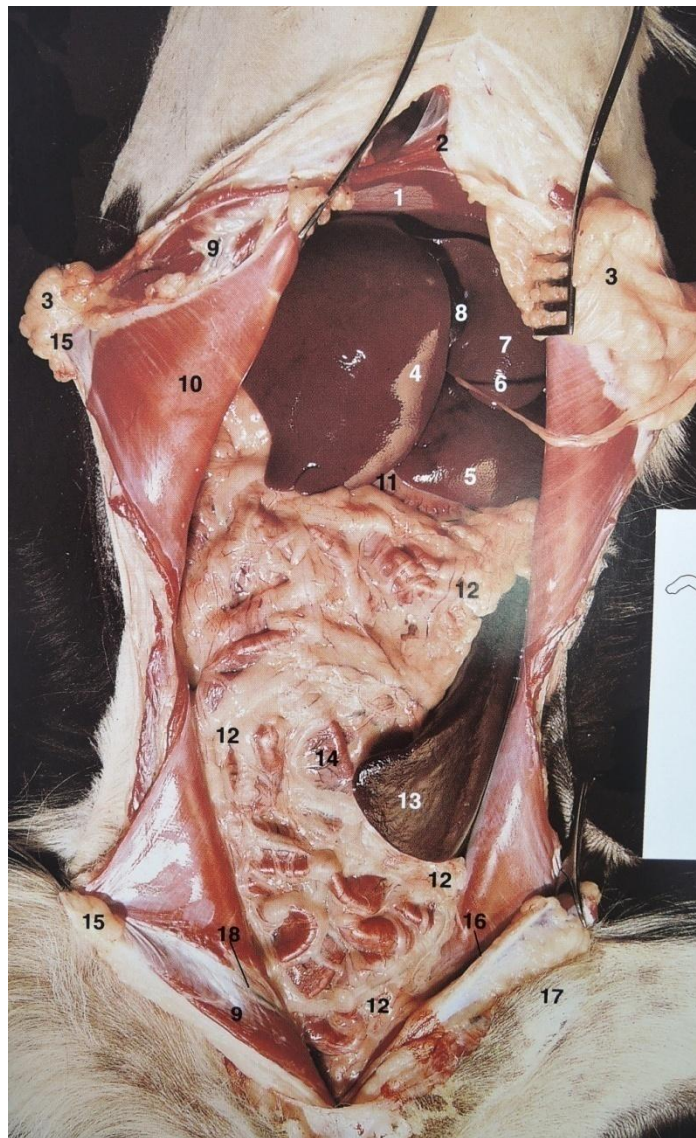
Вопросы

1. Анатомия и ультразвуковая анатомия печени и желчного пузыря. Технология УЗ исследования печени и желчного пузыря.
2. УЗ диагностика аномалий развития желчного пузыря.
3. УЗ диагностика заболеваний печени и желчевыводящей системы.

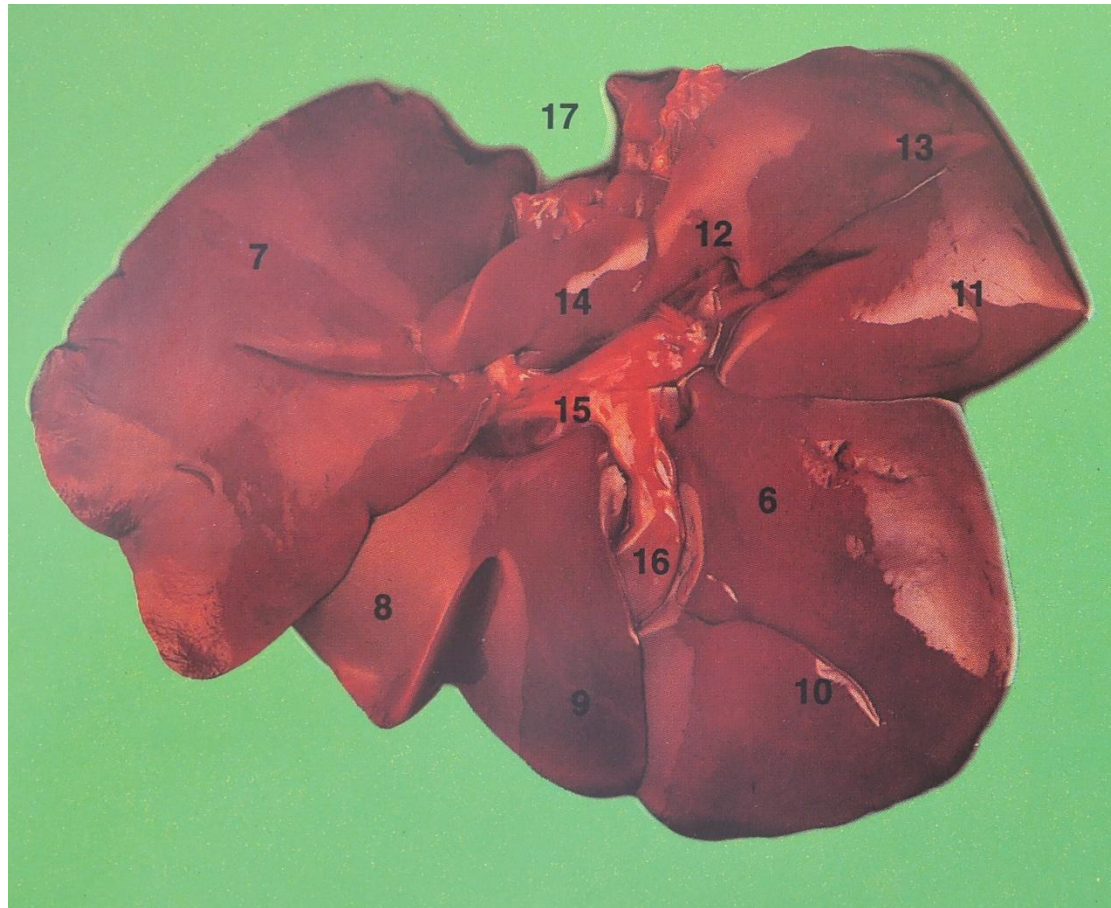
Вопрос № 1

**Анатомия и ультразвуковая анатомия
печени и желчного пузыря.
Технология УЗ исследования
печени и желчного пузыря.**

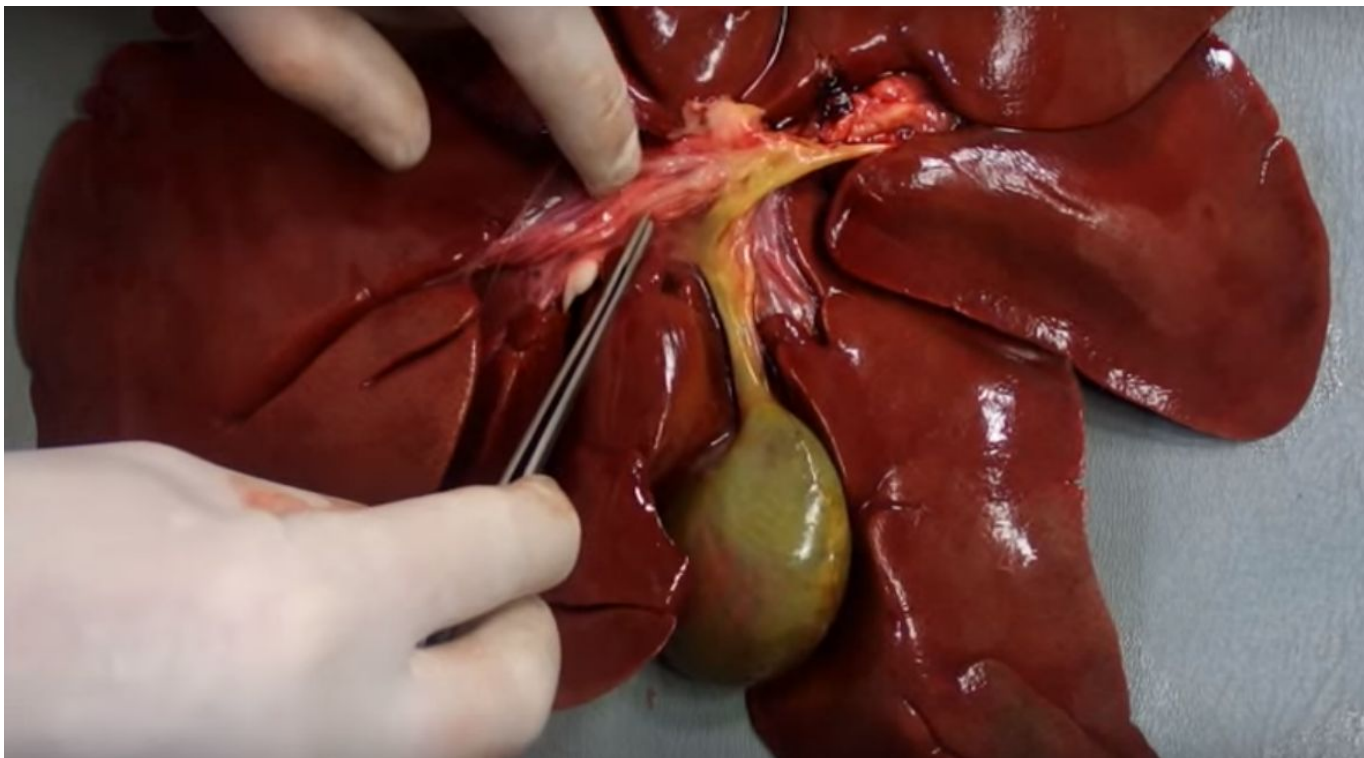
Анатомия печени



Анатомия печени

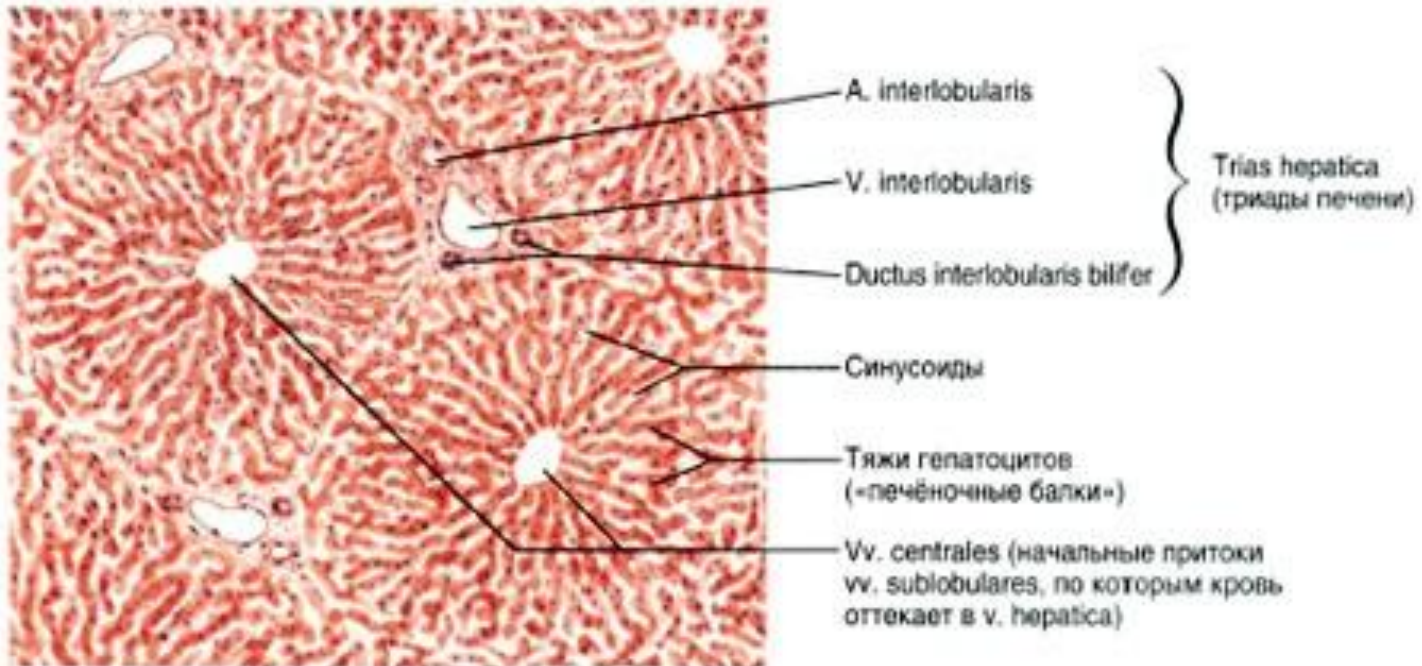


Анатомия печени

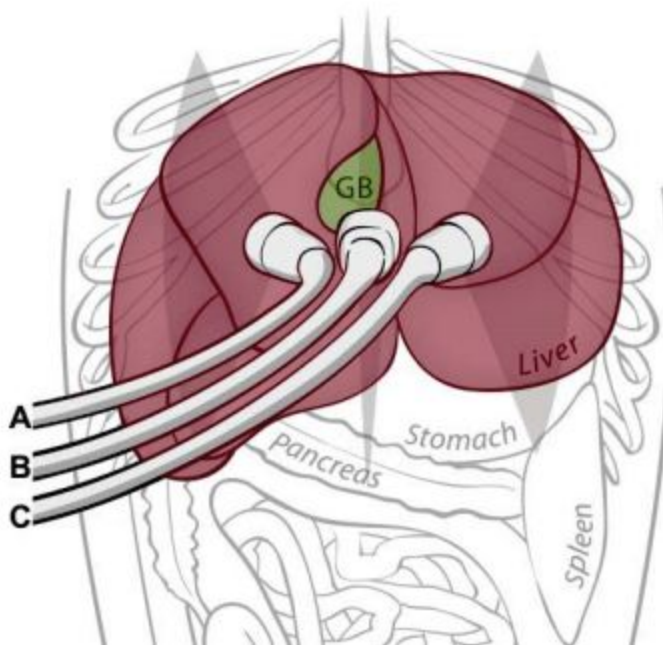


Микроструктура печени

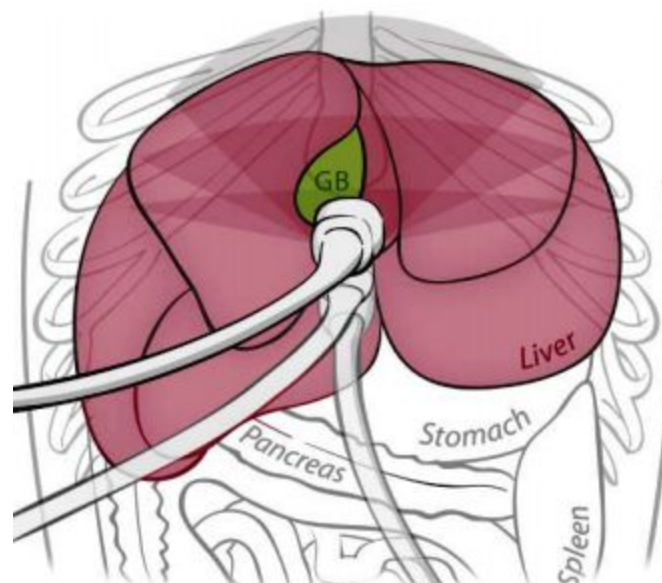
Дольчатое строение печени



Технология УЗ исследования печени и желчного пузыря

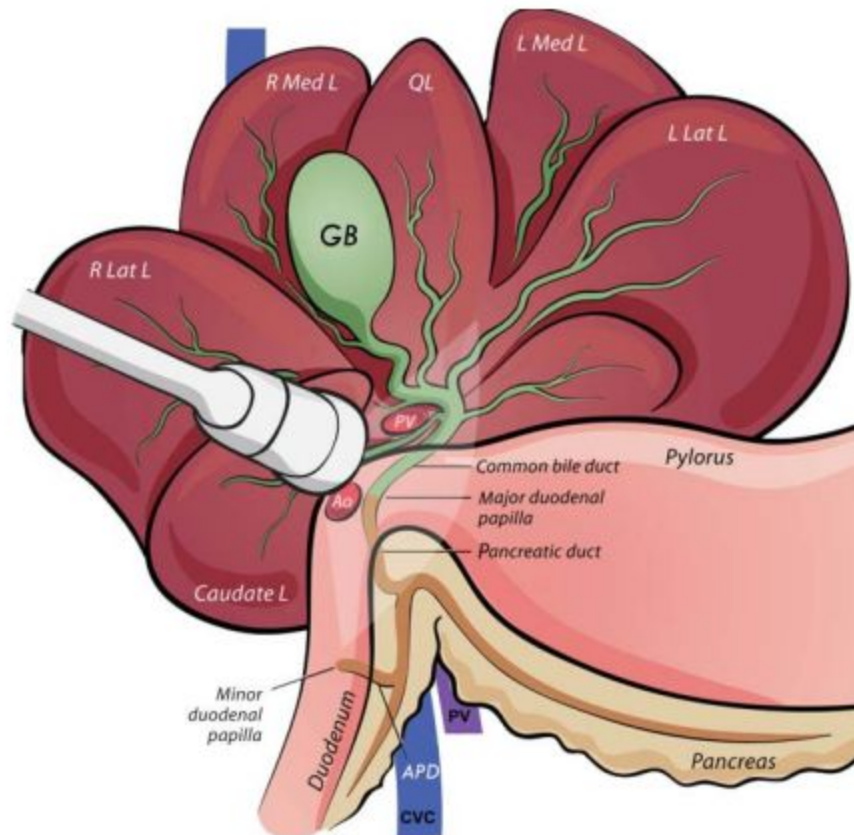


продольное сканирование, косое сканирование

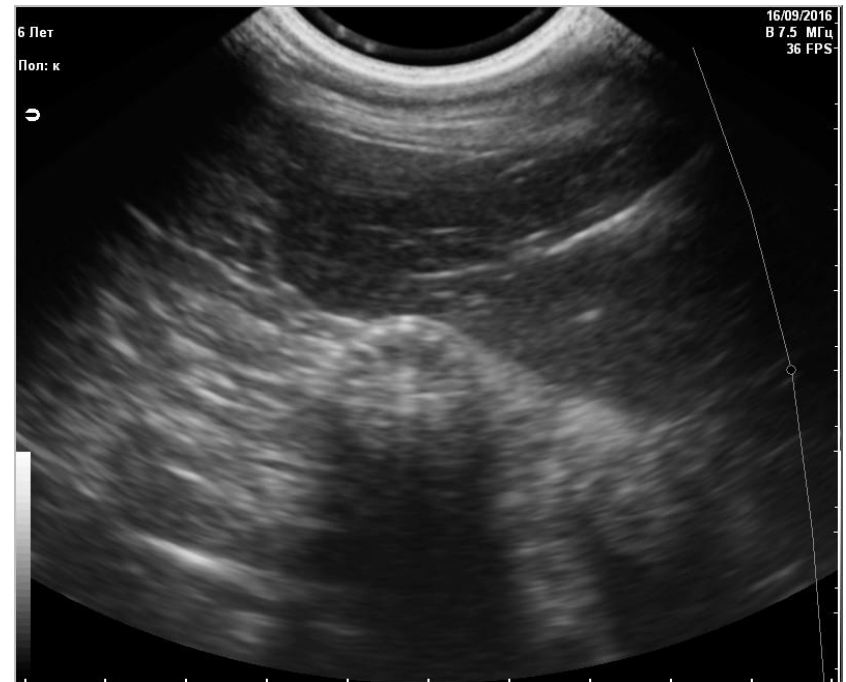
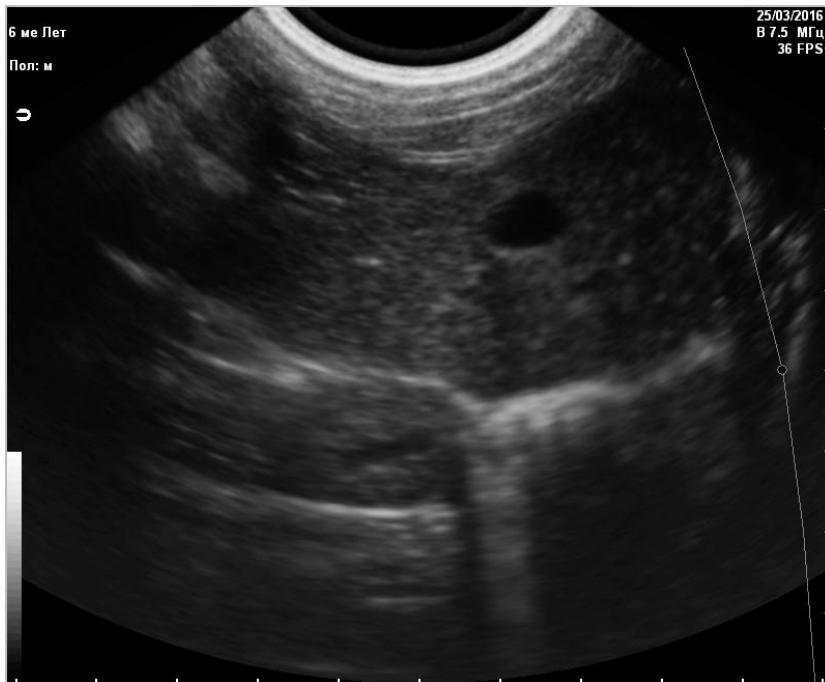


поперечное сканирование, косое сканирование

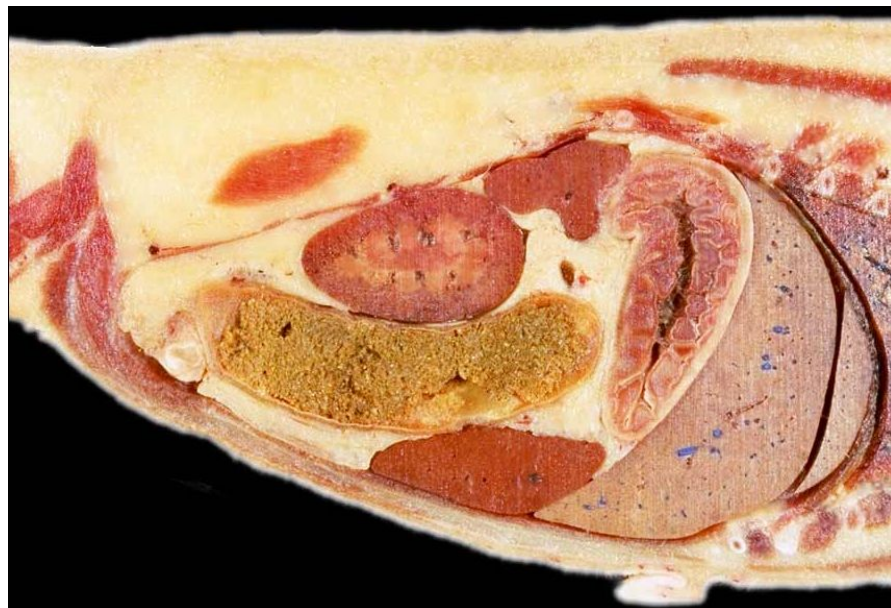
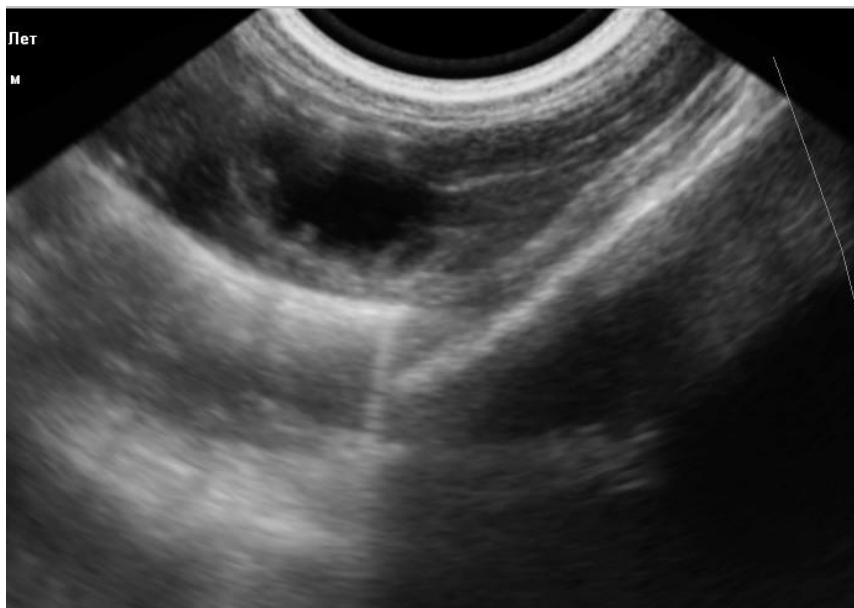
Технология УЗ исследования желчного пузыря



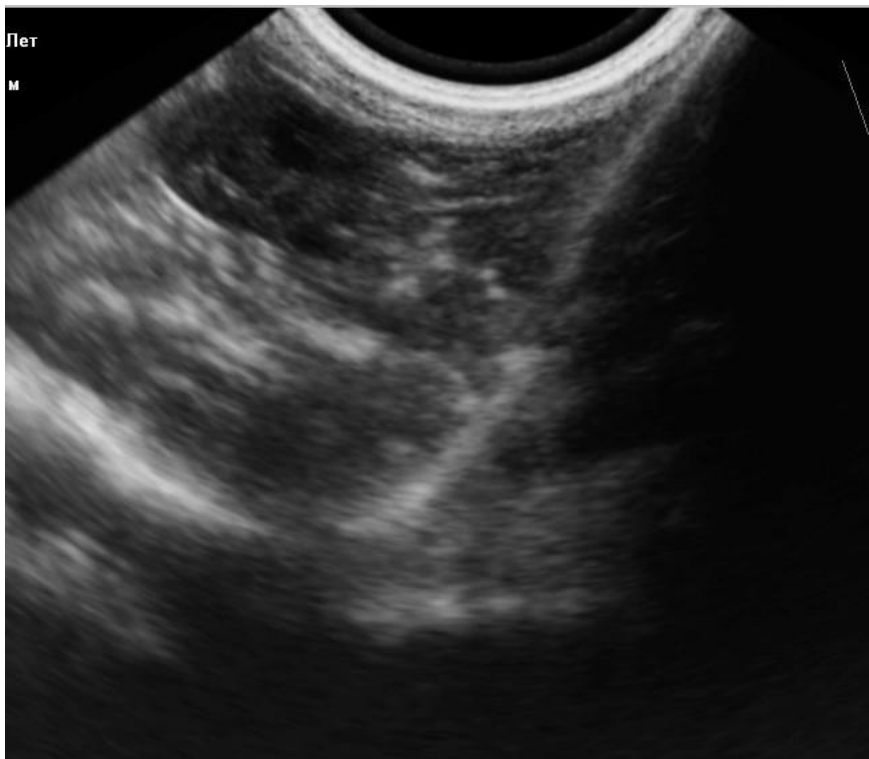
УЗ анатомия и синтопия печени и желчного пузыря



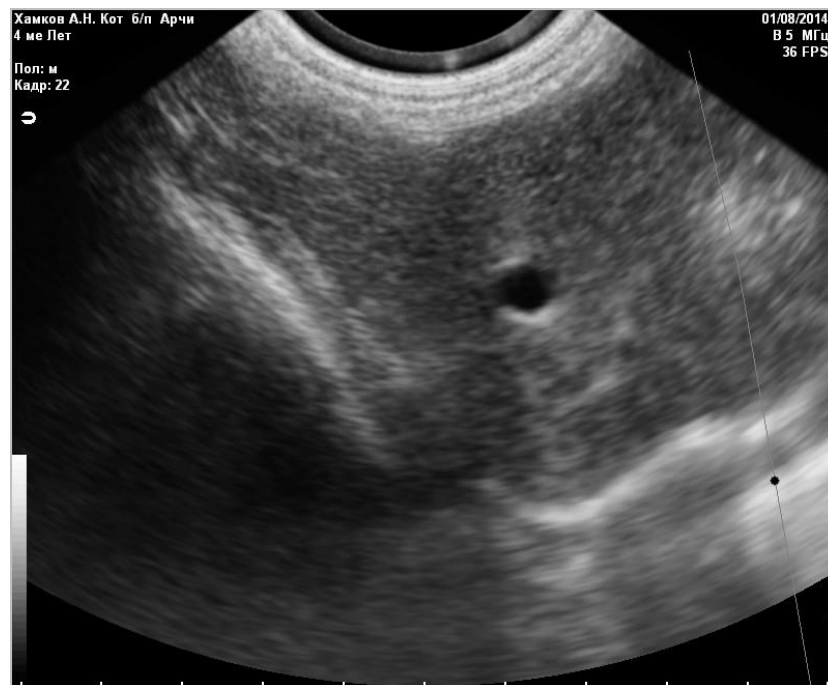
УЗ анатомия и синтопия печени и желчного пузыря



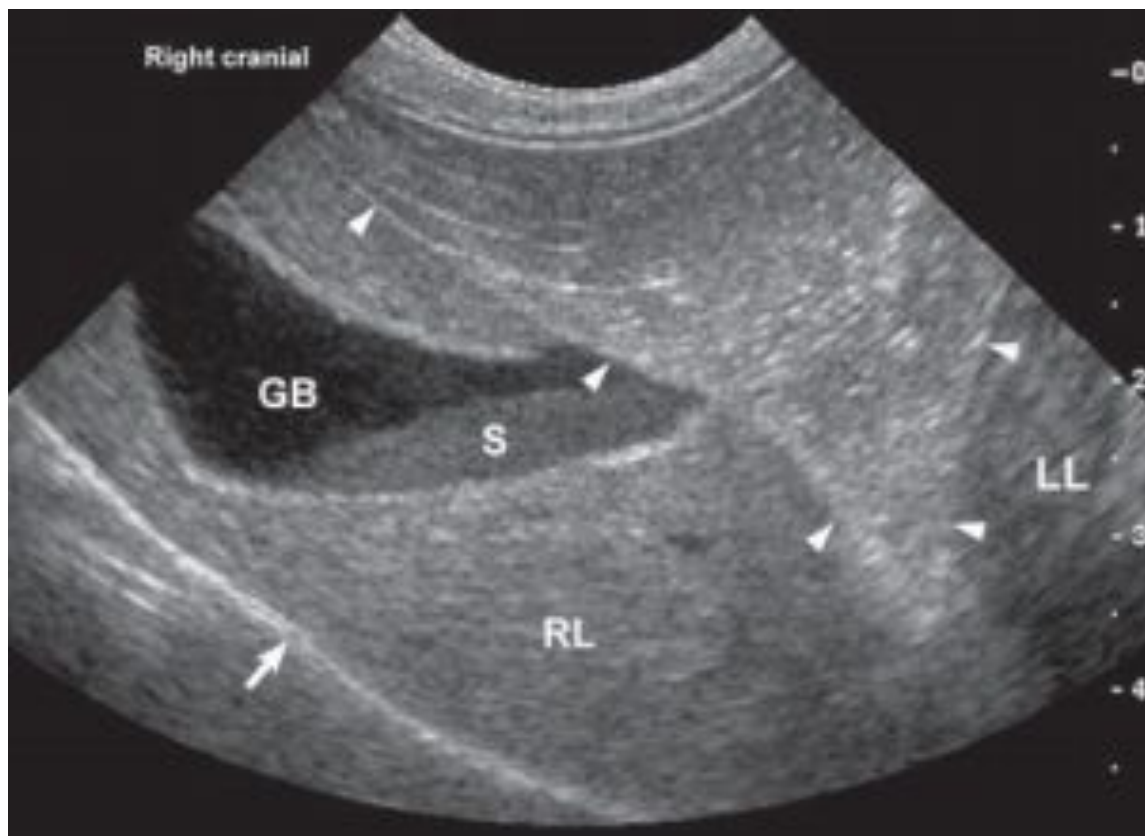
УЗ анатомия и синтопия печени и желчного пузыря



УЗ анатомия и синтопия печени и желчного пузыря

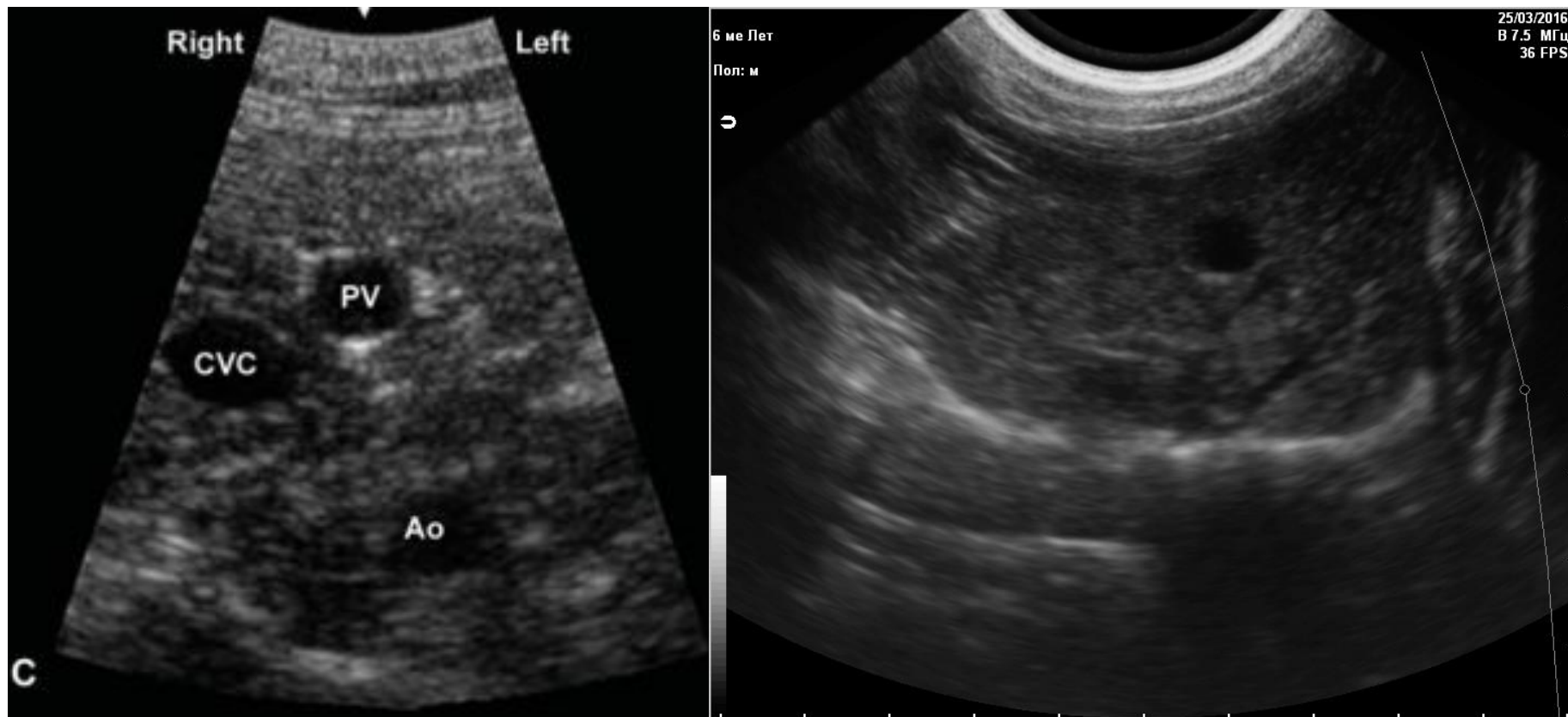


Анатомия и УЗ анатомия печени и желчного пузыря



Серповидная связка

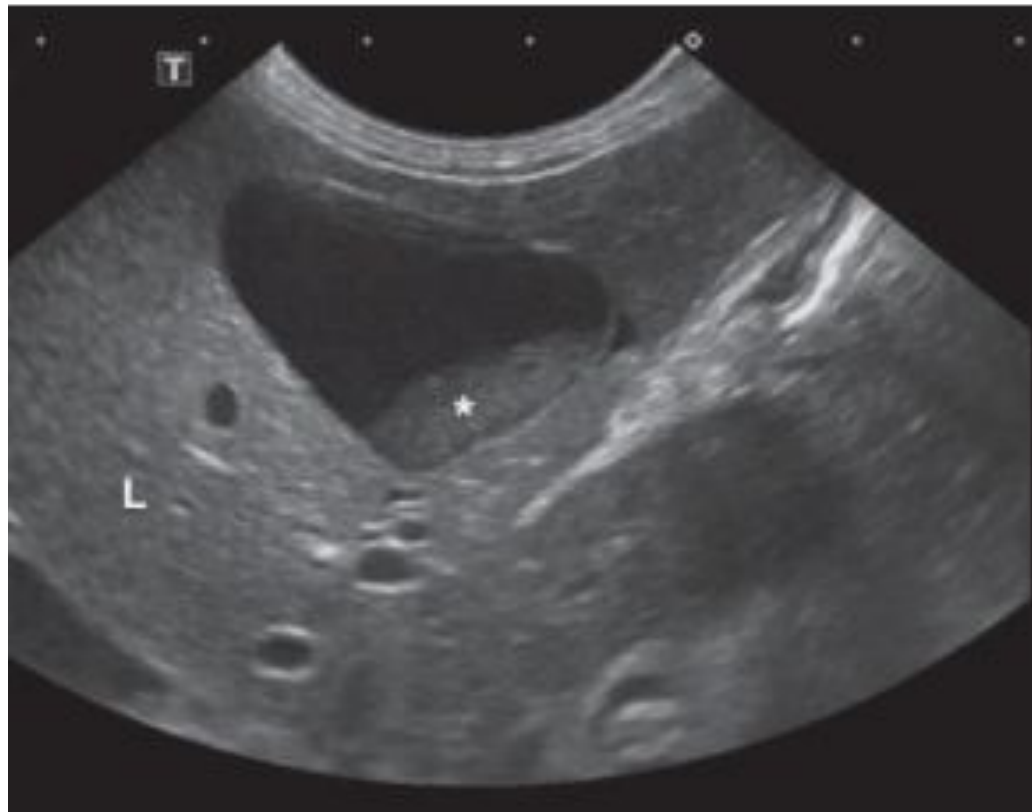
Анатомия и УЗ анатомия печени и желчного пузыря



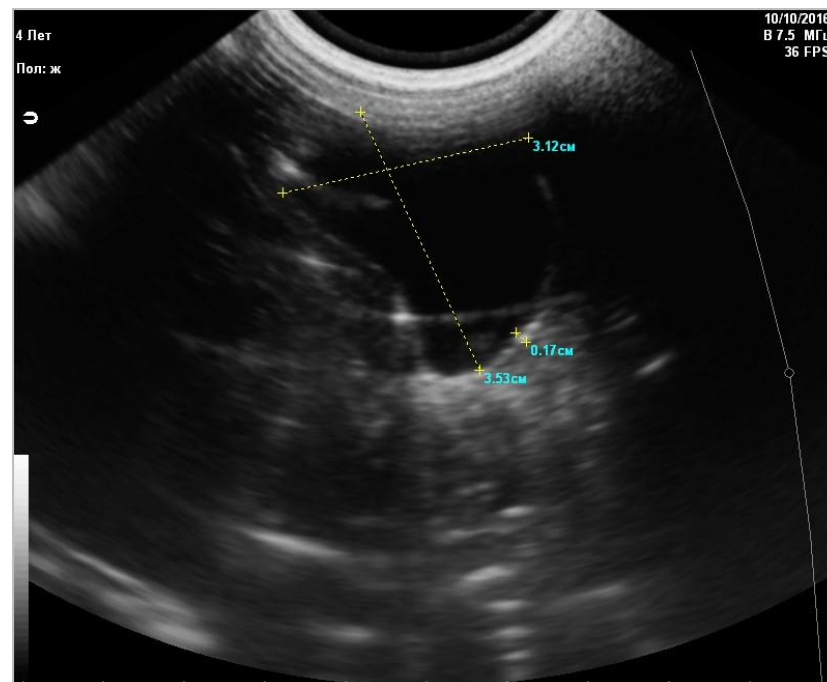
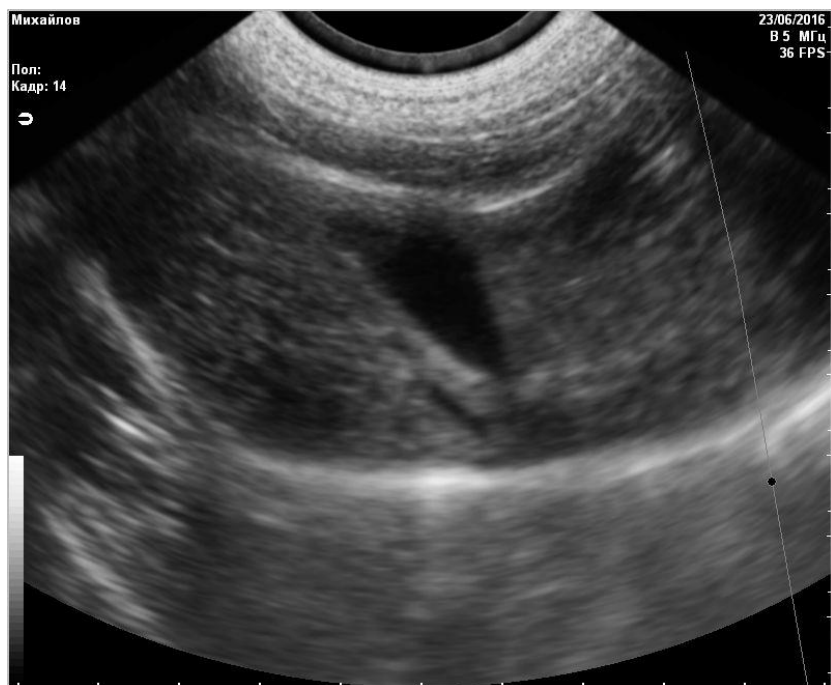
Анатомия и УЗ анатомия печени и желчного пузыря



Анатомия и УЗ анатомия печени и желчного пузыря



Анатомия и УЗ анатомия печени и желчного пузыря

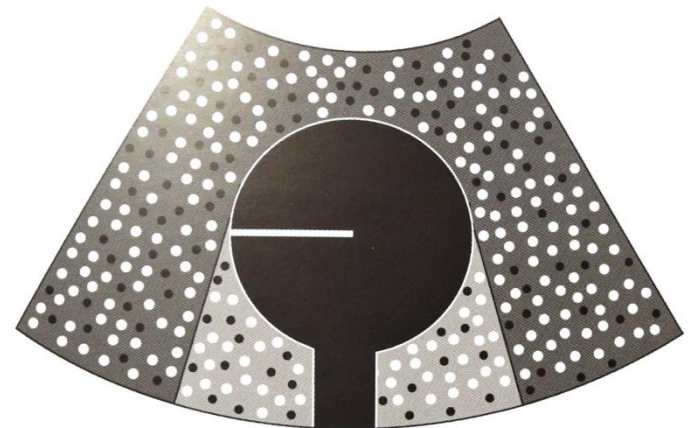
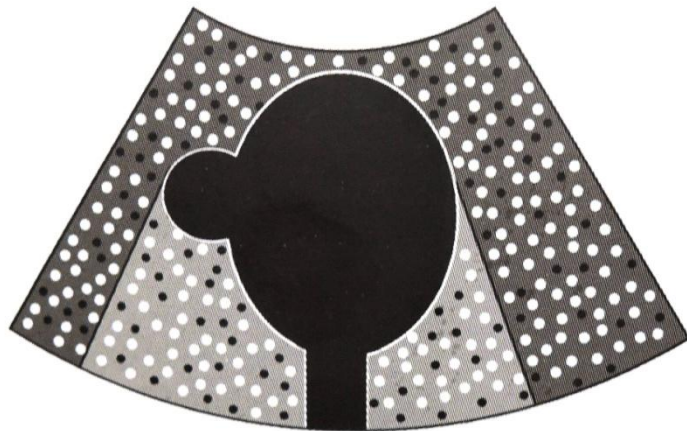


Вопрос № 2

**УЗ диагностика аномалий развития
желчного пузыря.**

Аномалии развития желчного пузыря.

1. Агенезия желчного пузыря.
2. Удвоение желчного пузыря.
3. Дивертикул желчного пузыря.
4. Дупликатуры в полости желчного пузыря.

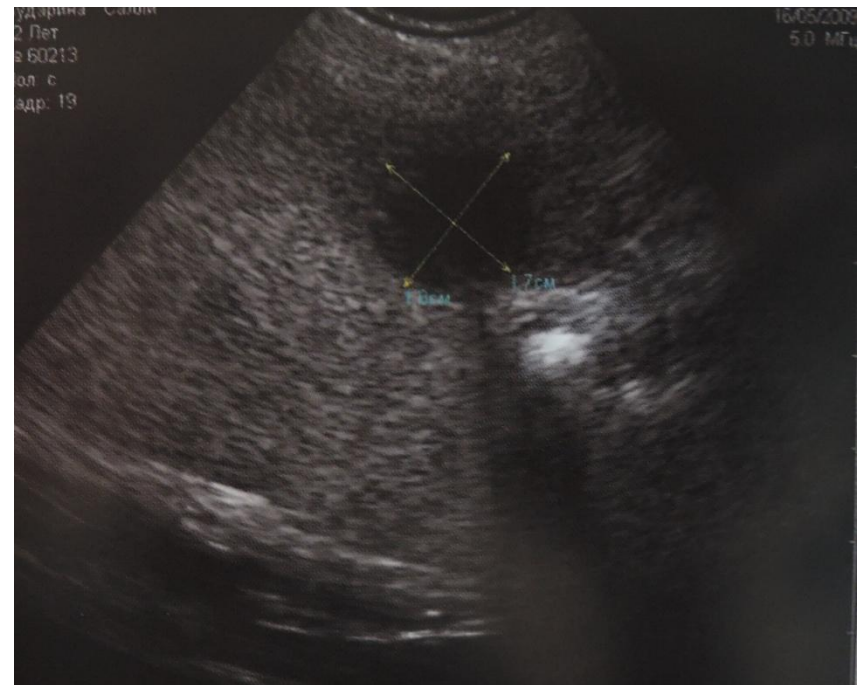
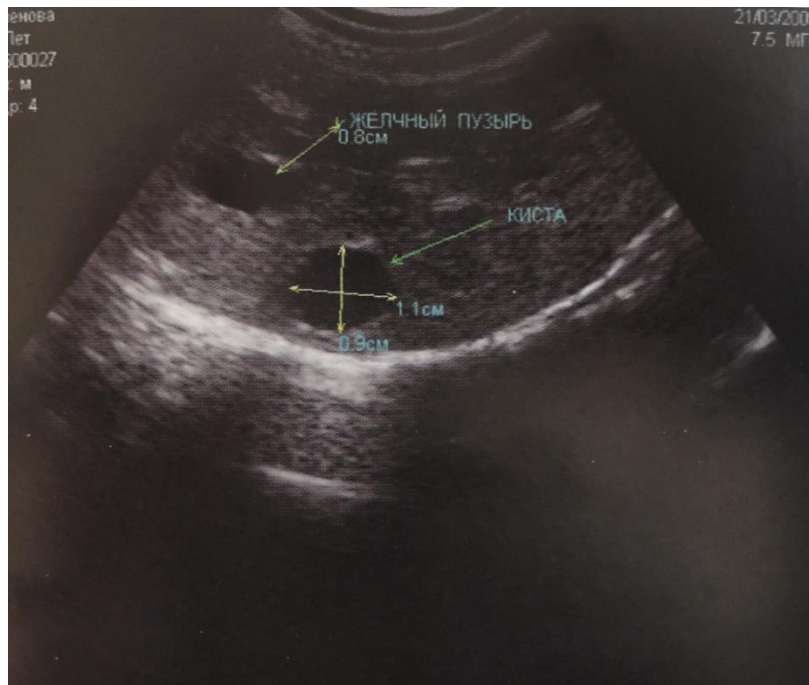


Вопрос № 3

**УЗ диагностика заболеваний печени и
желчевыводящей системы.**

Очаговые изменения паренхимы печени.

1. Киста печени.
2. Абсцесс печени.
3. Гематома печени.
4. Доброкачественная гиперплазия и неоплазия.
5. Злокачественные новообразования.

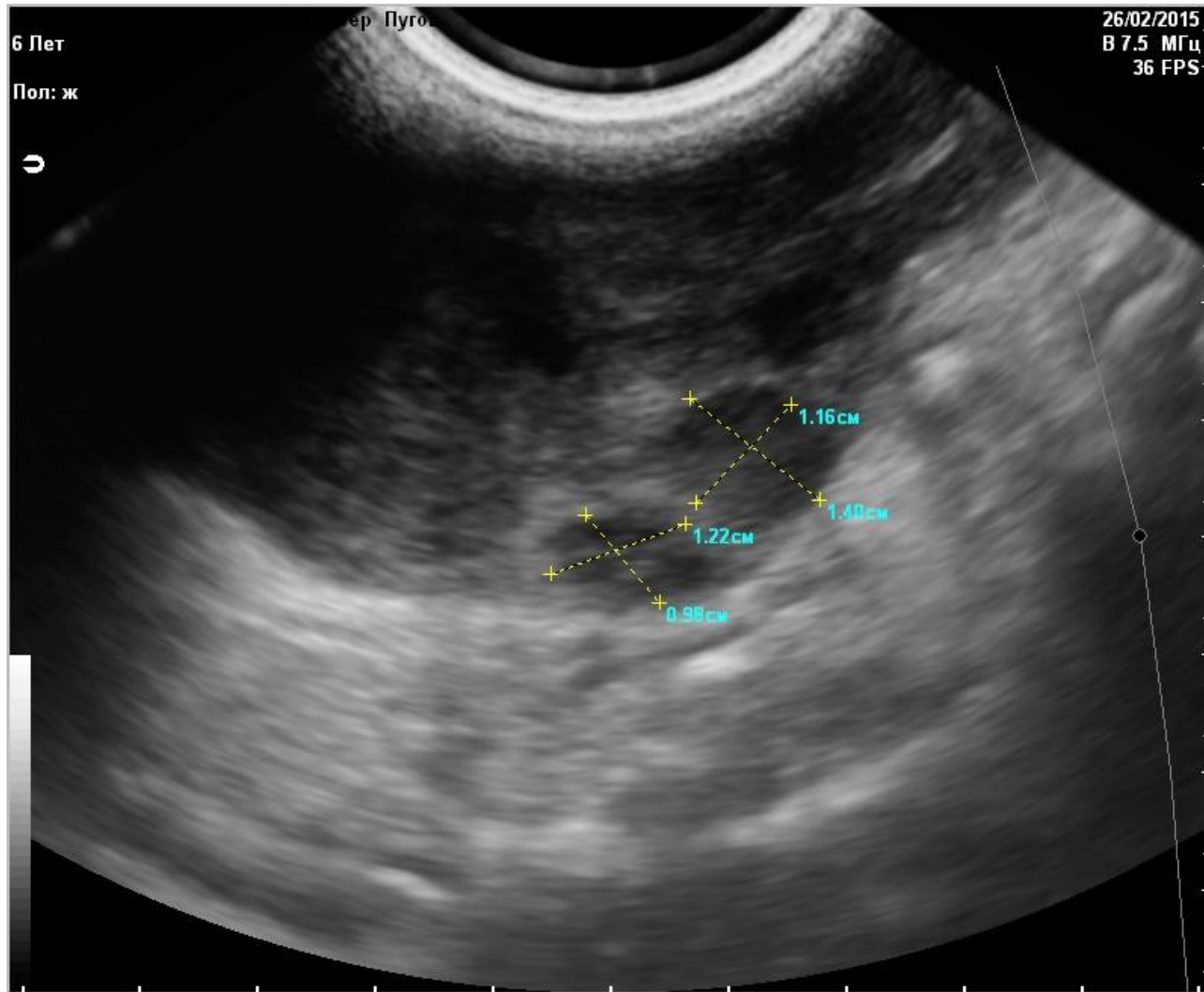


Очаговые изменения паренхимы печени.



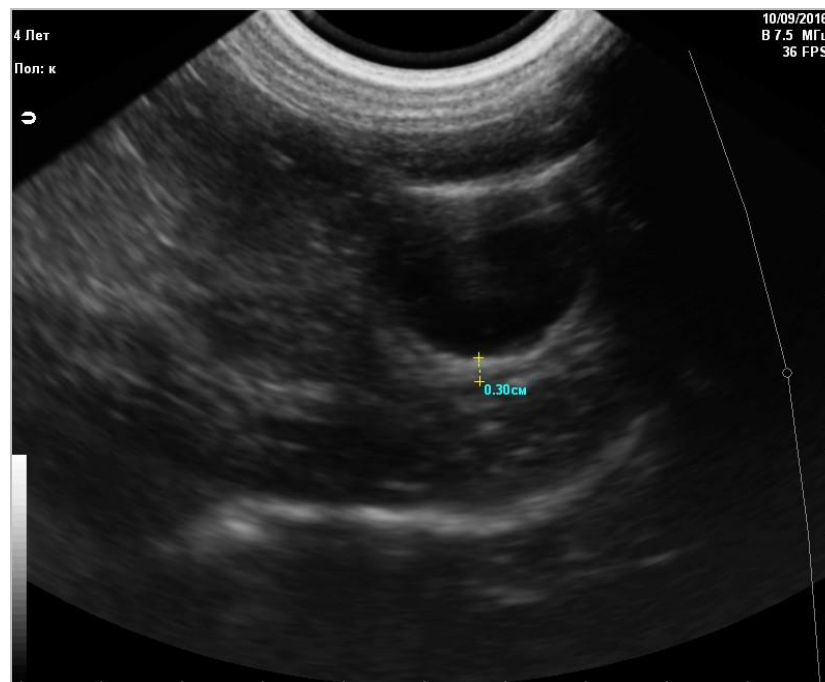
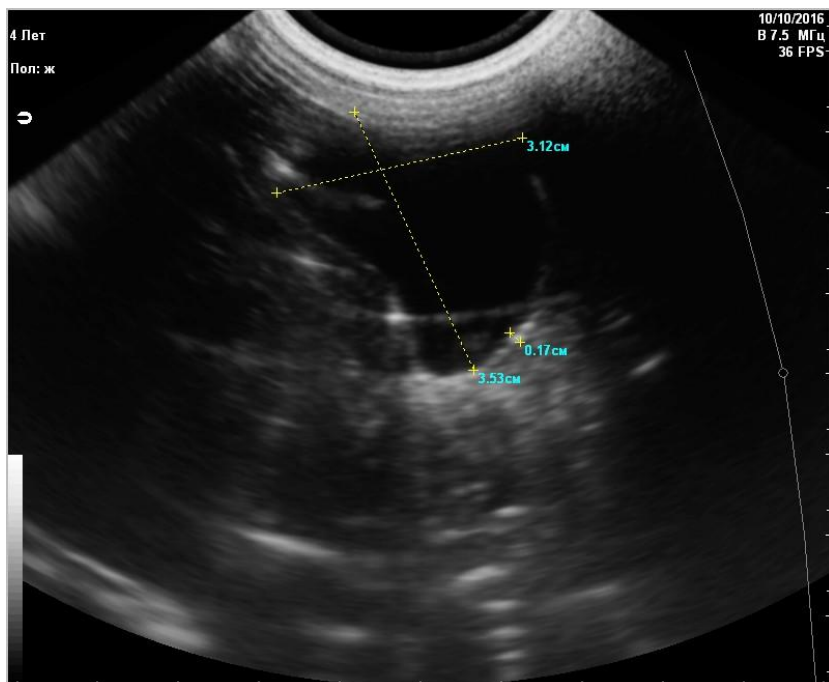
Метастатическое поражение печени.

Очаговые изменения паренхимы печени.



Диффузные изменения паренхимы печени.

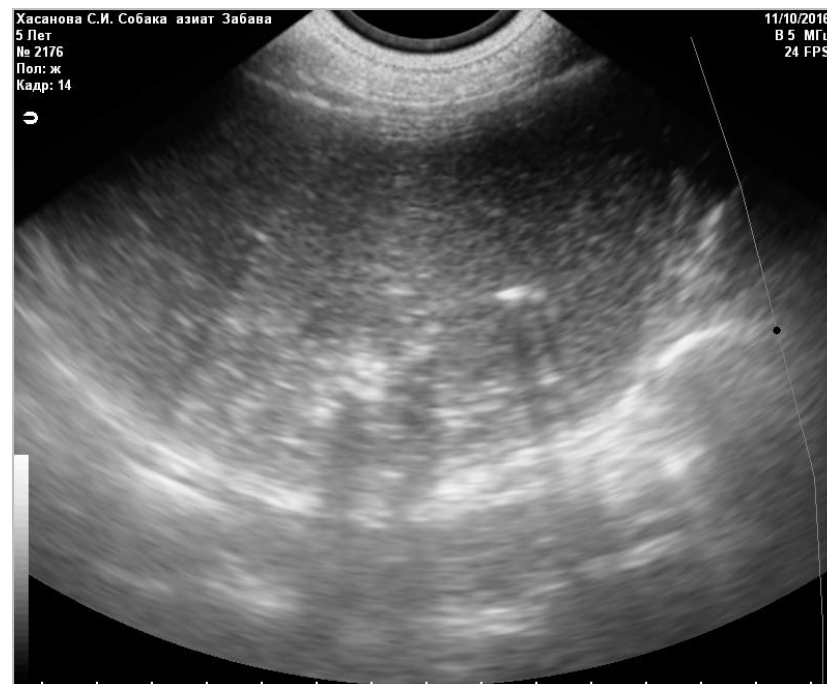
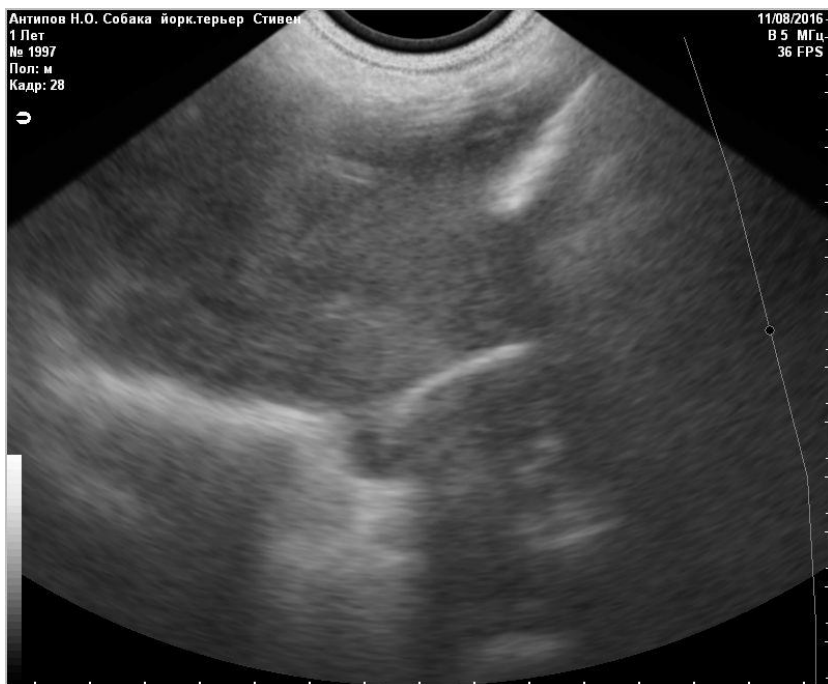
1. Острый гепатит и холангиогепатит.
2. Хронический гепатит.



Диффузные изменения паренхимы печени.

3. Гепатоз (дегенеративные изменения в печени):

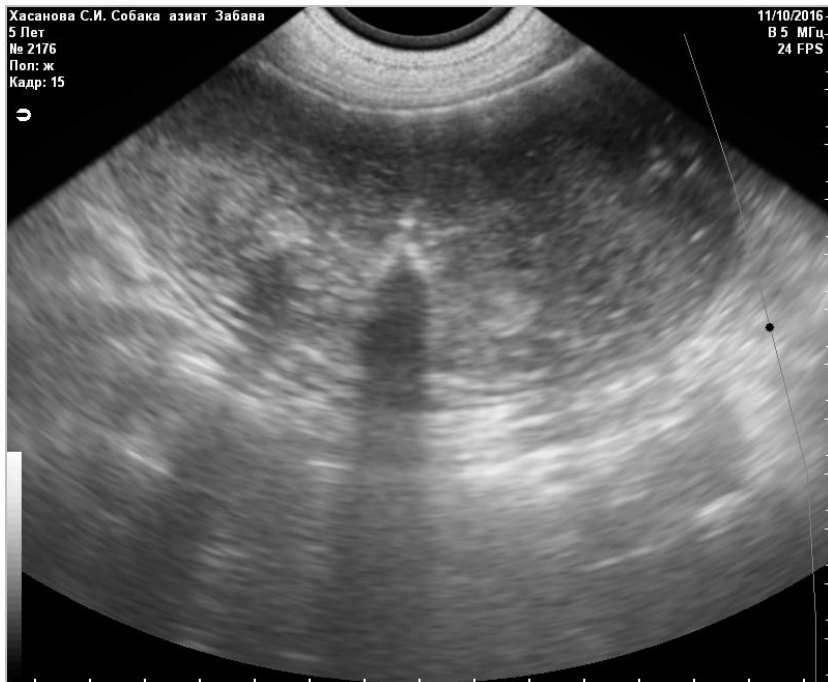
- липидоз
- фиброз



Диффузные изменения паренхимы печени.

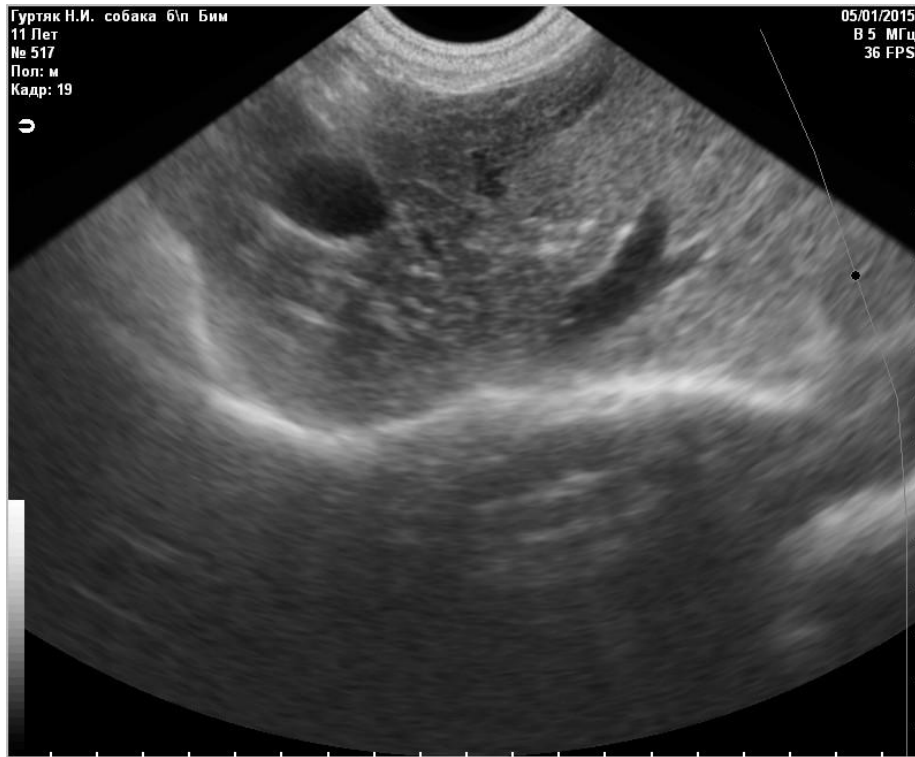
3. Гепатоз (дегенеративные изменения в печени):

- фиброз
- амилоидоз



Диффузные изменения паренхимы печени.

4. Цирроз.



Диффузные изменения паренхимы печени.

5. Генерализованная неоплазия печени.

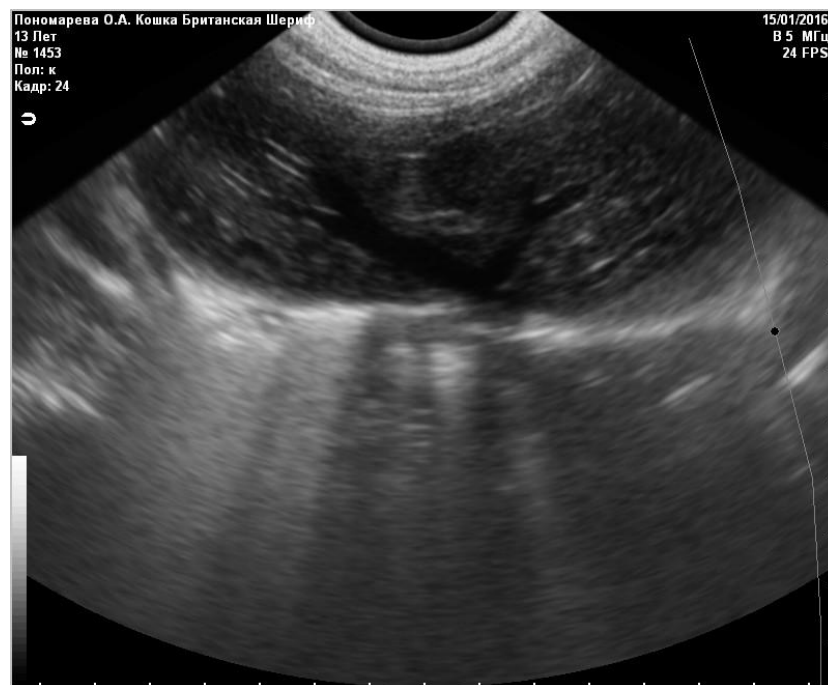


Дифференциальная диагностика при диффузных изменениях эхогенности паренхимы печени.

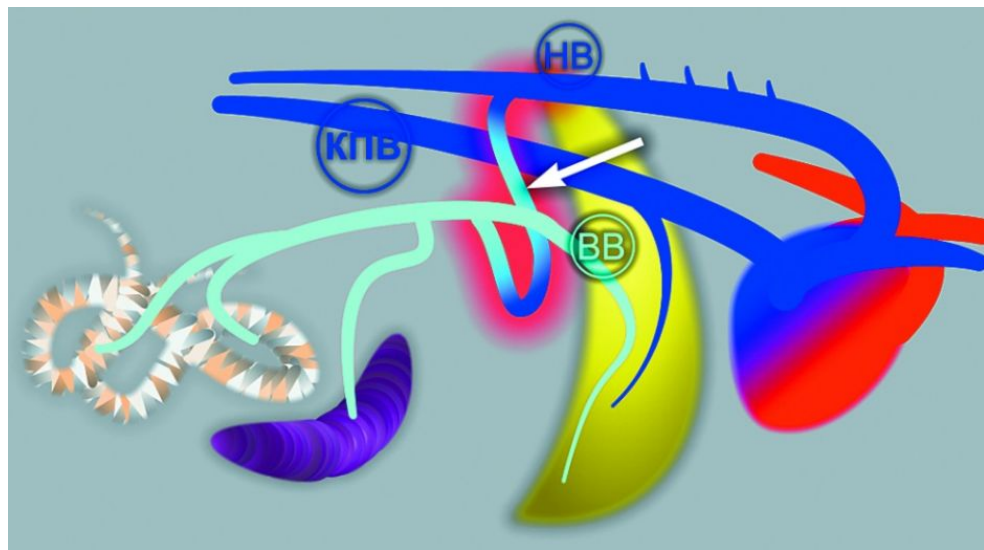
Диффузная гиперэхогенность	Диффузная гипоэхогенность	Смешанная эхогенность
Стероидная гепатопатия	Гепатовенозный застой	Гепатит
Липидоз	Острый гепатит	Лимфома
Хронический гепатит	Острый холангиогепатит	Метастазы
Фиброз	Лимфома	Некроз
Цирроз	Амилоидоз	Амилоидоз
Лимфома		

Патологии сосудов печени и системы воротной вены.

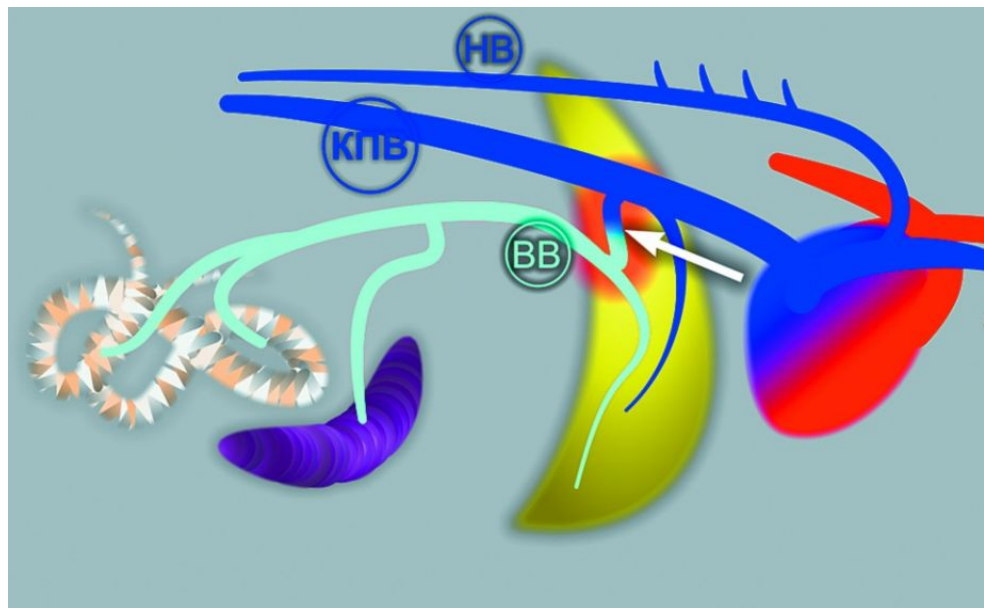
1. Гепатовенозный застой.



Патологии сосудов печени и системы воротной вены.



Внепеченочный шунт

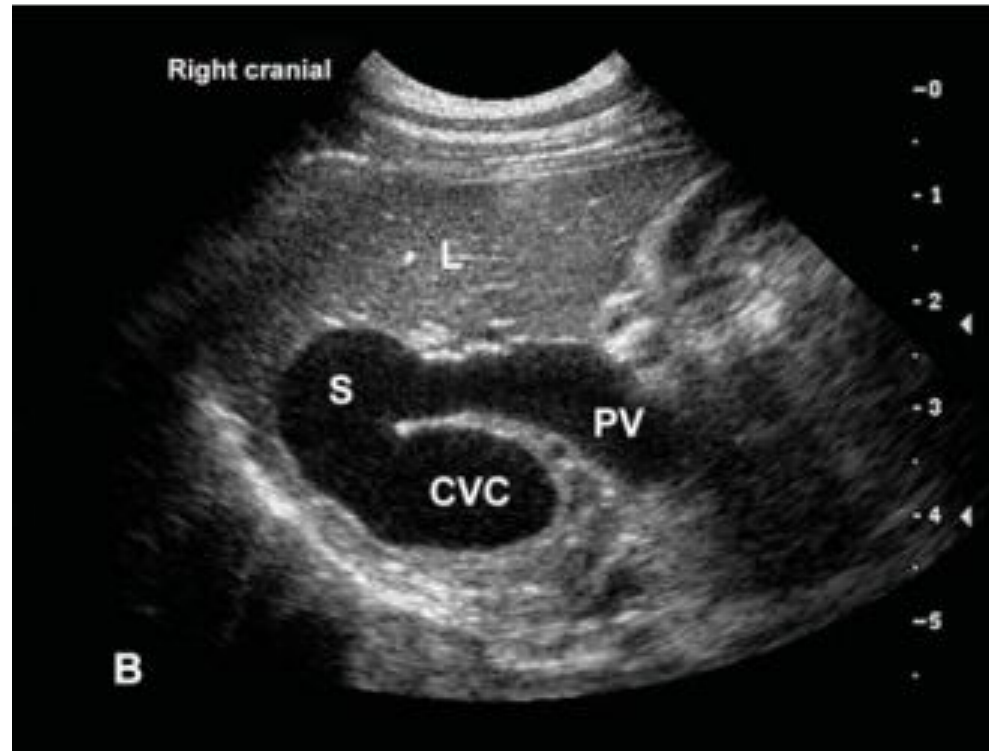


Внутрипеченочный шунт

Патологии сосудов печени и системы воротной вены.

2. Шунты.

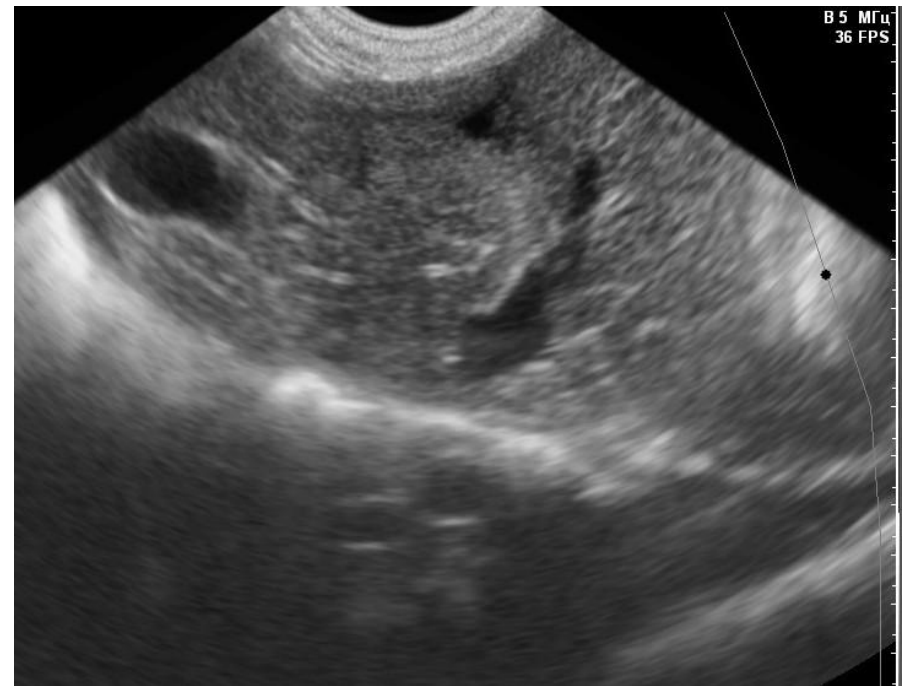
- внутрипеченочный шунт.



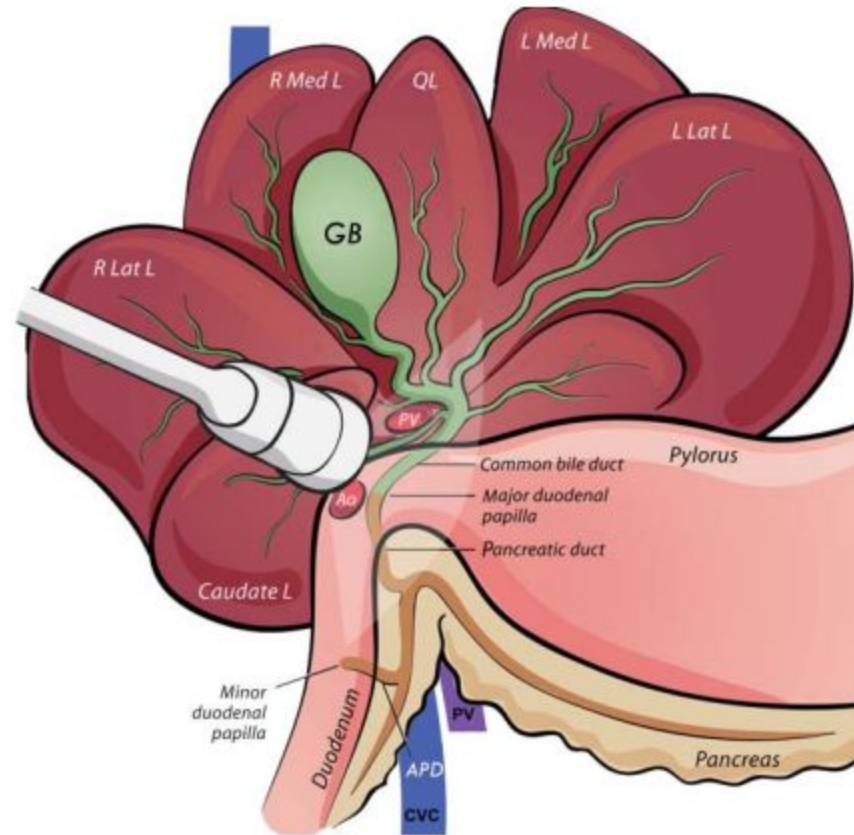
Патологии сосудов печени и системы воротной вены.

2. Шунты.

- внутрипеченочные шунты.

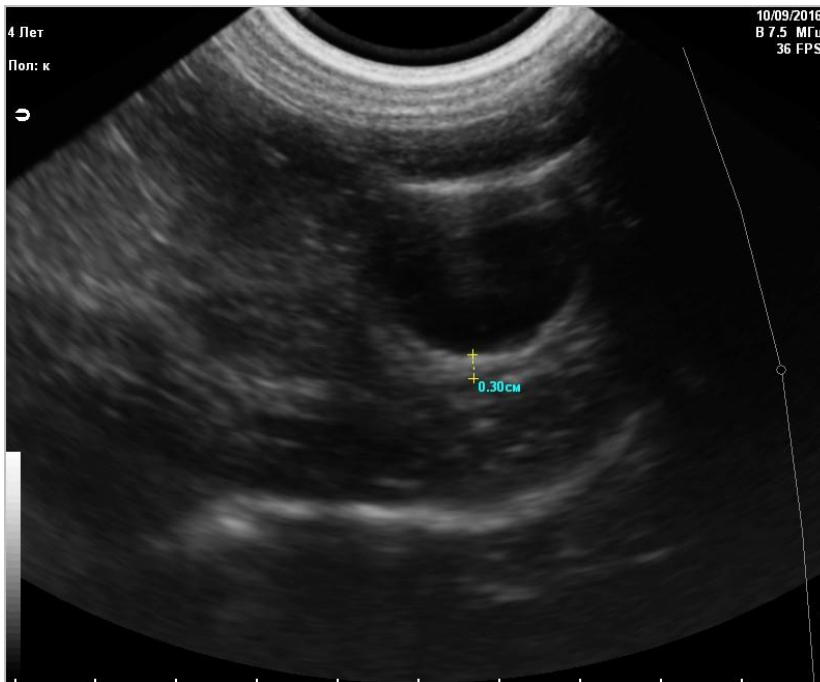


Технология УЗ исследования желчного пузыря



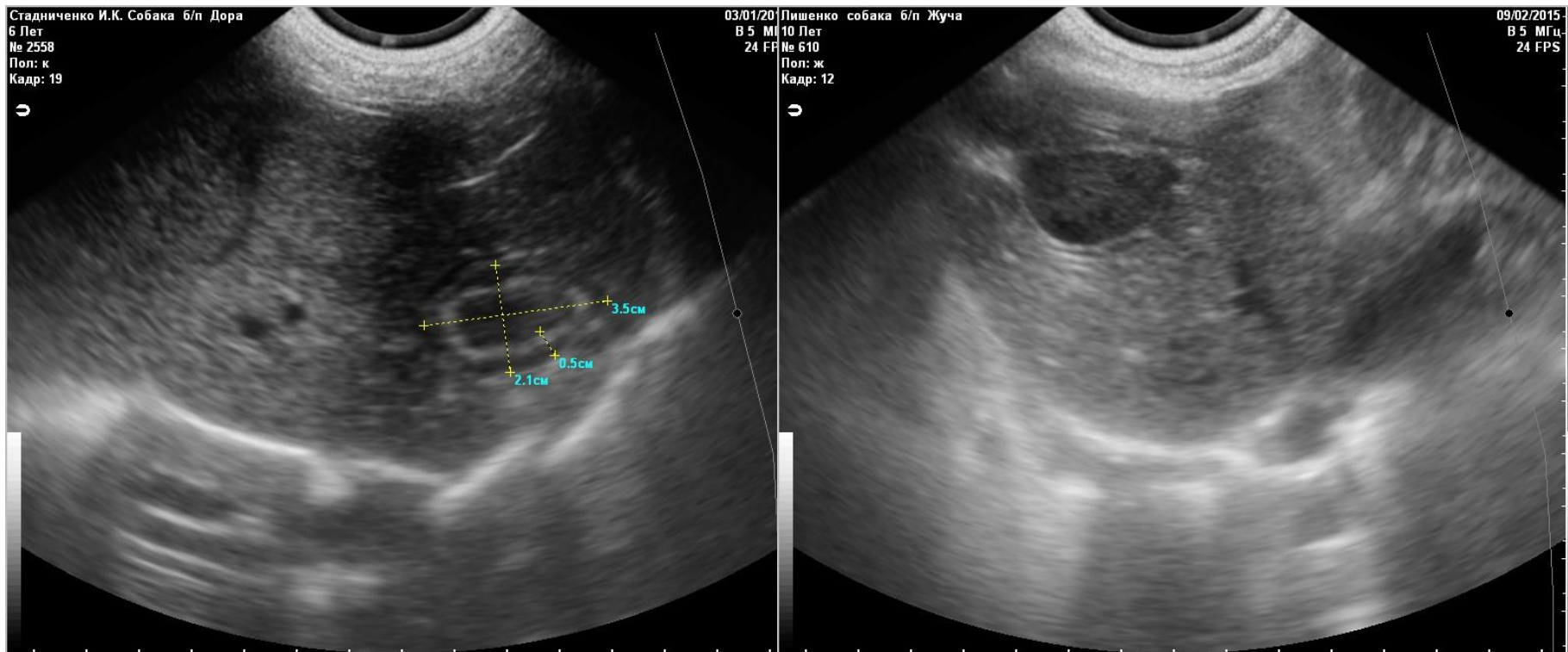
Патологии желчевыводящей системы.

1. Острый холецистит.
2. Хронический холецистит



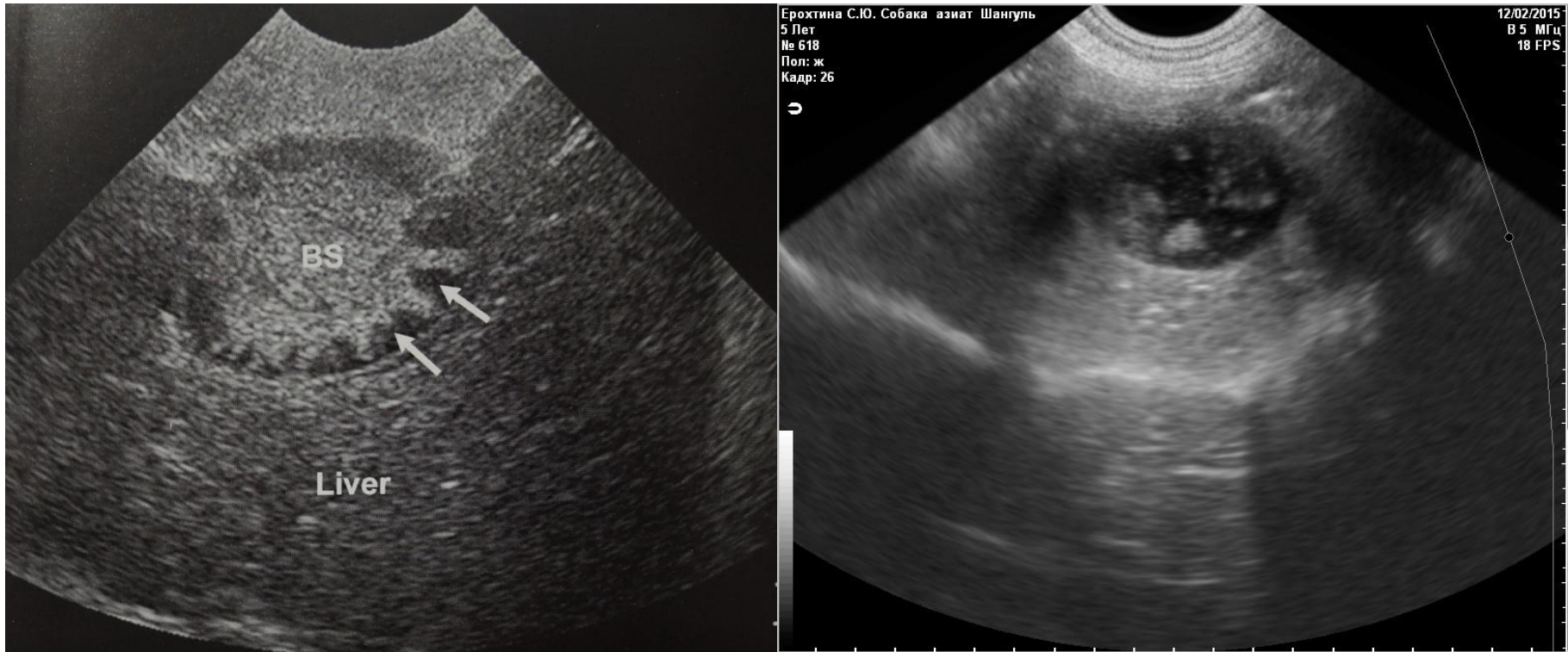
Патологии желчевыводящей системы.

Острый холецистит.



Патологии желчевыводящей системы.

1. Мукоцеле.
2. Холелитиаз.



Патологии желчевыводящей системы.

1. Холелитиаз.



Патологии желчевыводящей системы.

1. Новообразования в полости желчного пузыря.
2. Обструкция желчевыводящей системы.



Благодарю за внимание!