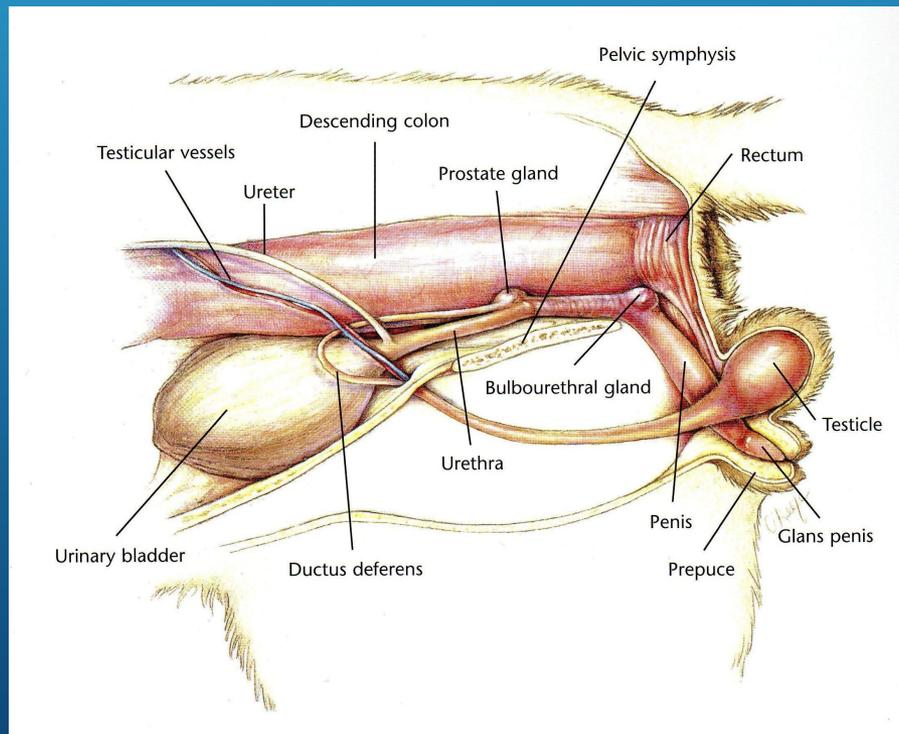
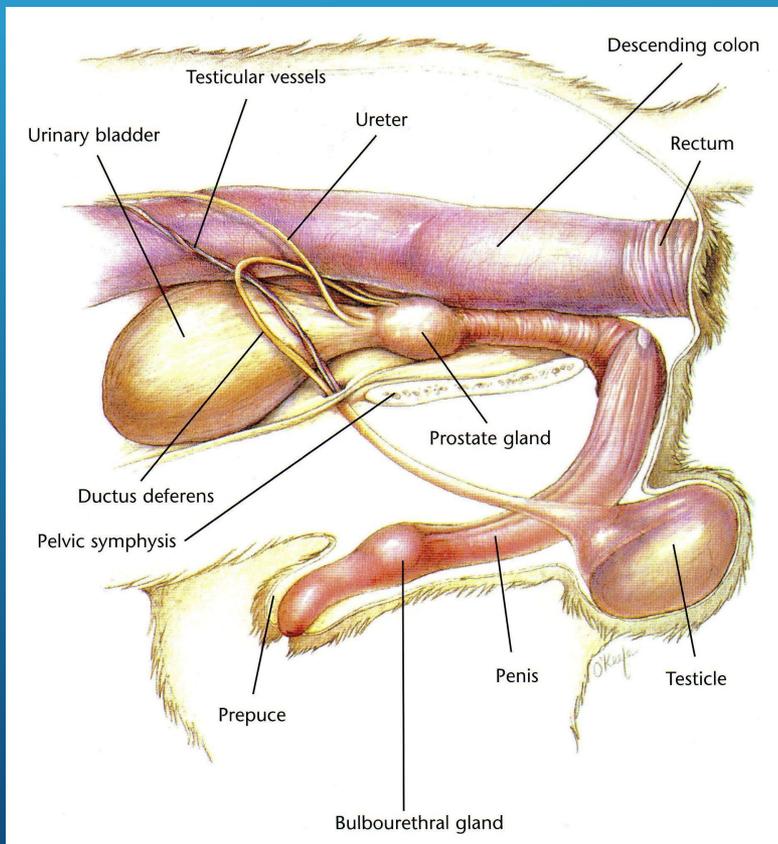


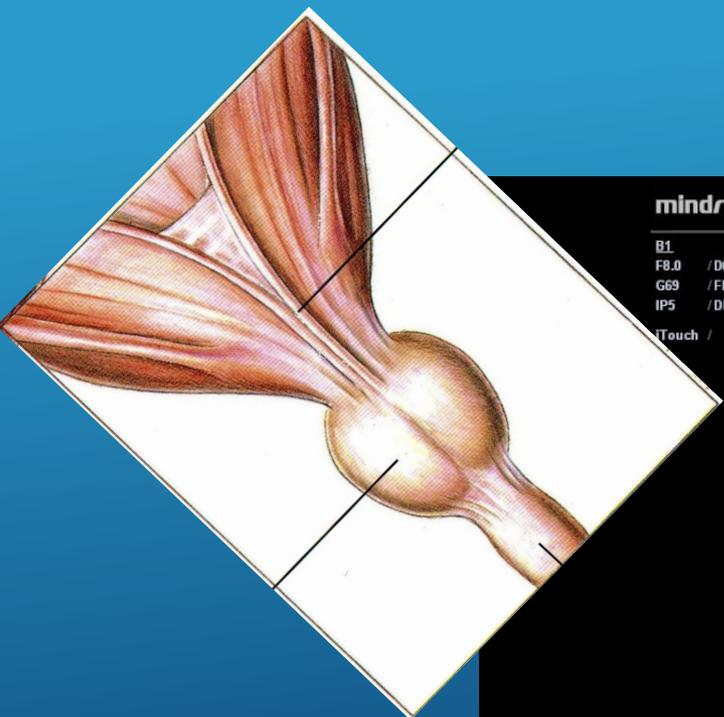
*КУДРЯВЦЕВ А.И.  
ВРАЧ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ,  
ЧЛЕН ПРАВЛЕНИЯ USAVA.*

**УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА  
ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ  
ПОЛОСТИ У СОБАК И КОШЕК.**

# ПРЕДСТАТЕЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗА



# ПРЕДСТАТЕЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗА



# ФАЗЫ РАЗВИТИЯ

- *Натальная*
- *Гипертрофическая*
- *Период старения*



# ПРЕДСТАТЕЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗА НАТАЛЬНАЯ ФАЗА И ФАЗА СТАРЕНИЯ



## ПОКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ УЗД ПЖ

- Острые и хронические заболевания мочевыделительного тракта
- Гематурия
- Дизурия
- Простатомегалия
- Пирексия неизвестной этиологии
- Орхиты
- Гемоспермия

# ИЗМЕНЕНИЯ В ПАРЕНХИМЕ

- Диффузные изменения

1. Гиперплазия (доброкачественная аденома )
2. Простатит
3. Неоплазия, метаплазия

- Фокальные изменения

1. Простатические и парапростатические кисты
2. Абсцесс

mindray 26.04.2013 17:09:09 AP 97% MI 0.8 TIS 0.0  
pg 20130426-170806-639D 6C2s Abdomen

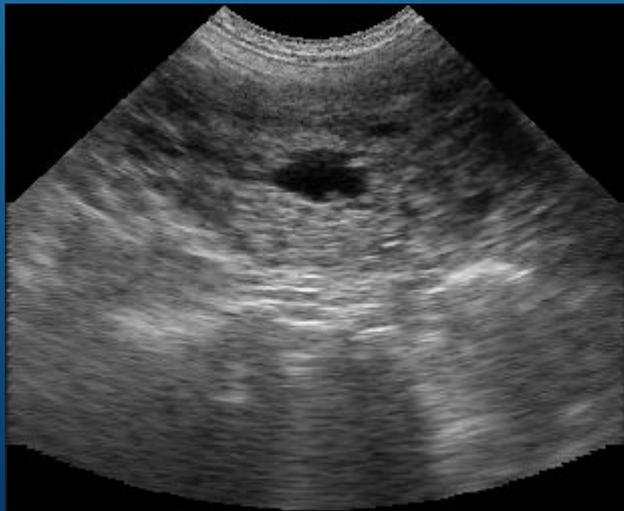
M7Vet  
B1  
F8.0 / D9.2  
G83 / FR54  
IP5 / DR105  
iTouch /

0  
2  
4  
6  
8

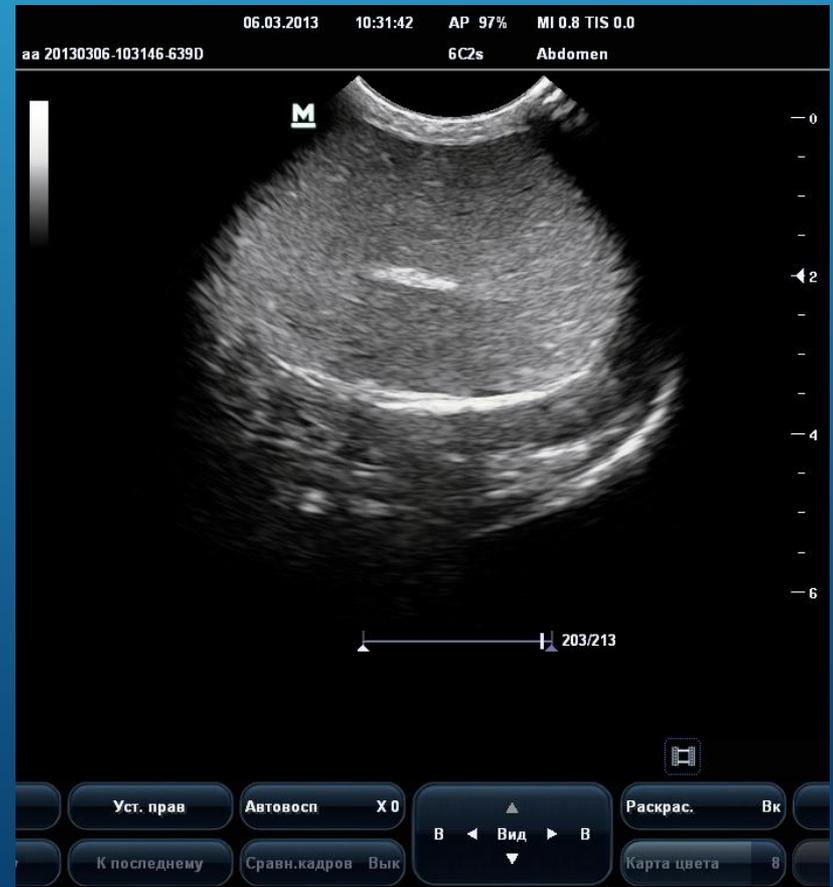
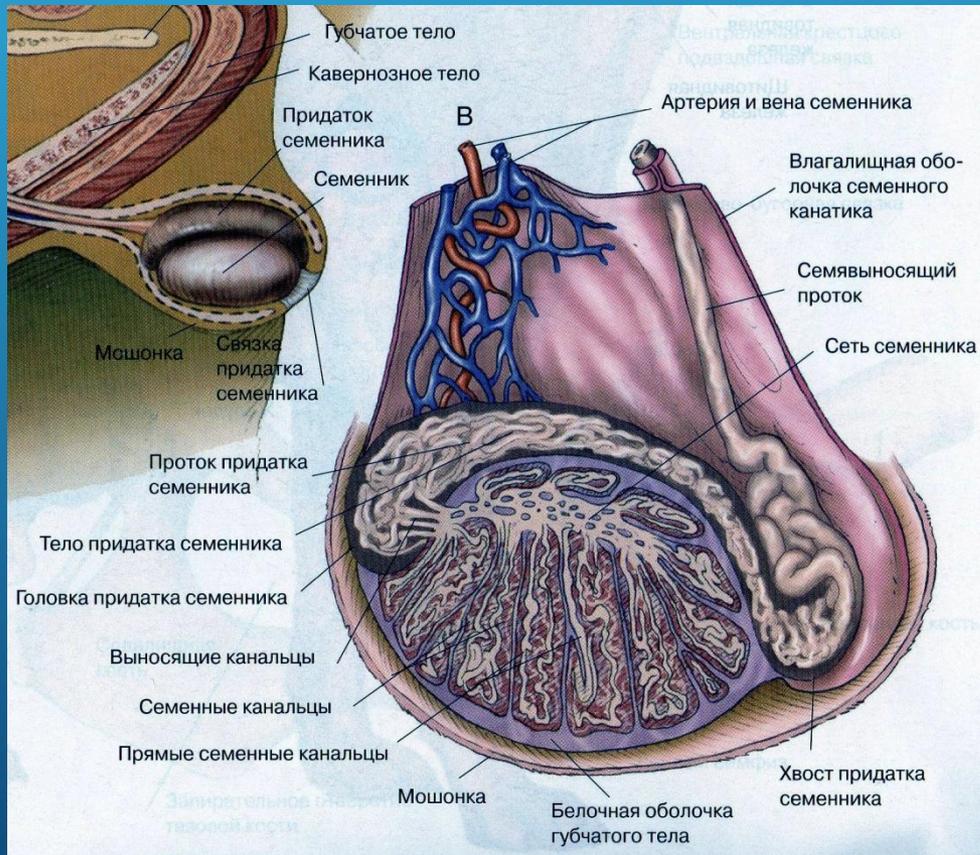
1/213

10:31





# СЕМЕННИКИ



# ОРХИТ . ЭПИДИДИМИТ.



# КРИПТОРХ

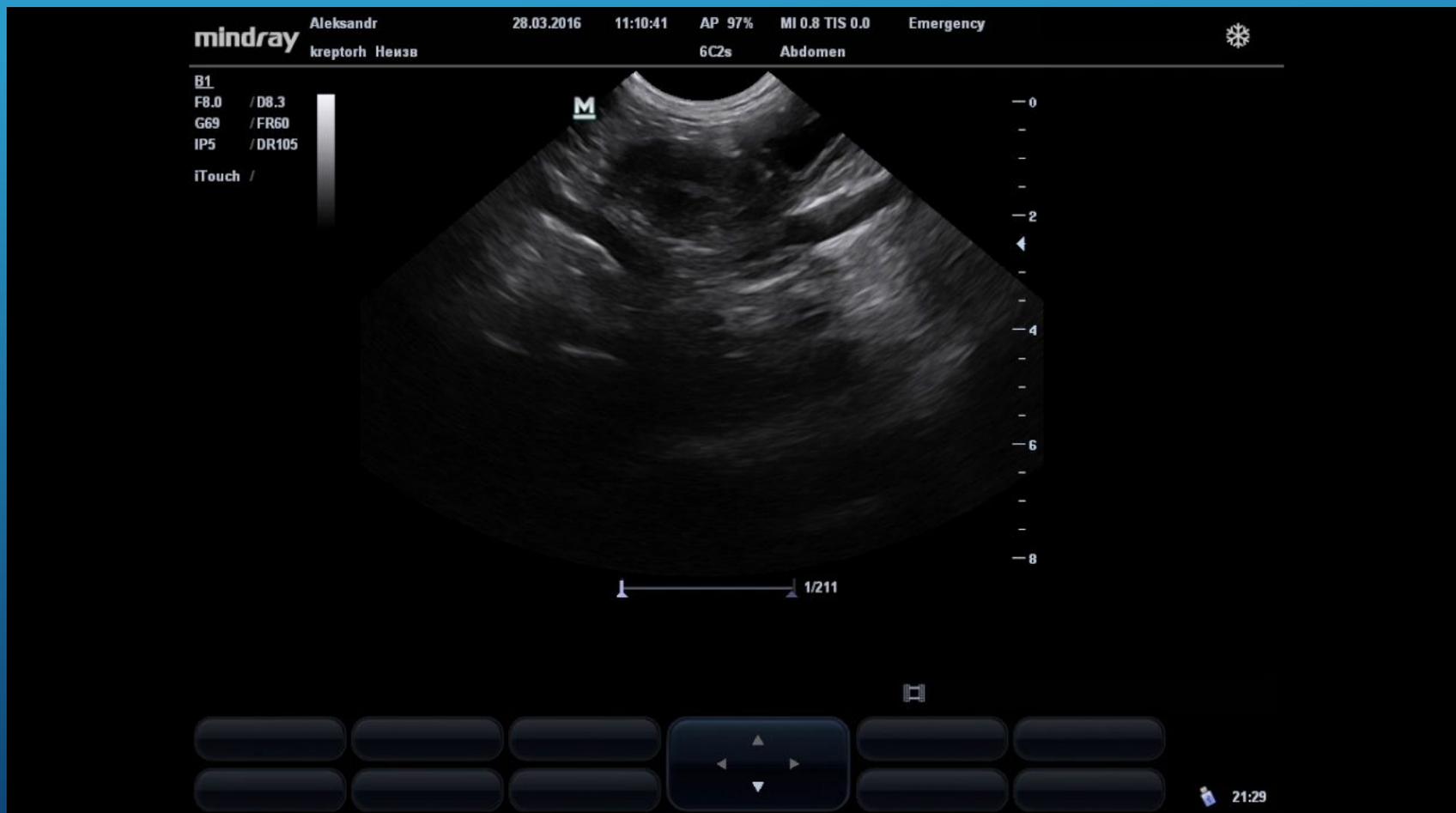
**esaote**MyLab

30 01 2018 12:06PM

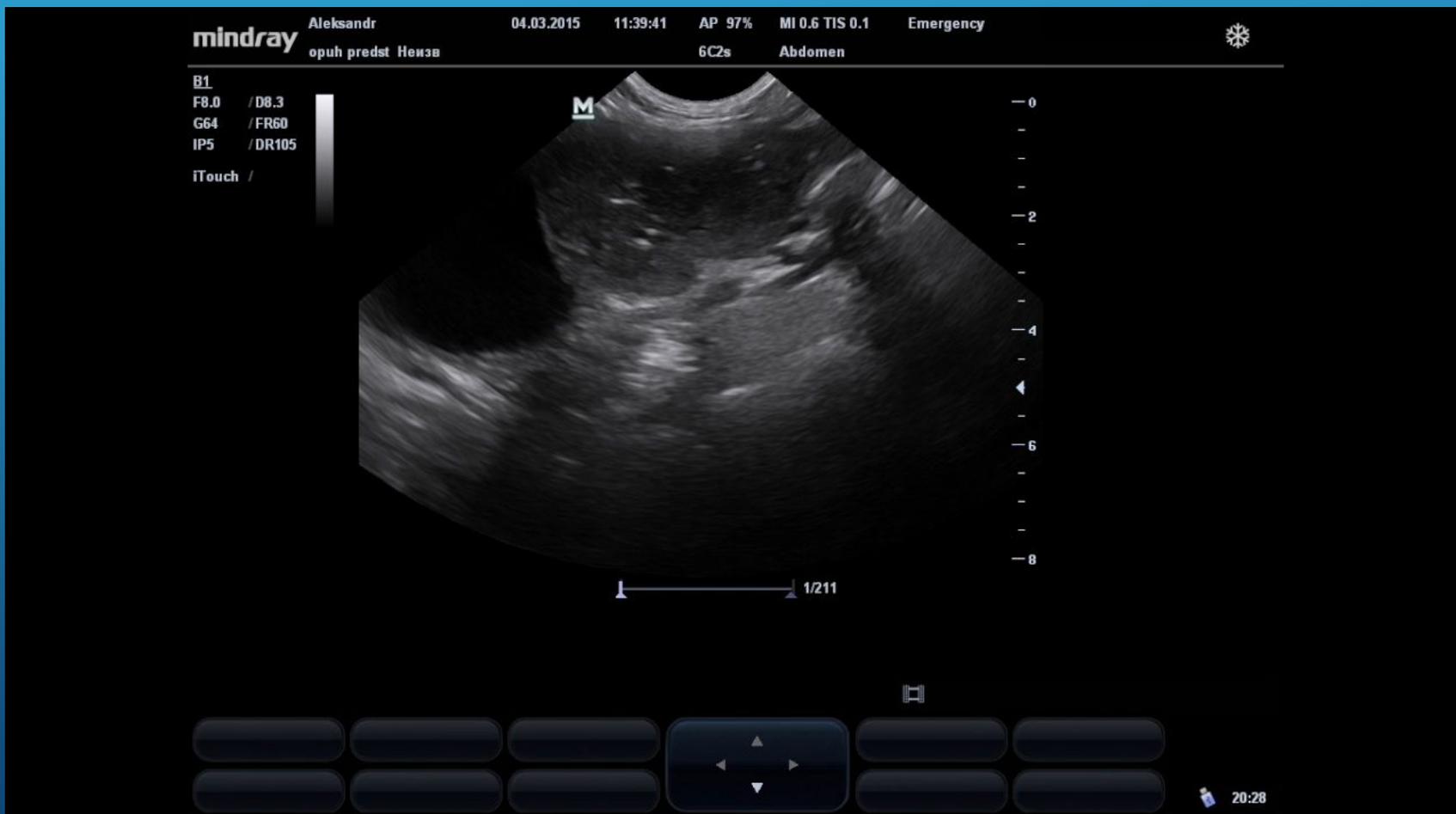
В ОБ-С У —  
ТЕI ГЛ 69 мм XV/M C1/-  
АБДОМИНАЛЬНЫЙ ОБРБ 10/0/2/1 ПРС 6  
SC3123 ОБЩИЙ



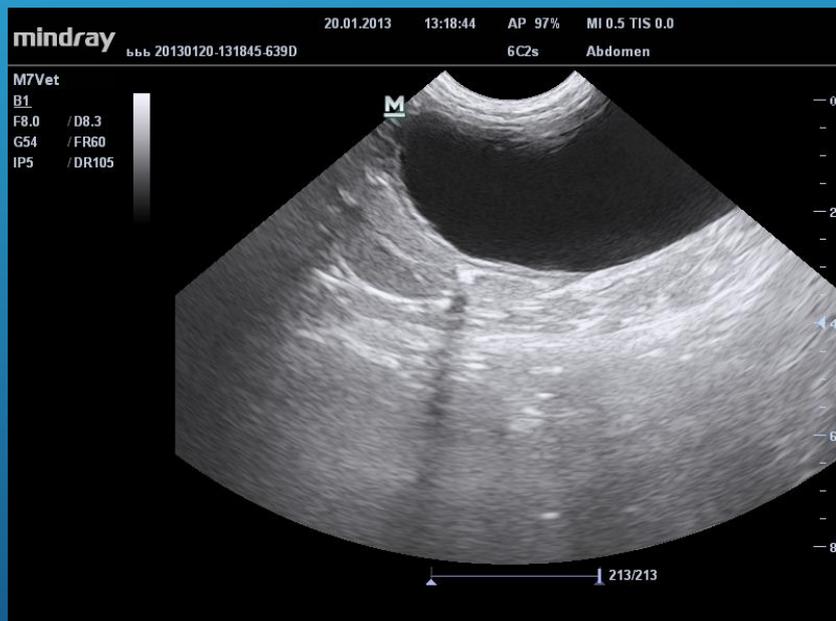
# КРИПТОРХ



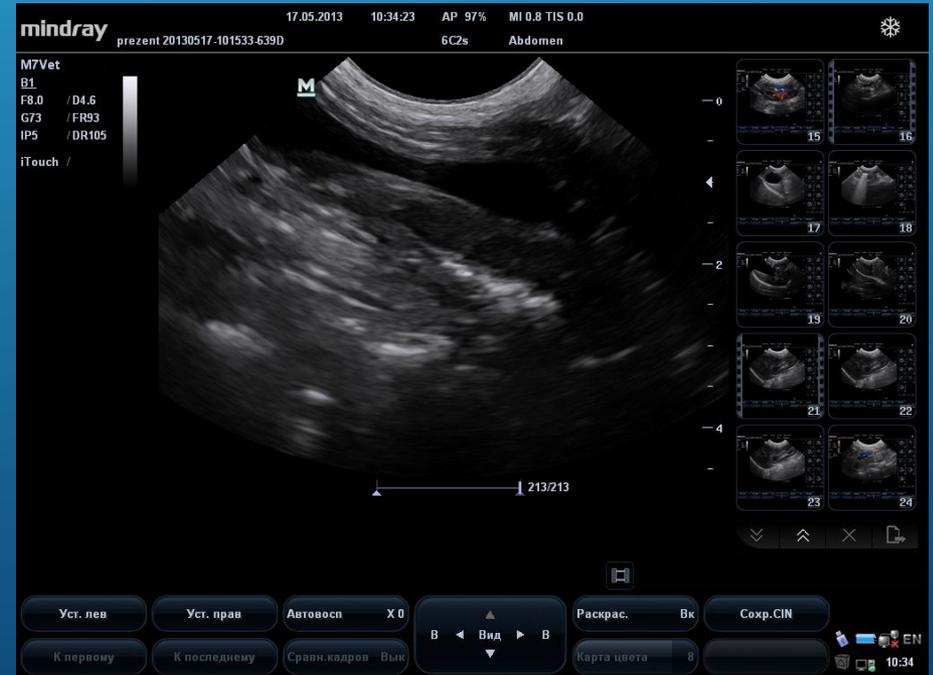
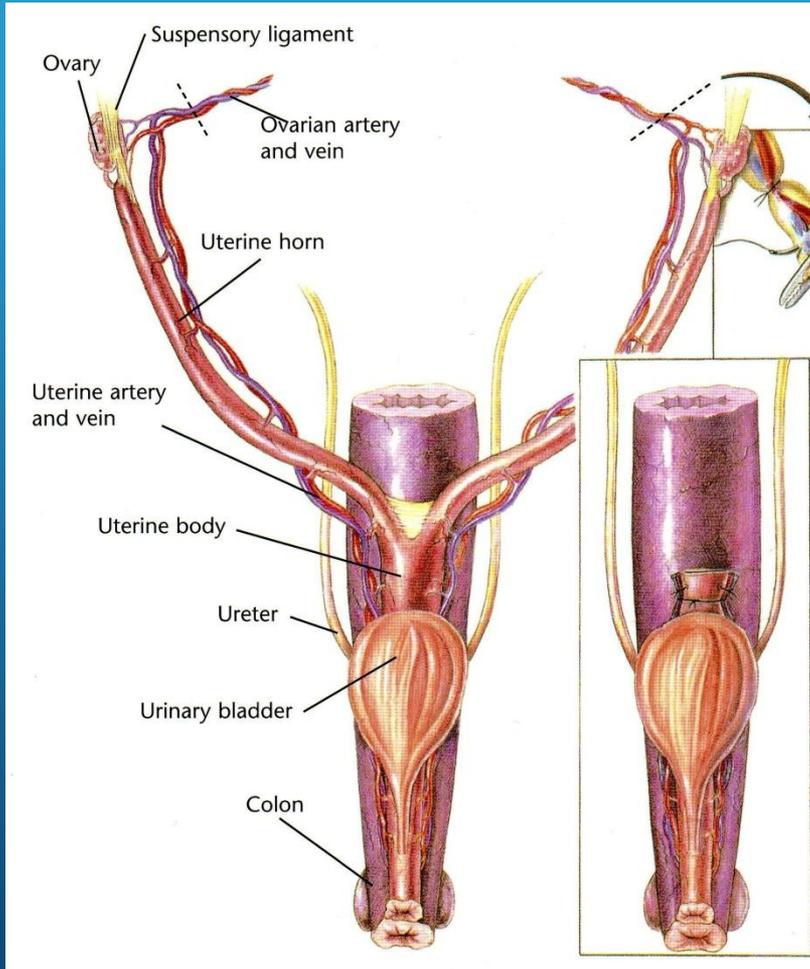
# НЕОПЛАЗИЯ. КРИПТОРХ.



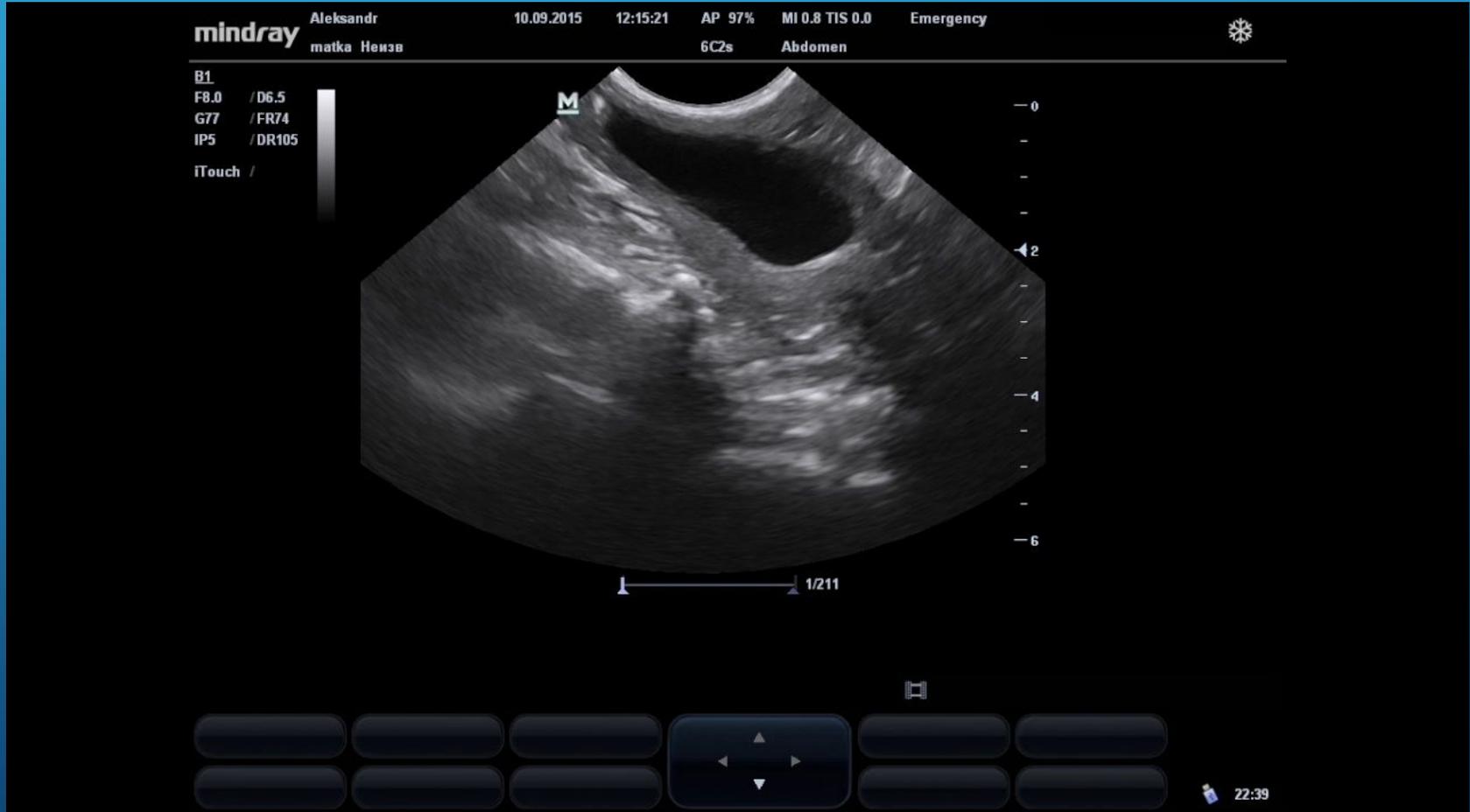
# КРИПТОРХ



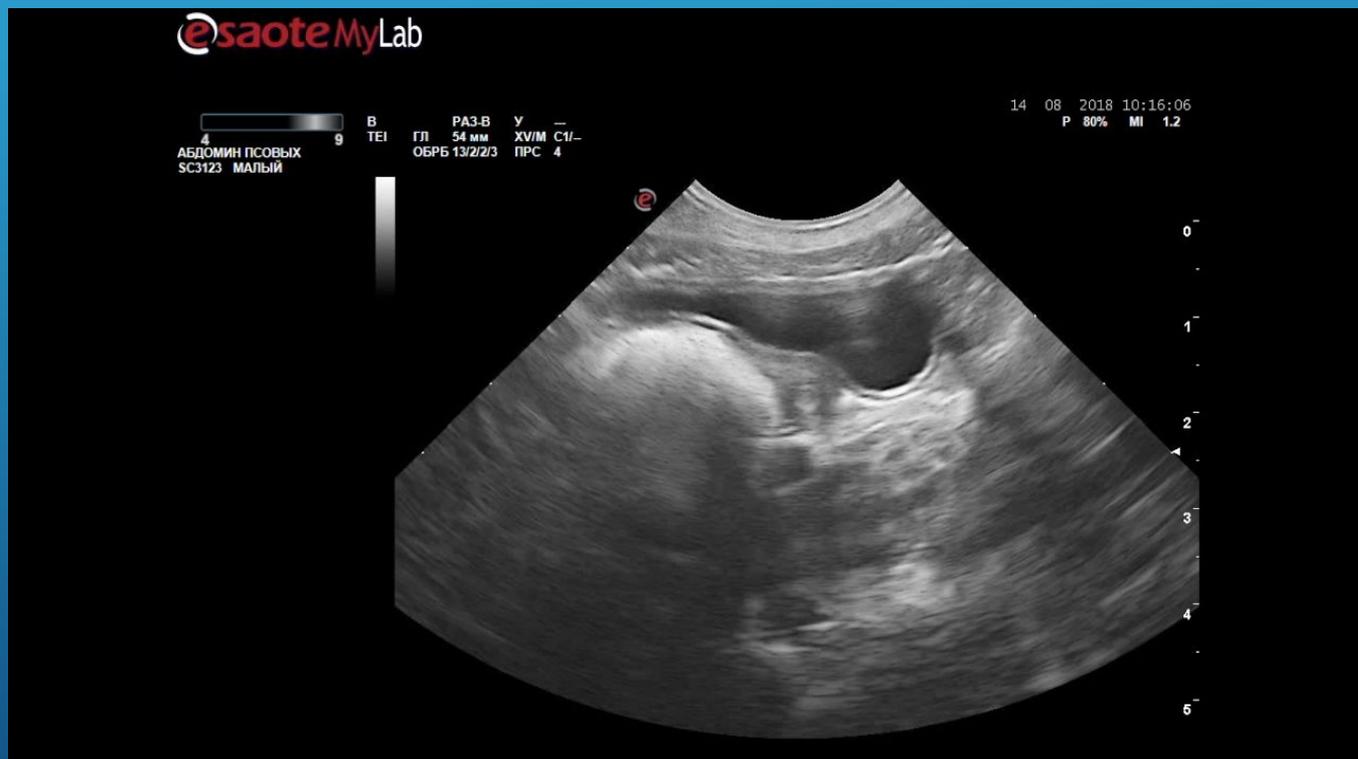
# ТЕЛО МАТКИ



# ТЕЛО МАТКИ В САГИТАЛЬНОМ СКАНИРОВАНИИ



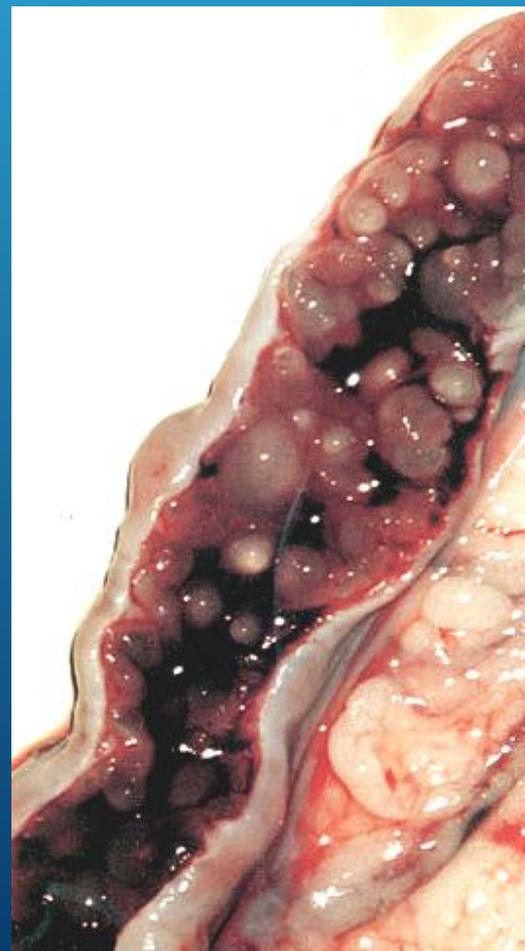
# ТЕЛО МАТКИ В ТРАНСВЕРСАЛЬНОМ СКАНИРОВАНИИ.



## ЗАБОЛЕВАНИЯ МАТКИ

- Эндометрит
- Железистокистозная гиперплазия эндометрия
- Мукометра, гидрометра, гематометра, пиометра
- Разрыв матки
- Неоплазия

# ЖЕЛЕЗИСТО-КИСТОЗНАЯ ГИПЕРПЛАЗИЯ



# ЭХОГРАММА ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МАТКИ



## ЭХОГРАММА НЕОПЛАЗИИ МАТКИ



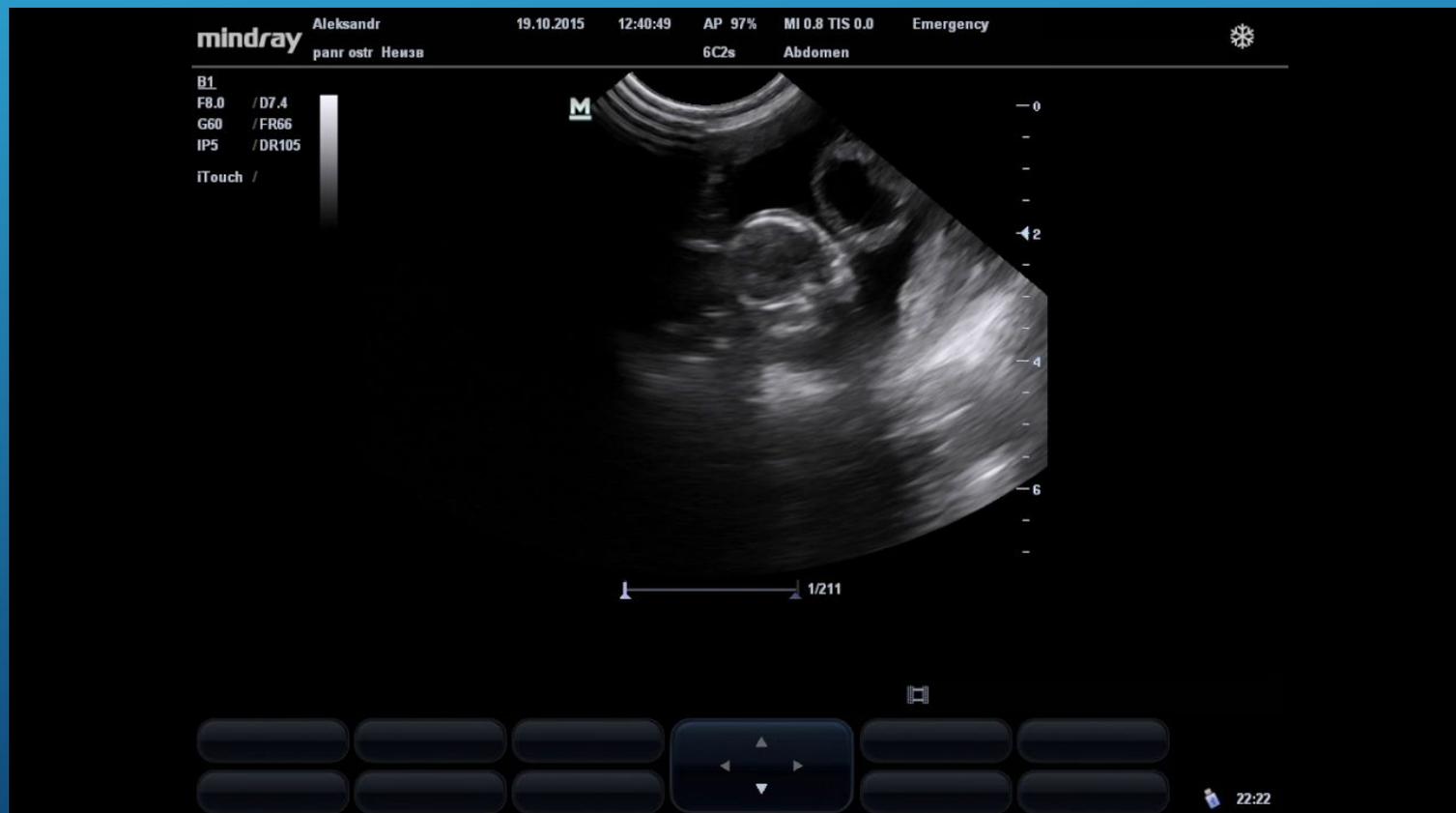
# ПАТОЛОГИИ БЕРЕМЕННОСТИ.

- *Резорбция*
- *Асимметрия плодов*
- *Нарушение сердечного ритма плода*
- *Гидроцефалия*
- *Замерший плод*
- *Анэмбриония*
- *Мумификация*
- *Неправильное предлежание плода*

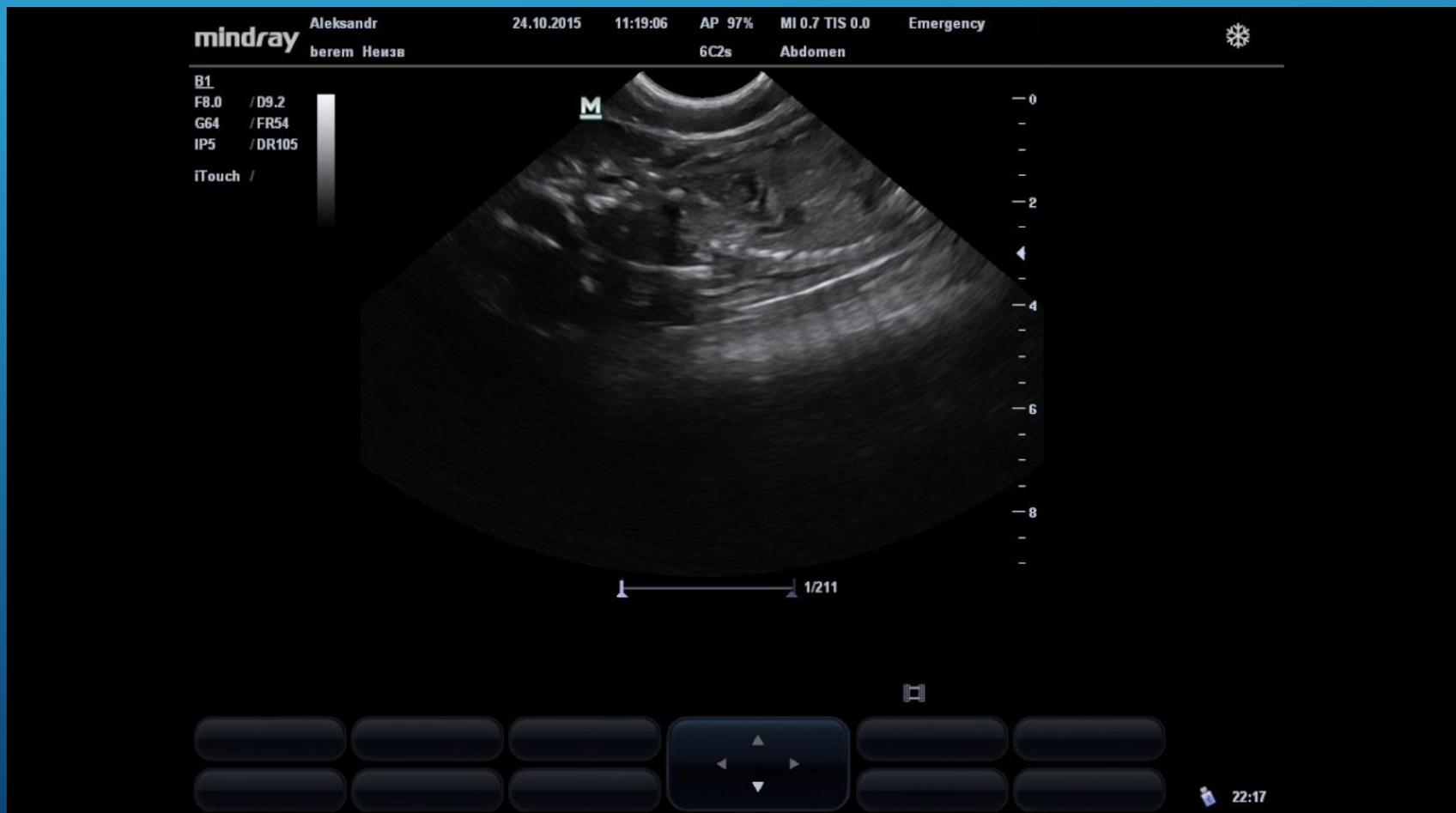
# РЕЗОРБЦИЯ (24 ДЕНЬ БЕРЕМЕННОСТИ)



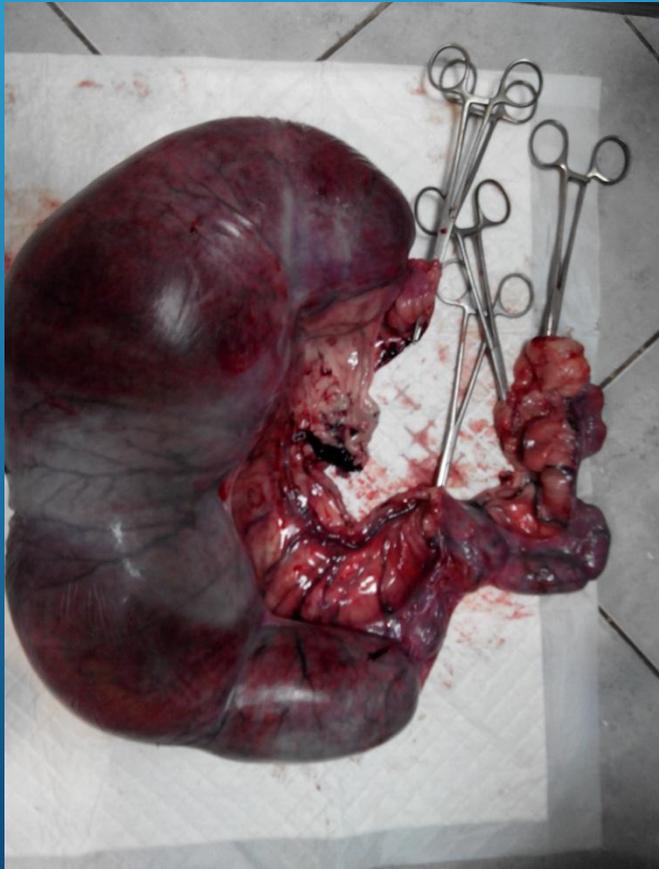
# ПАТОЛОГИИ БЕРЕМЕННОСТИ



# ПАТОЛОГИИ БЕРЕМЕННОСТИ



# МАЦЕРАЦИЯ ПЛОДА.



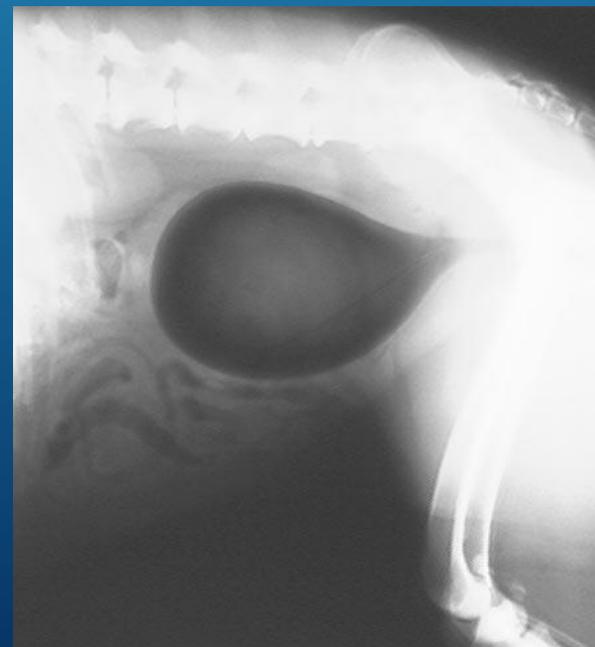
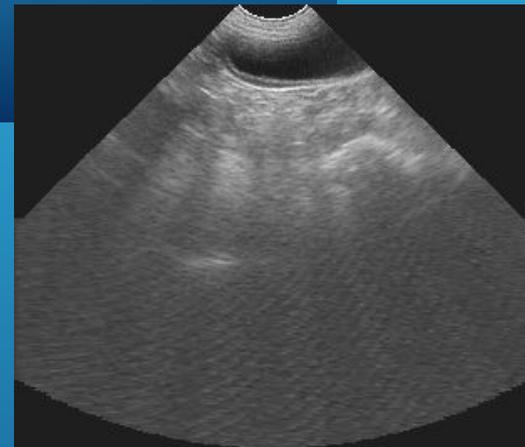
# МОЧЕВОЙ ПУЗЫРЬ

*Наполнение умеренное ,  
содержимое анэхогенное*

*Толщина стенки*

*у кота в норме 0,13 – 0,17 см*

*у собаки в норме 0,14 – 0,25 см*

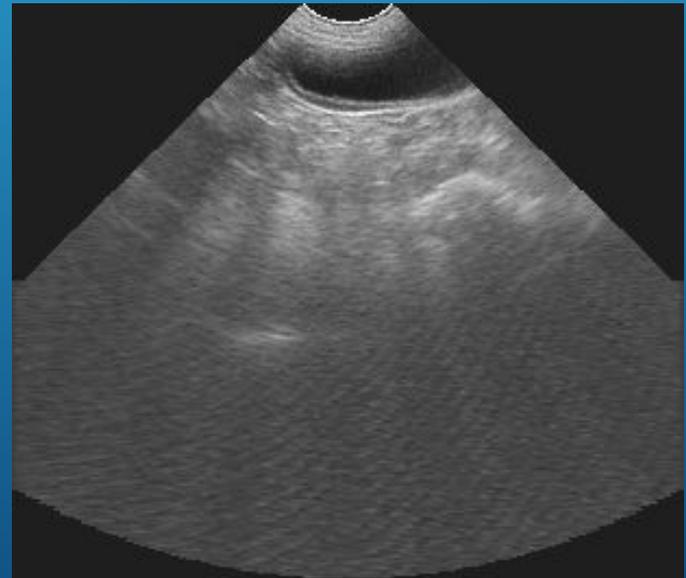


# ТОЛЩИНА СТЕНКИ МОЧЕВОГО

Толщина стенки

у кота в норме 0,13 – 0,17 см

у собаки в норме 0,14 – 0,25 см



(в зависимости от размеров и наполнения)

## ПОКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ УЗД МП

- Дизурия, гематурия, странгурия, поллакиурия
- Острые и хронические инфекции мочевыводящего тракта
- Аномалия развития или эктопия мочевого пузыря
- Травма мочевого пузыря, разрыв
- Цистоцентез
- Новообразования брюшной полости

mindray

pg 20130426-170806-639D

26.04.2013 17:10:21 AP 97% MI 0.8 TIS 0.0

6C2s Abdomen

M7Vet

B1

F8.0 /D9.2

G83 /FR54

IP5 /DR105

iTouch /



1/213

mindray

BB 20121222-135323-639D

22.12.2012 14:09:56 AP 97% MI 0.8 TIS 0.0

6C2s Abdomen

M7Vet

B1

F8.0 /D4.6

G45 /FR93

IP5 /DR105



213/213



mindray  
мм 20130404-173521-639D

04.04.2013 17:35:21 AP 97% MI 0.5 TIS 0.0  
6C2s Abdomen

M7Vet  
B1  
F8.0 / D8.3  
G73 / FR60  
IP5 / DR105  
iTouch /



mindray  
мм 20130307-145135-639D

07.03.2013 14:51:32 AP 97% MI 0.8 TIS 0.0  
6C2s Abdomen

M7Vet  
B1  
F8.0 / D5.5  
G73 / FR84  
IP5 / DR105  
iTouch /



Control panel with various buttons and settings:

- Уст. лев (Left Settings)
- Уст. прав (Right Settings)
- Автосп Х 0 (Auto Scan X 0)
- Раскрас. Вк (Color Map On)
- Сохран. CIN (Save CIN)
- К первому (To First)
- К последнему (To Last)
- Сравн. кадров Вык (Compare Frames Off)
- Вид (View)
- Карта цвета 8 (Color Map 8)

Navigation icons: left arrow, right arrow, up arrow, down arrow, and a central square icon.

mindray

pj 20130529-103017-639D

29.05.2013

12:15:26

AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0



6C2s

Abdomen

M7Vet

B1

F8.0 / D5.5

G83 / FR84

IP5 / DR105

iTouch /



10:47

# ПИУРИЯ



mindray

MM 20130516-175831-639D

16.05.2013

18:59:09

AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0



6C2s

Abdomen

M7Vet

B1

F8.0 /D4.6

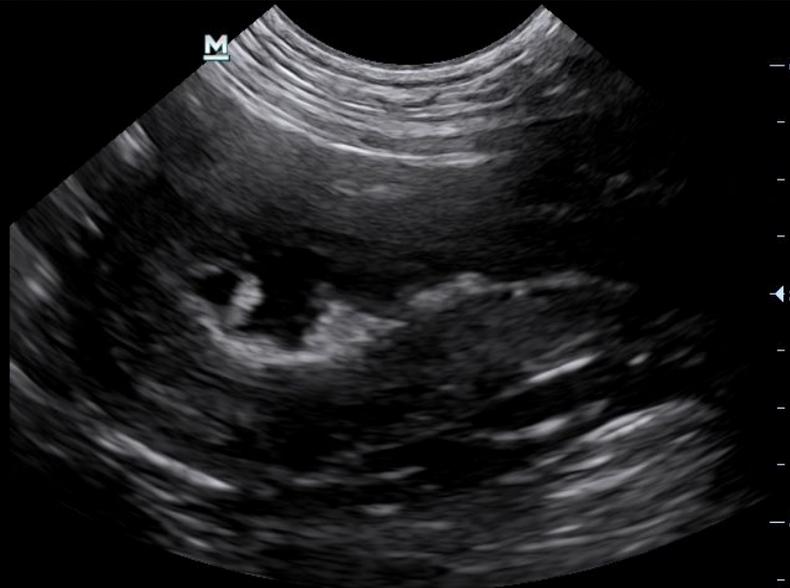
G69 /FR93

IP5 /DR105

iTouch /



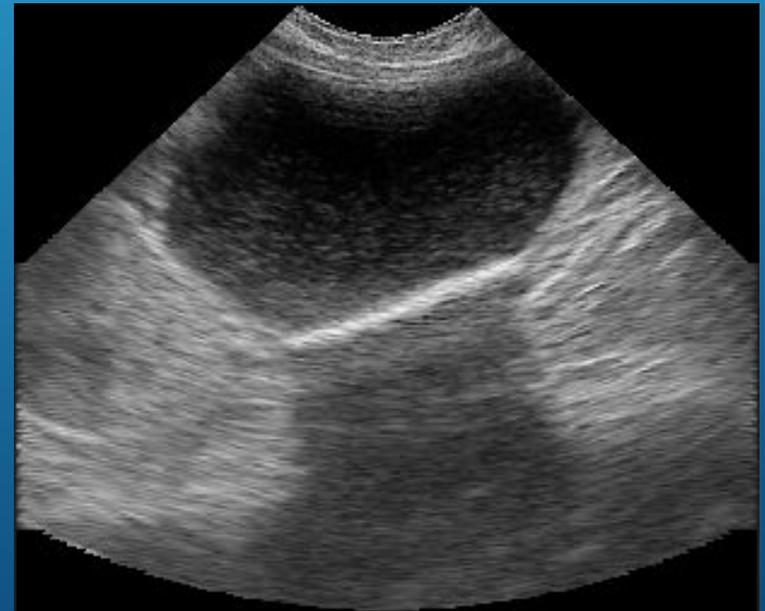
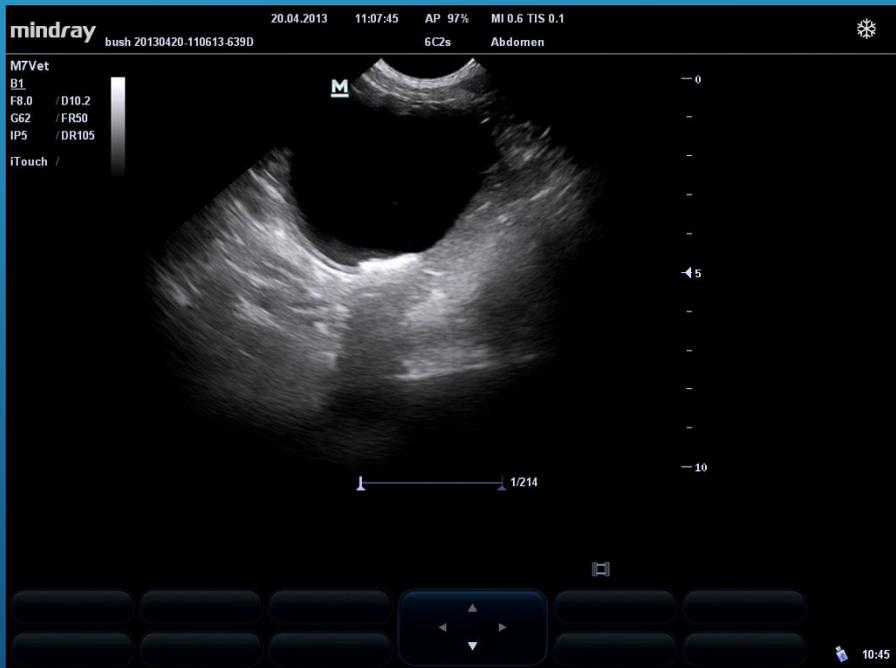
M

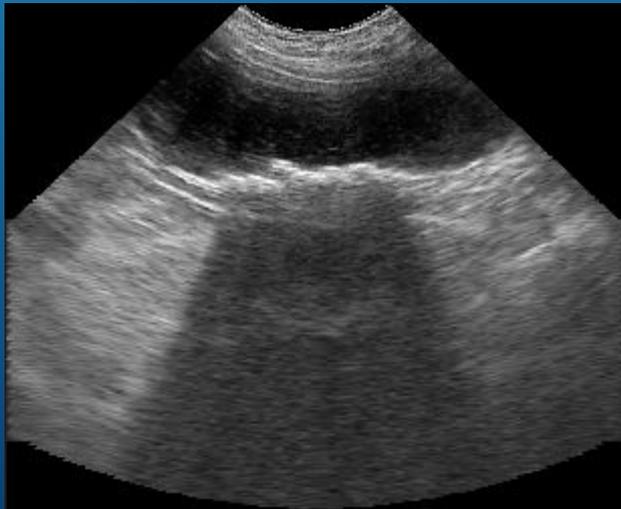
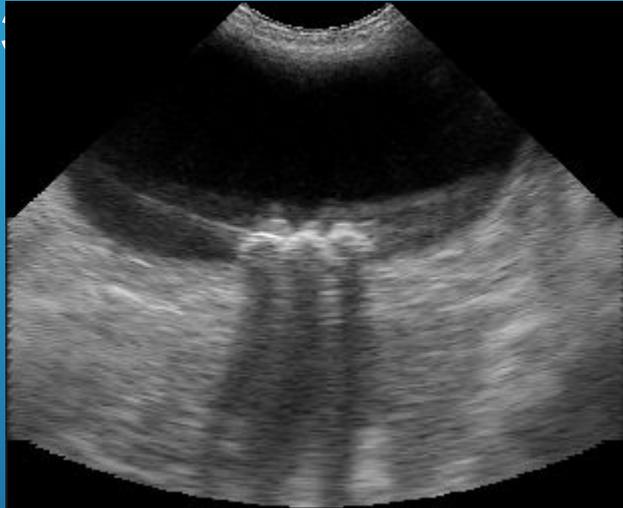


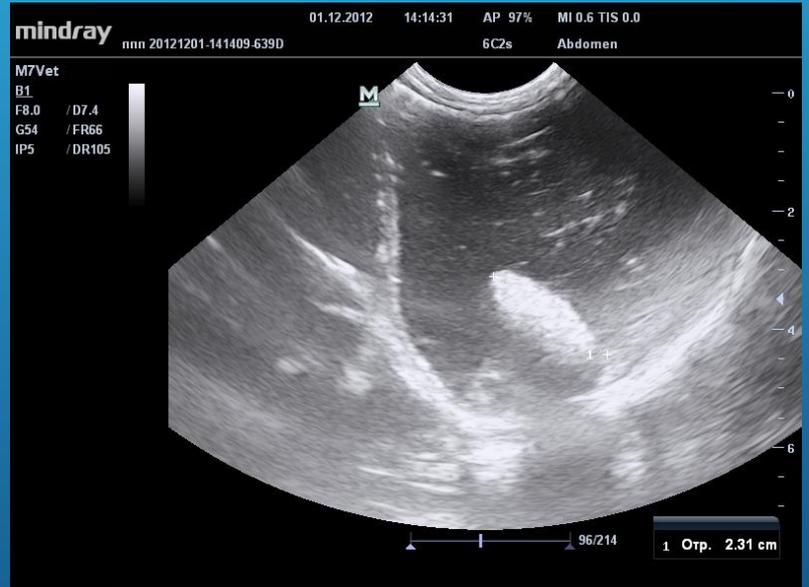
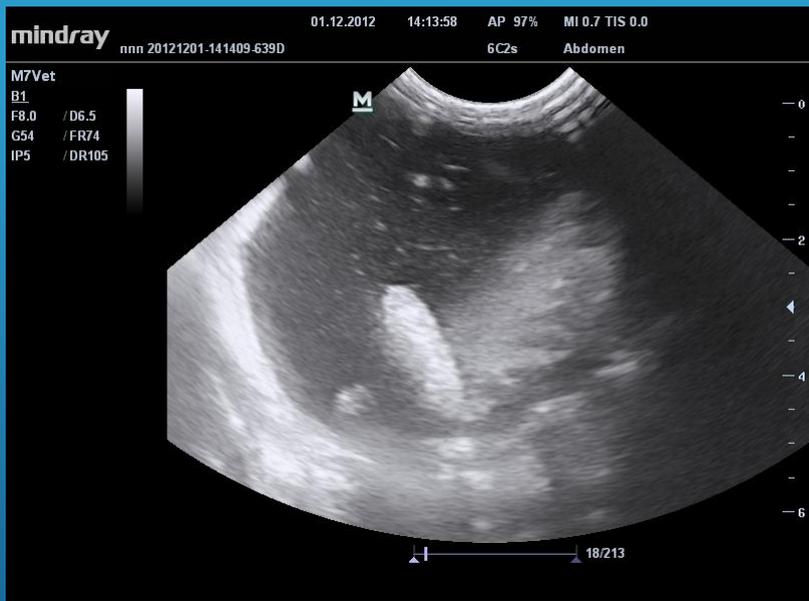
1/213

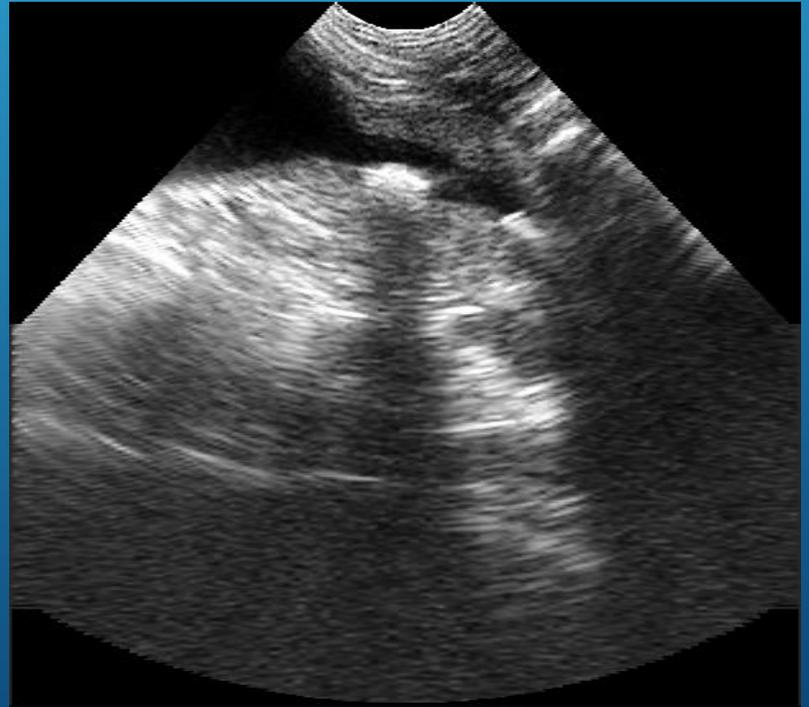


09:12

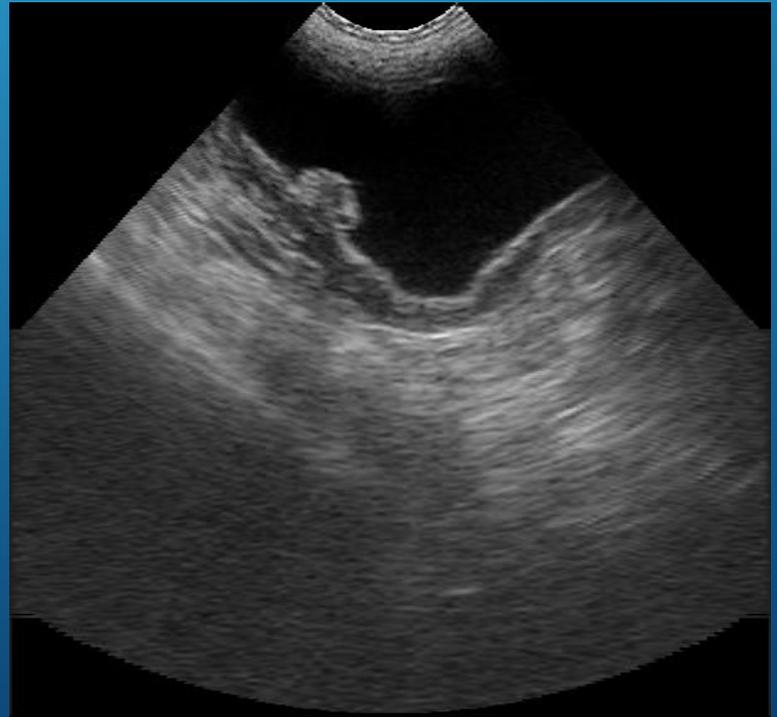
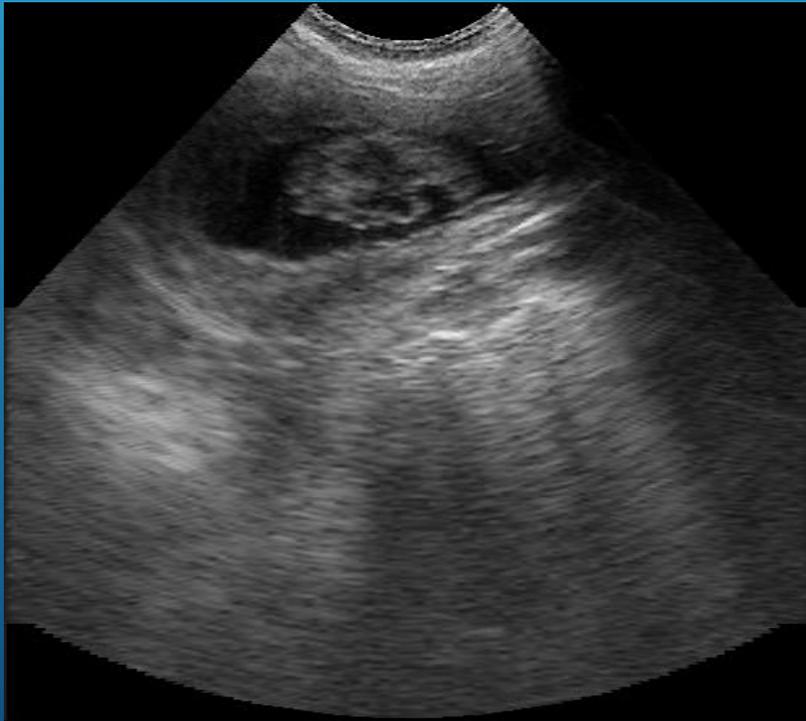












**mindray** 15.03.2013 12:51:59 AP 97% MI 0.5 TIS 0.0  
lev yichnik 20130315-120826-639D 6C2s Abdomen

M7Vet  
B1  
F8.0 / D9.2  
G73 / FR54  
IP5 / DR105  
iTouch /



M

0  
2  
4  
6  
8

62/213

Возвр

Уст. лев Уст. прав Автовосп X 0 Вид Кarta цвета 8

Раскрас. Вк Сохр. CIN

К первому К последнему Сравн. кадров Вык

RU 19:31

**mindray**

Aleksandr  
divert mp Hewza

26.01.2016

13:52:20

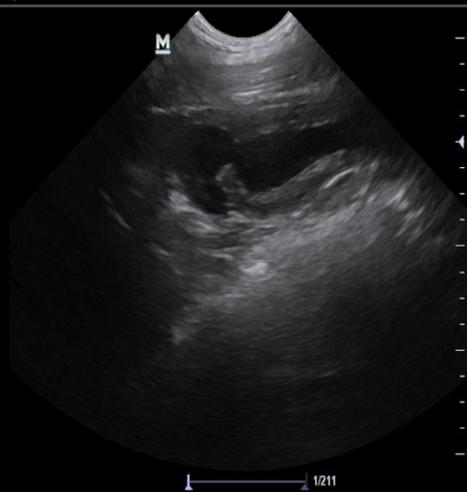
AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0

Emergency



B1  
F8.0 / D8.3  
G84 / FR60  
IP5 / DR105  
ITouch /



2141

**mindray**

Aleksandr  
mp monya Hevsa

01.06.2015

11:38:04

AP 97%

MI 0.6 TIS 0.0

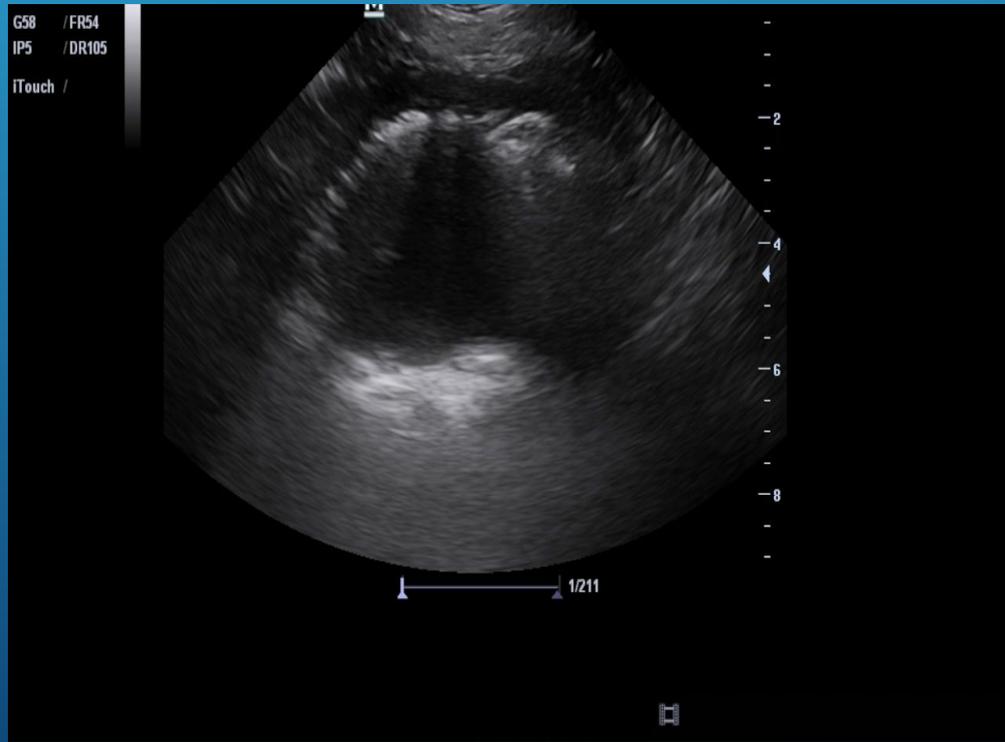
Emergency



B1  
F8.0 / D7.4  
G69 / FR66  
IP5 / DR105  
ITouch /



14.38



**mindray**

Aleksandr  
murmyr Heasa

05.09.2015

00:08:45

AP 97%

MI 0.6 TIS 0.1

Emergency



B1  
F8.0 / D10.2  
G39 / FR50  
IP5 / DR105



22:55

mindray

Aleksandr  
amfiz cistit Hevzo

24.07.2015

13:21:54

AP 97%

MI 0.4 TIS 0.0

Emergency



B1  
F5.0 / D9.2  
G58 / FR54  
IP5 / DR105  
ITouch /



23:45

mindray

Aleksandr  
uretra Hevsa

18.07.2015

10:32:27

AP 97%

MI 0.5 TIS 0.0

Emergency



B1  
F8.0 / D8.3  
G64 / FR60  
IP5 / DR105  
ITouch /



23:46

mindray

mp 20130601-102227 639D

01.06.2013

11:42:27

AP 97%

MI 0.7 TIS 0.0

6C2s

Abdomen



M7Vet

B1

F8.0 / D6.5

G58 / FR74

IP5 / DR105

ITouch /



11:44

mindray

Aleksandr  
mkb House

05.07.2014

10:12:39

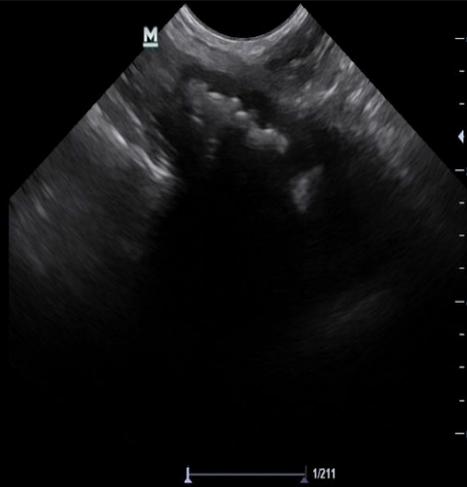
AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0

Emergency



B1  
F8.0 / D6.5  
G66 / FR74  
IP5 / DR105  
ITouch /



16:29

**mindray**

Aleksandr

09.09.2014

09:01:59

AP 97%

MI 0.0 TIS 0.0

Emergency

gerasim mp papiloma Heuso

6C2s

Abdomen



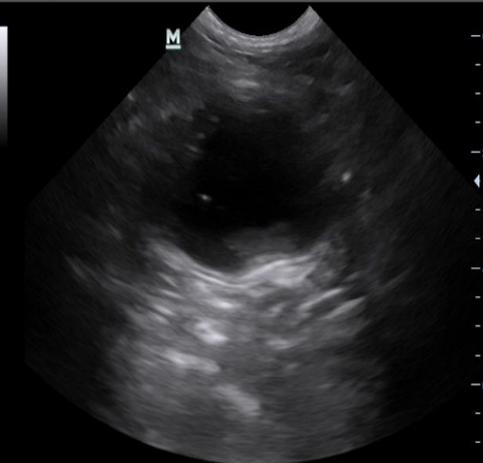
B1

F8.0 / D7.4

G64 / FR66

IP5 / DR105

iTouch /



1/211



15:58

**mindray**

Aleksandr  
moh puz ocadok Hev38

30.10.2014

12:11:03

AP 97%

MI 0.6 TIS 0.0

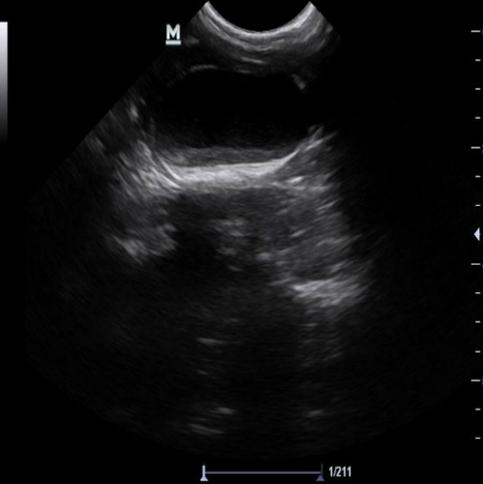
Emergency

6C2s

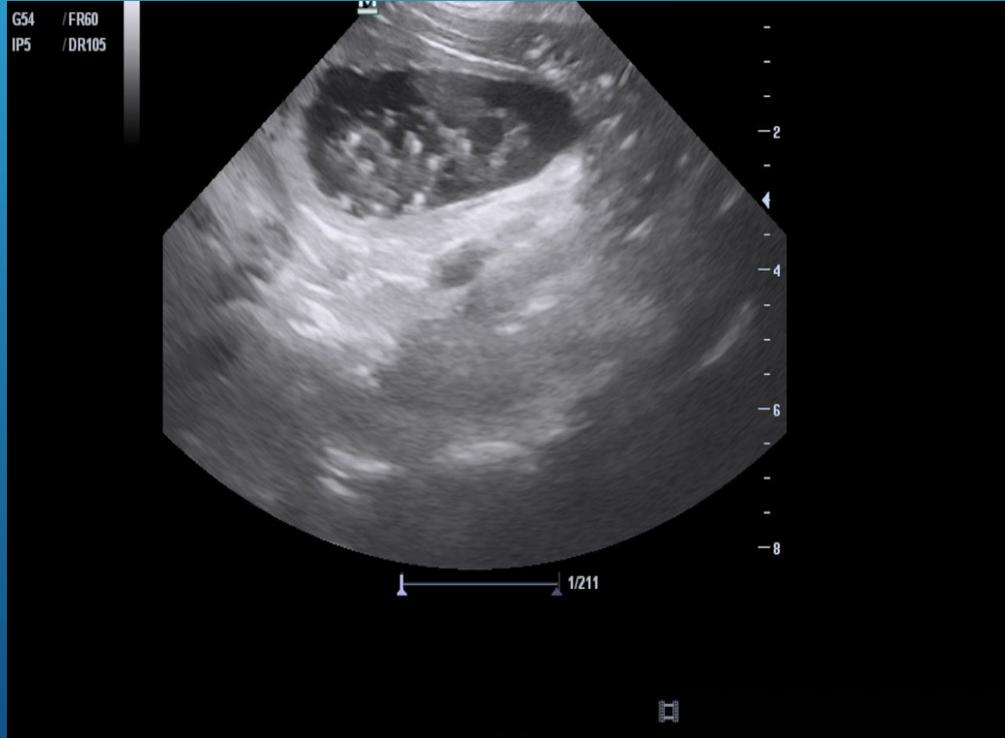
Abdomen



B1  
F8.0 / D7.4  
G69 / FR66  
IP5 / DR105  
ITouch /



14:31



13-09-09  
17:42:48  
Convex  
5.0 MHz

dnf F R→  
12 Fps



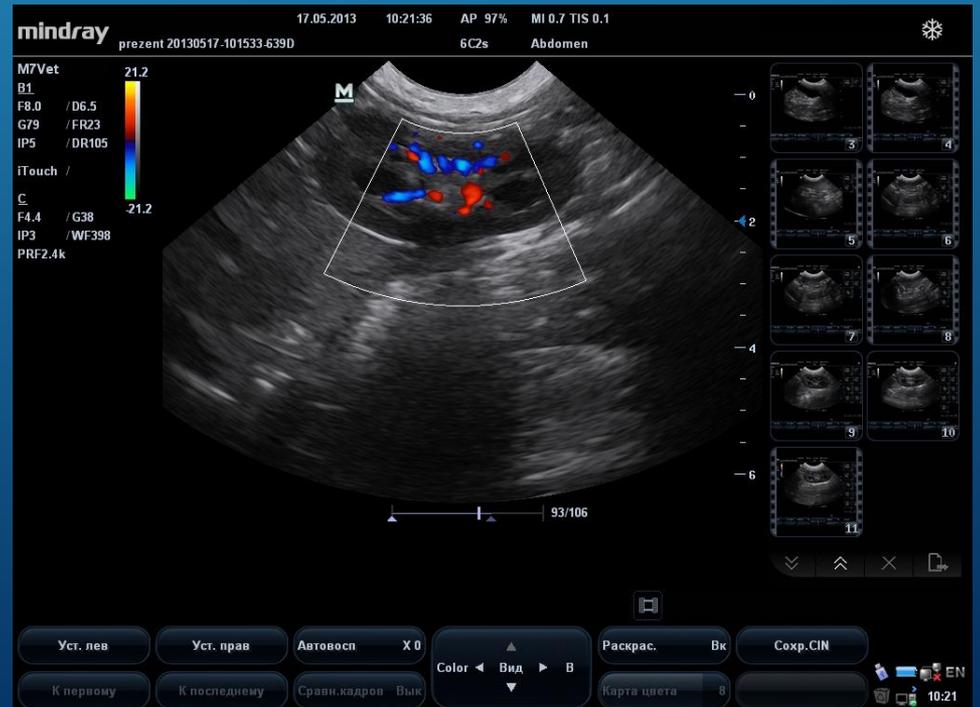
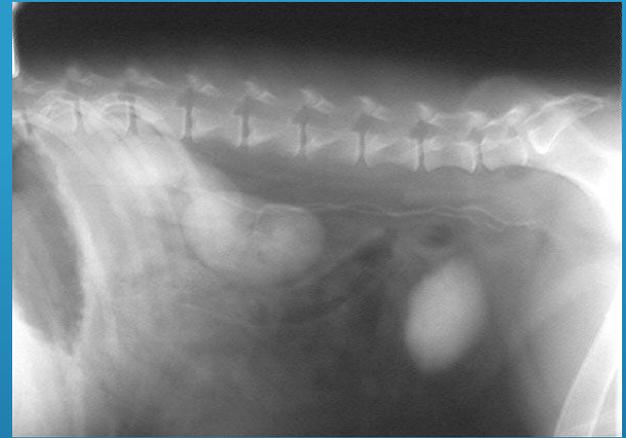
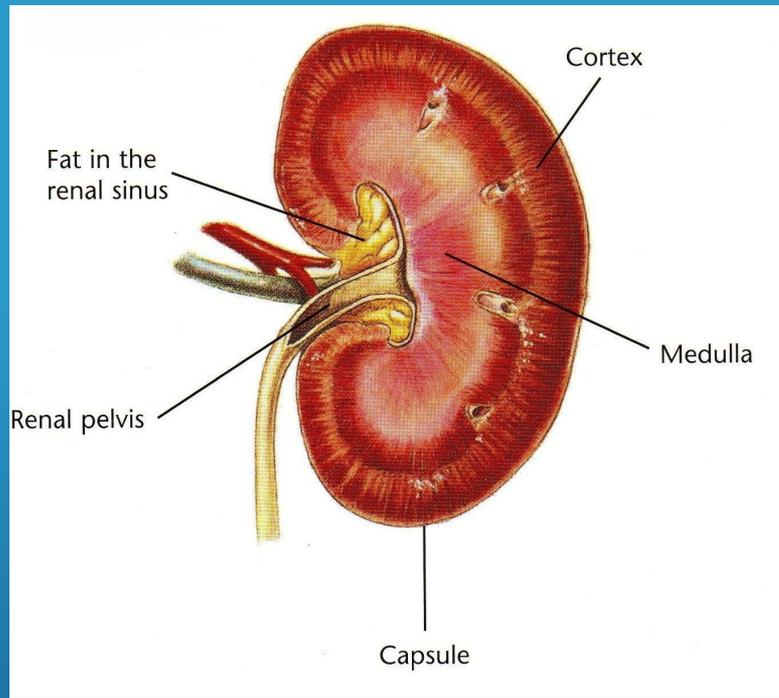
Patient id :  
Doctor : Kudryavtcev A  
Vet Klinika:

13-09-09  
17:42:10  
Convex  
5.0 MHz

dnf F R→  
12 Fps



Patient id :  
Doctor : Kudryavtcev A  
Vet Klinika:



## ПОКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ

- Гематурия
- Пиурия
- Подозрение на мкб
- Увеличение объема почек при пальпации
- Острая и хроническая почечная недостаточность
- Полиурия, полидипсия

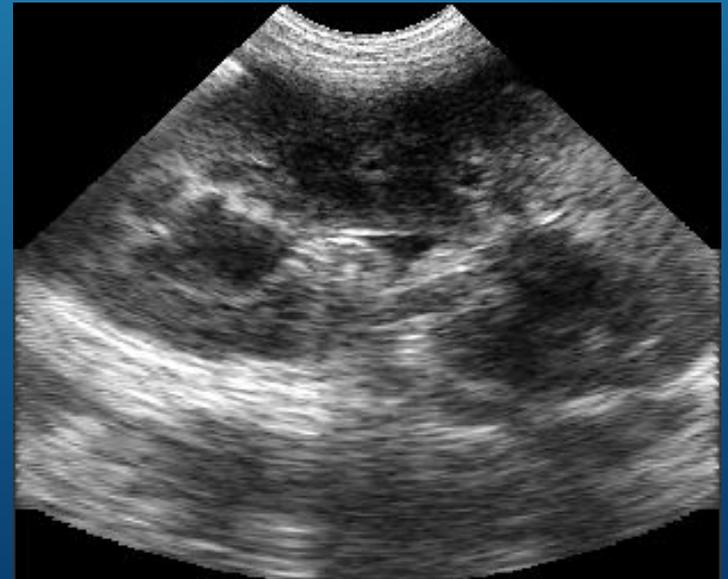
# ИЗМЕНЕНИЯ В ПАРЕНХИМЕ ПОЧКИ

- **Фокальные**
  1. Простые кисты
  2. Поликистоз
  3. Абсцесс
  4. Неоплазия
  
- **Диффузные**
  1. Гломерулонефрит
  2. Интерстициальный нефрит
  3. Амилоидоз
  4. Лифосаркома
  5. Сморщенная почка

## ИЗМЕНЕНИЯ В ПОЧЕЧНОЙ ЛОХАНКЕ

- Гидронефроз
- Нефролитиаз
- Пиелонефрит

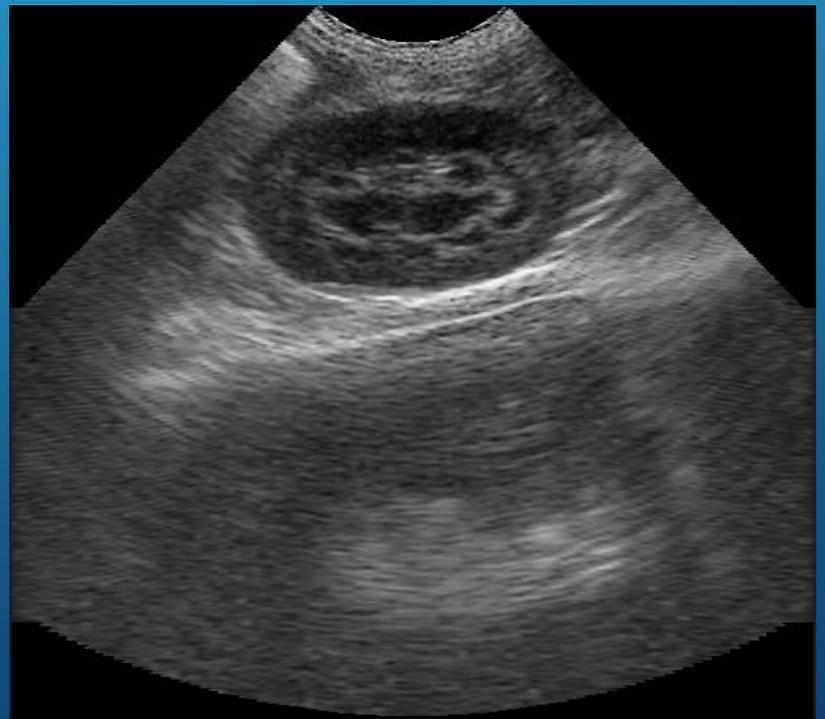
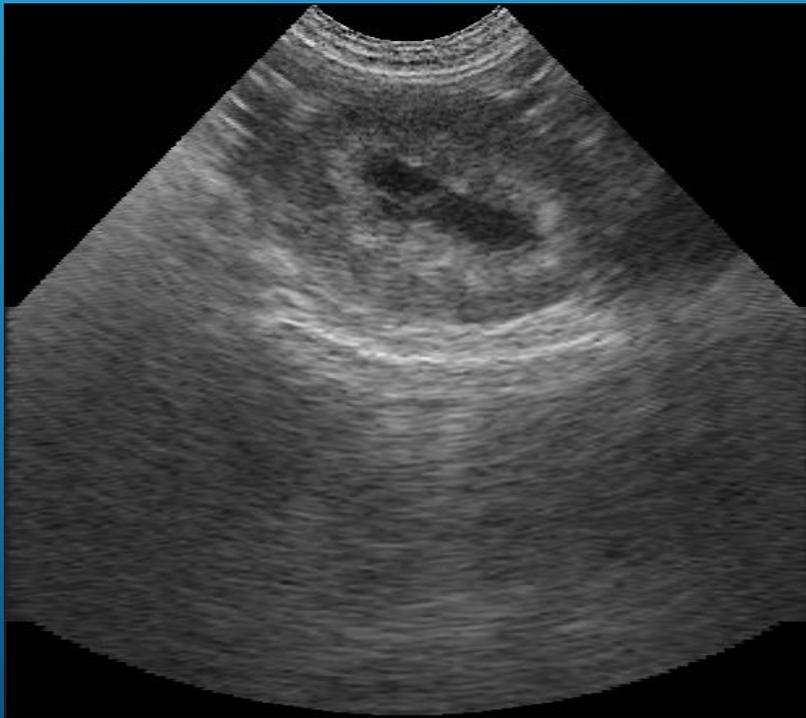
Глубина (ширина) почечной лоханки  
не должна превышать 0,2 см



## РАЗМЕРЫ ПОЧЕК

- Размеры почек у взрослых котов  
длина 3,6 – 4,4 см , высота 2,7 - 3,1 см.
- Размеры почек у собак

вес	длина
0-11 кг	3,2 – 5,2 см
11-20 кг	4,8 – 6,7 см
21-30 кг	5,2 - 7,8 см
31-40 кг	6,1 - 8,7 см
41-50 кг	6,3 - 9,1 см
51-70 кг	7,5 - 10,6 см



mindray

13.05.2013 13:56:19 AP 97% MI 0.7 TIS 0.1

polikistoz 20130513-131920.639D

6C2s

Abdomen



M7Vet

B1  
F8.0 / D5.5  
G90 / FR84  
IP5 / DR105  
iTouch /



1/213



10:07

**mindray**

Aleksandr  
gidro kay Hev3a

17.03.2015

13:04:46

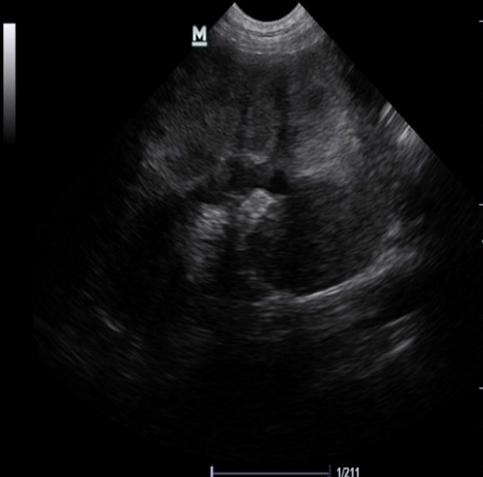
AP 97%

MI 0.6 TIS 0.0

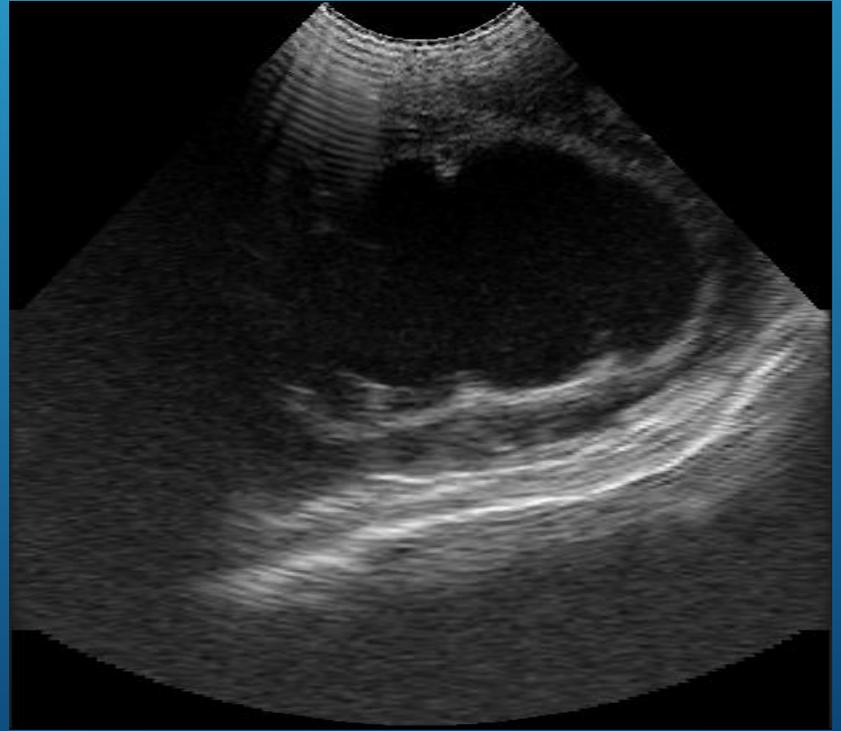
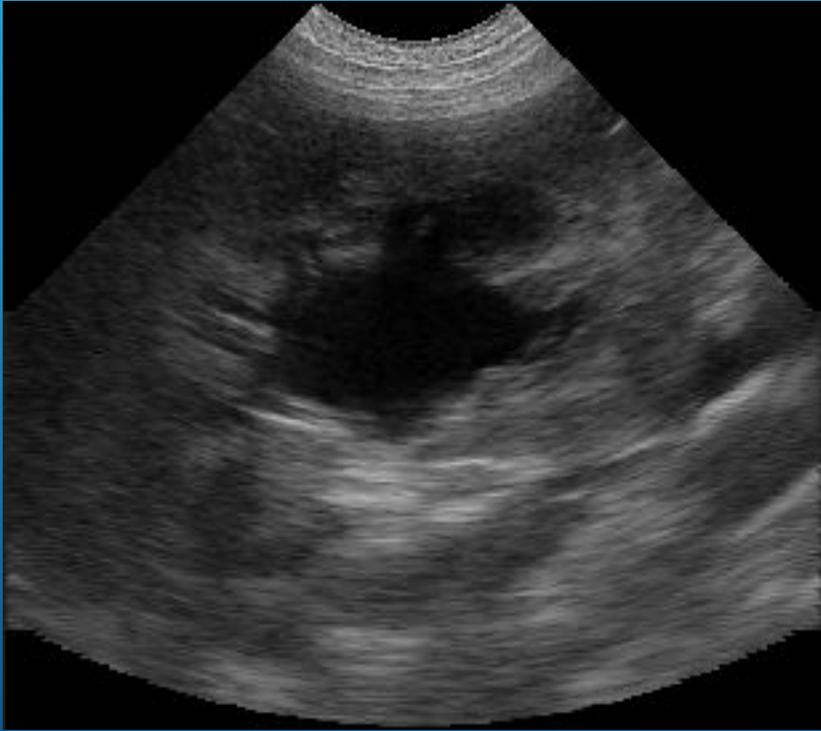
Emergency



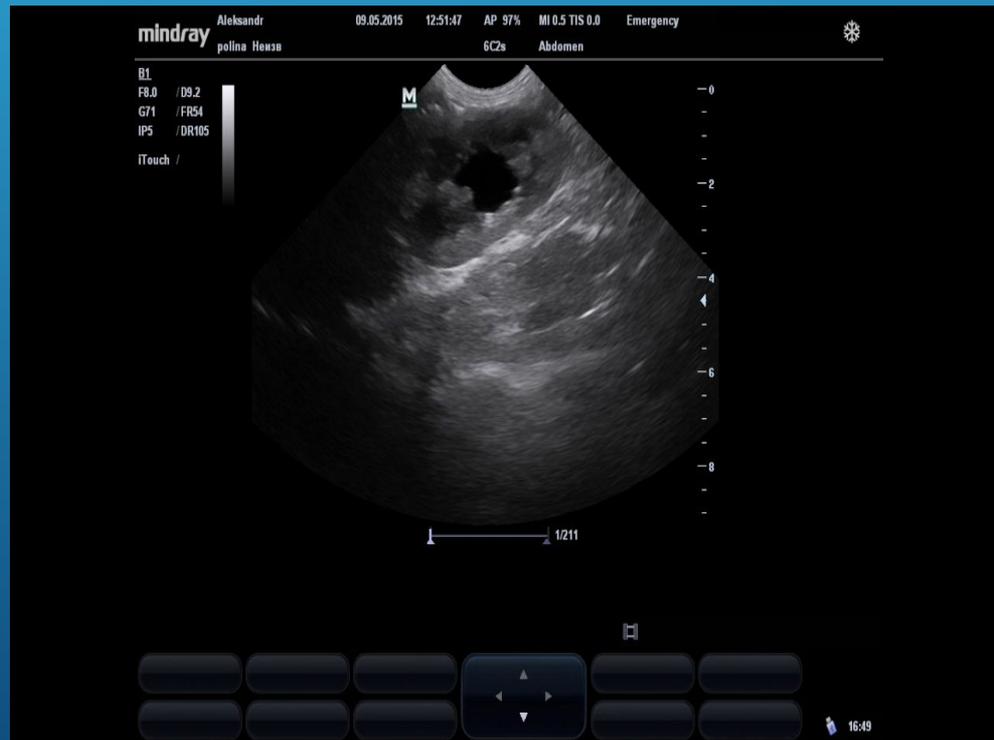
B1  
F8.0 / D12.0  
G69 / FR43  
IP5 / DR105  
ITouch /

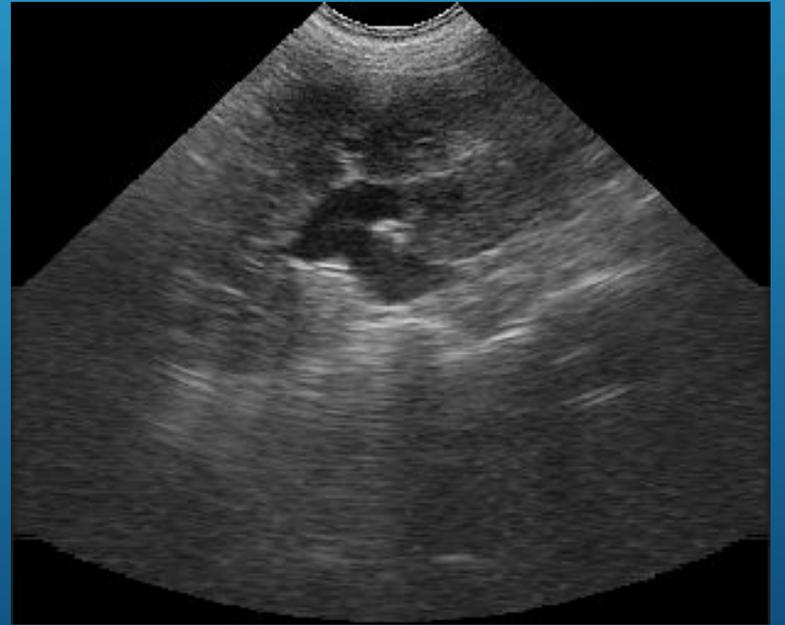
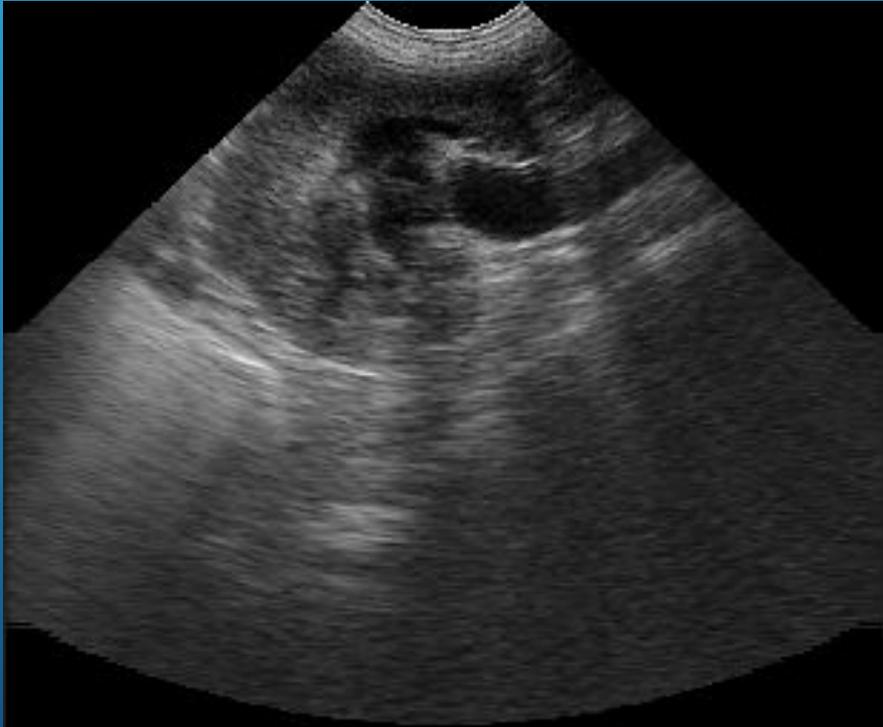


19:56



# ЭХОГРАММЫ ГИДРОНЕФРОЗА ПОЧЕК (САГИТАЛЬНАЯ ПРОЕКЦИЯ)





# ЭХОГРАММЫ ГИДРОНЕФРОЗА ПОЧЕК



**mindray**

Aleksandr  
gidron Невза

09.11.2015

14:44:30

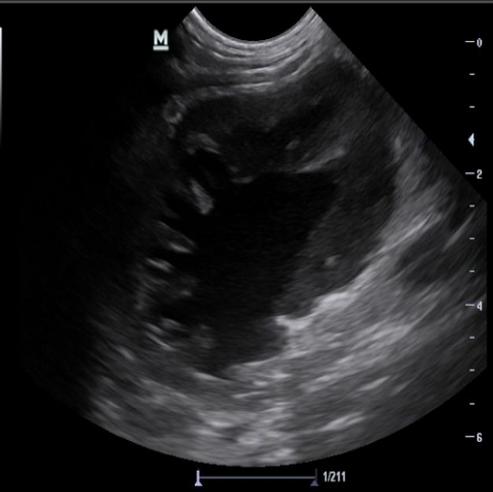
AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0

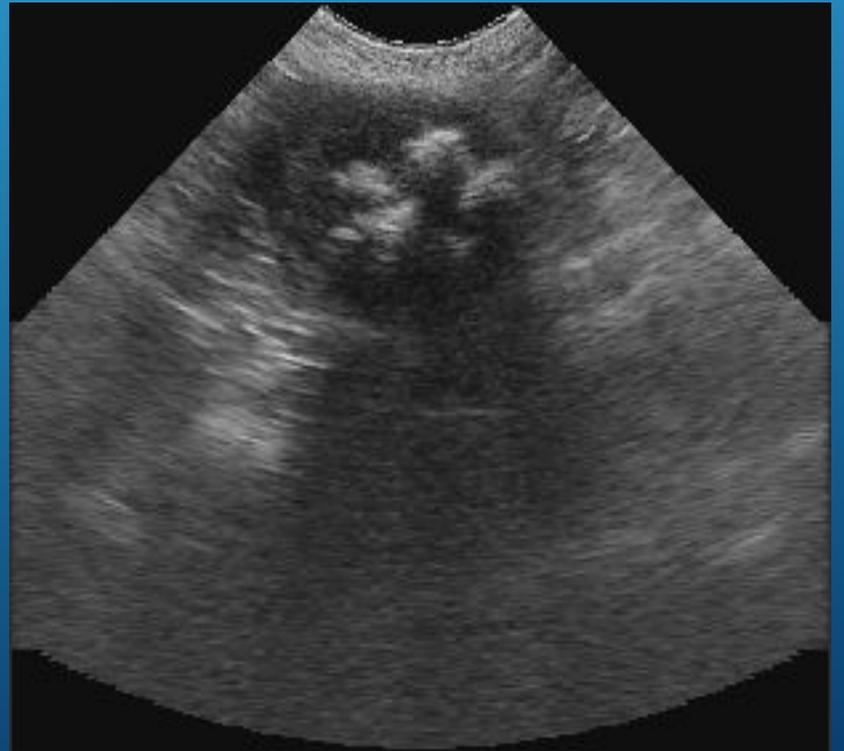
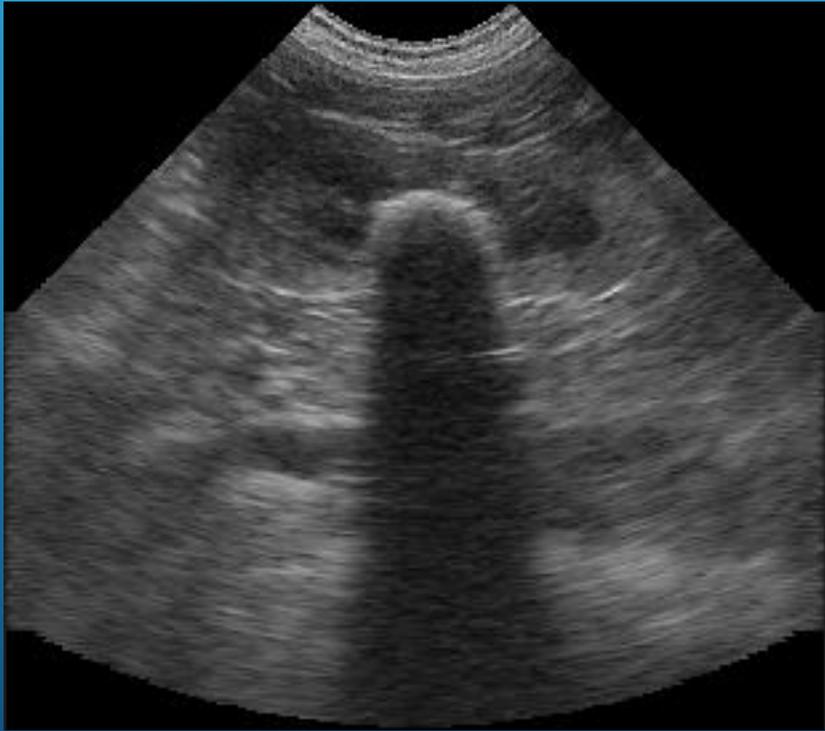
Emergency

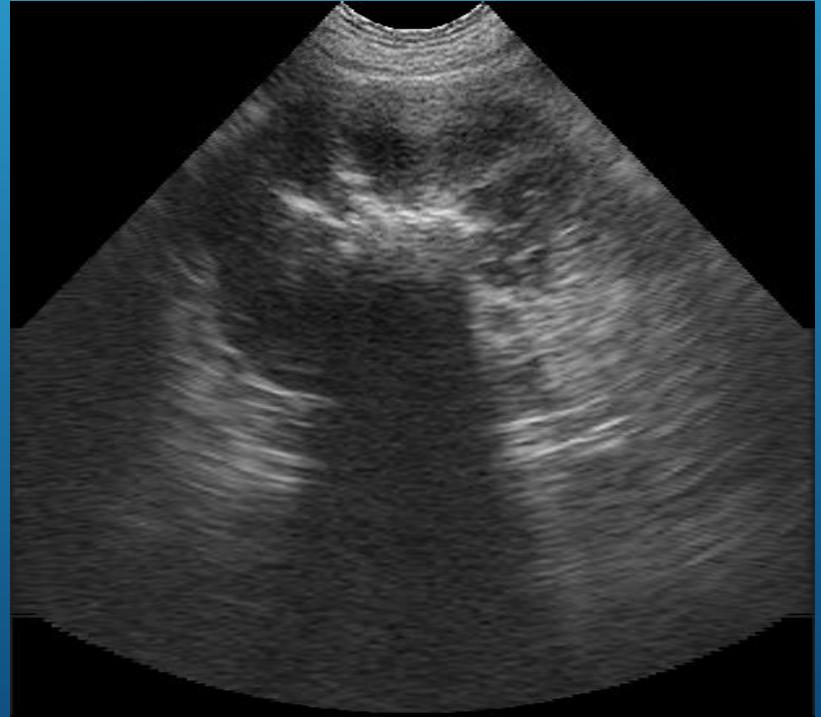


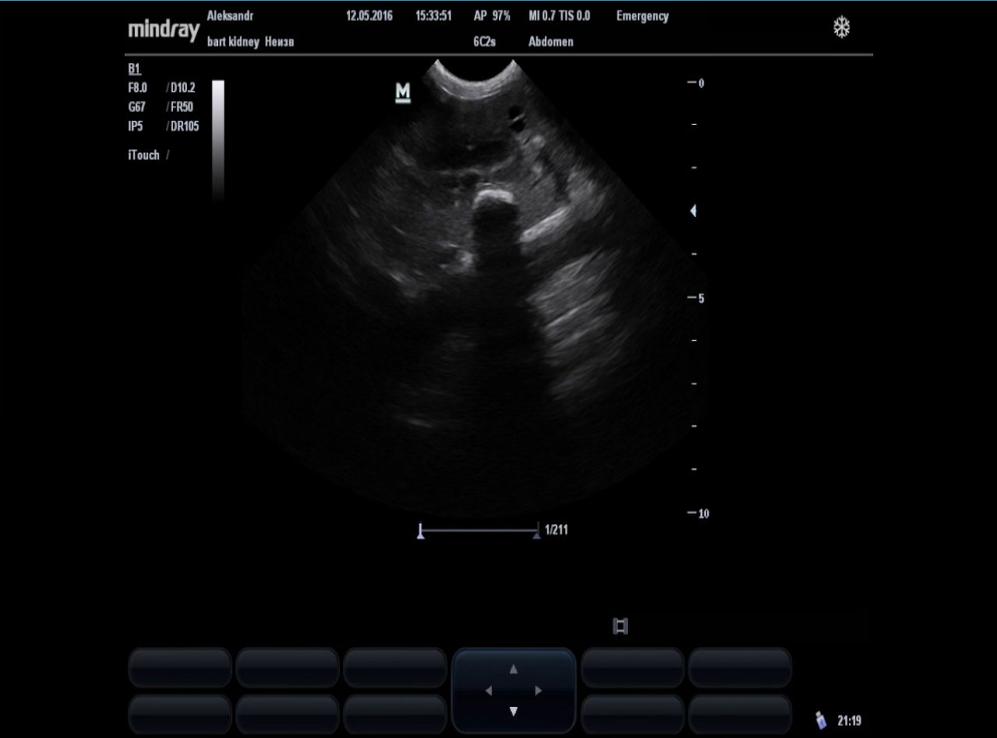
B1  
F8.0 / D6.5  
G69 / FR74  
IP5 / DR105  
iTouch /

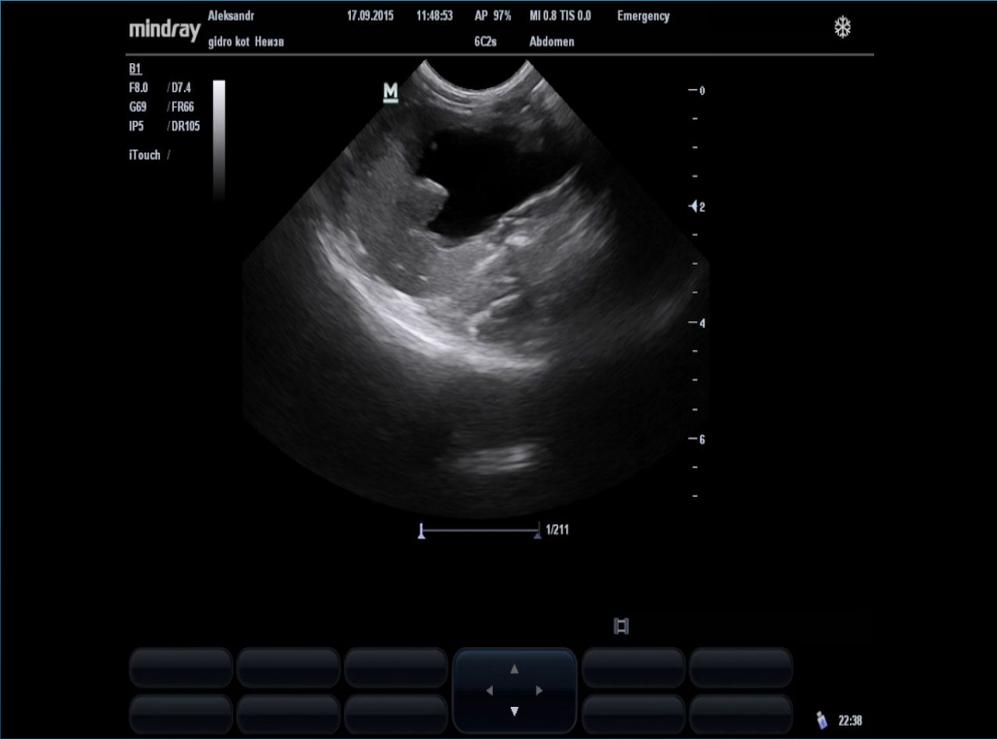


22:08









07-09-00  
16:42:35  
Convex  
5.0 MHz

12 Fps



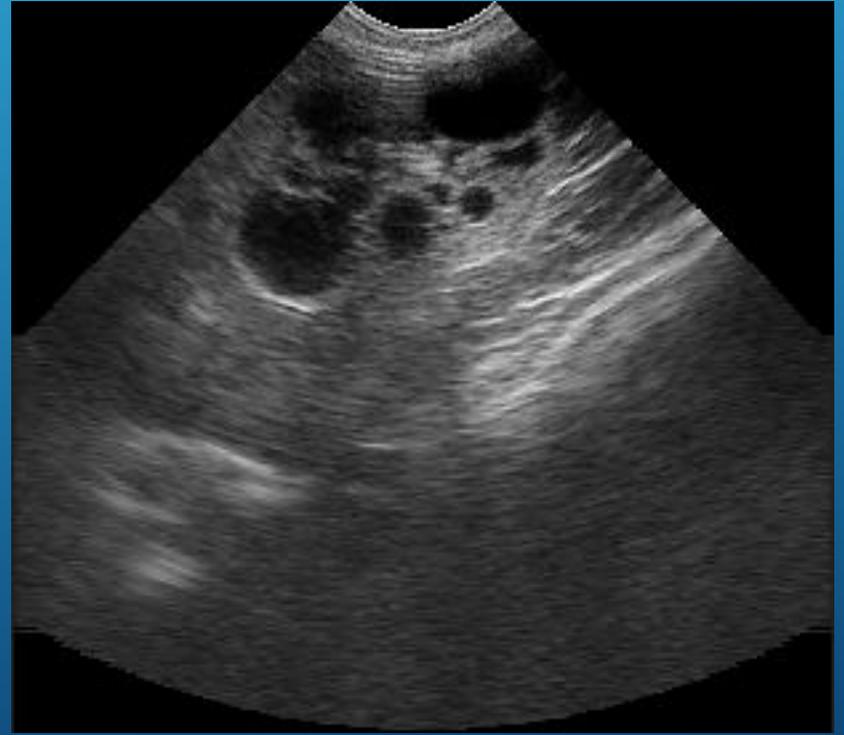
Patient Id :  
Doctor : Kudryavtcev A  
Vet Klinika:

07-09-00  
16:43:28  
Convex  
5.0 MHz

12 Fps



Patient Id :  
Doctor : Kudryavtcev A  
Vet Klinika:



mindray

02.06.2013 09:57:21 AP 97% MI 0.8 TIS 0.0  
kista pochki 20130602.095625.639D 6C2s Abdomen



M7Vet  
B1  
F8.0 / D6.5  
G69 / FR74  
IP5 / DR105  
iTouch /



0  
-  
-  
-2  
-  
-4  
-6

1/213



10:49

mindray

polikistoz 20130513-131920-639D

13.05.2013

13:19:57

AP 97%

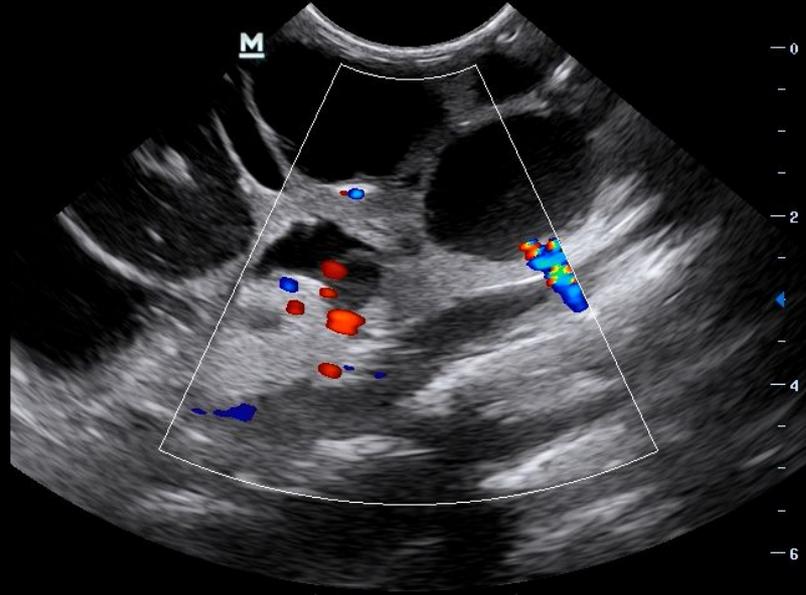
MI 0.6 TIS 0.1

6C2s

Abdomen



M7Vet  
B1  
F8.0 / D6.5  
G77 / FR18  
IP5 / DR105  
iTouch /  
C  
F4.4 / G38  
IP3 / WF398  
PRF2.4k



1/89



10:06

mindray

MM 20121128-104042-639D

28.11.2012

12:36:25

AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0

6C2s

Abdomen

M7Vet

B1

F8.0 / D5.5

G69 / FR84

IP5 / DR105

iTouch /



mindray

MM 20130123-104638-639D

23.01.2013

10:49:36

AP 97%

MI 0.7 TIS 0.1

6C2s

Abdomen

M7Vet

B1

F8.0 / D5.5

G64 / FR21

IP5 / DR105

iTouch /

C

F4.4 / G34

IP3 / WF398

PRF2.4k

21.2

-21.2



06-09-09  
13:36:09  
Convex  
5.0 MHz



Patient id :  
Doctor : Kudryavtsev A  
Vet Klinika:

mindray

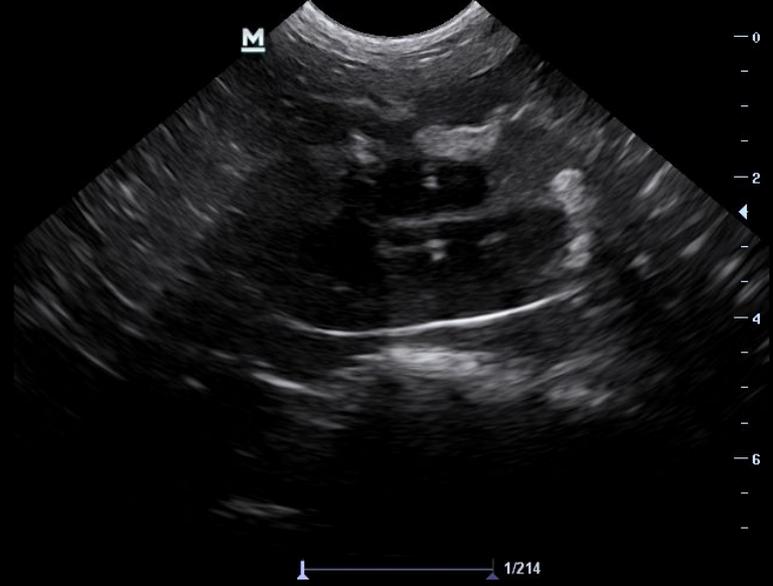
28.03.2013 17:51:54 AP 97% MI 0.8 TIS 0.0  
casya 20130328-172309-639D 6C2s Abdomen



M7Vet

B1  
F8.0 / D7.4  
G77 / FR66  
IP5 / DR105

iTouch /



1/214



11:14

**mindray**

Aleksandr  
неопі рошка Невза

16.06.2014

10:32:28

AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0

Emergency

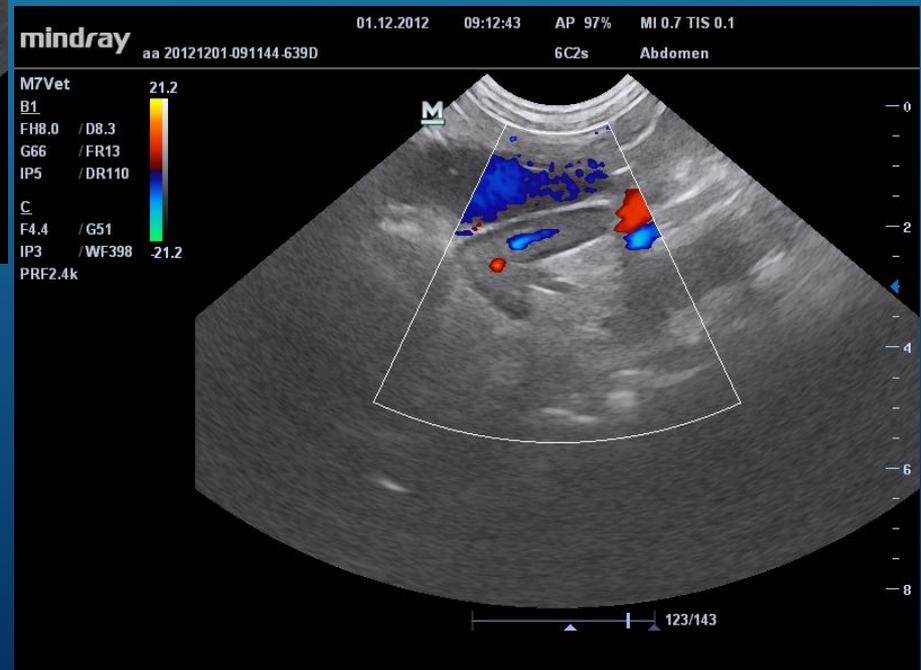
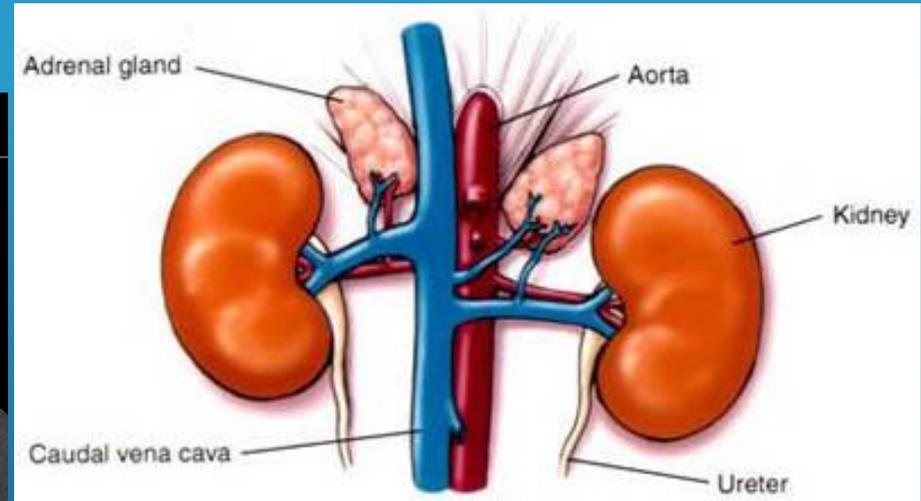


B1  
F8.0 / D6.5  
G71 / FR74  
IP5 / DR105  
iTouch /



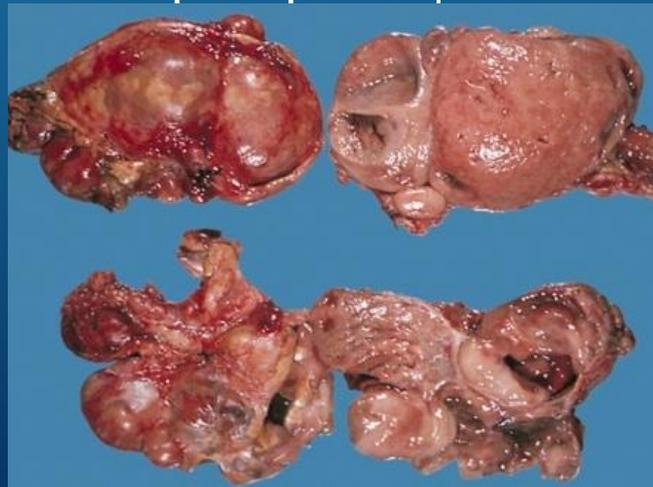
16:41

# НАДПОЧЕЧНИКИ



## НАДПОЧЕЧНИКИ ПОКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ

- Дифференциальная диагностика первичного и вторичного гипернадренкортицизма
- Подозрение на новообразование в брюшной полости
- Исследование гипертонии и других клинических признаков связанных с развитием феохромоцитомы



# НАДПОЧЕЧНИКИ

Размеры надпочечников  
зависят от породы и размеров  
тела собаки.

В норме:

- У котов диаметр 0,28 – 0,55 см
- У собак диаметр до 0,74 см

**mindray** 18.05.2013 09:03:31 AP 97% MI 0.5 TIS 0.0  
или 20130518.090338.639D 6C2s Abdomen

**ay** 18.05.2013 09:04:14 AP 97% MI 0.5 TIS 0.2  
или 20130518.090338.639D 6C2s Abdomen

M7Vet  
B1  
F8.0 / D8.3  
G71 / FR60  
IP5 / DR105  
ITouch /

21.2  
8.3 R14  
R105  
21.2  
S1  
VF398

193/213

62/67

Уст. лев Уст. прав Автовосп X 0  
К первому К последнему Сравн. кадров Вык

Уст. лев Уст. прав Автовосп X 0  
К первому К последнему Сравн. кадров Вык

Раскрас. Вк Сохр. CIN  
Карта цвета 8

Color Вид В  
Карта цвета 8

09:03 RU

09:04 RU

**mindray**

Aleksandr  
nepi nadpachehi Heksa

07.06.2014

12:55:38

AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0

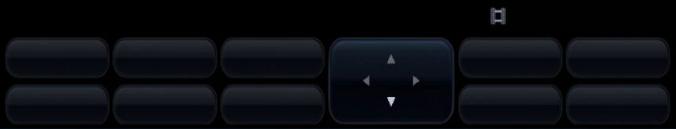
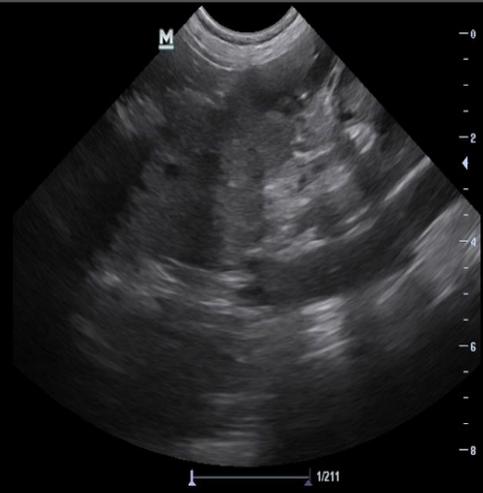
Emergency

6C2s

Abdomen



B1  
F8.0 / D8.3  
G64 / FR60  
IP5 / DR105  
ITouch /



16:45

mindray

Aleksandr  
nadpoch koshka Hwzab

30.05.2015

11:11:01

AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0

Emergency

6Cz  
Abdomen



B1  
F8.0 / D5.5  
G67 / FR84  
IP5 / DR105  
ITouch /



14.04

mindray

Aleksandr  
nadpoch Hevzu

26.05.2016

17:24:12

AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0

Emergency



B1  
F8.0 / D7.4  
G62 / FR66  
IP5 / DR105  
ITouch /



0  
2  
4  
6

1/211



21:14

# СЕЛЕЗЕНКА



## ПОКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ УЗИ СЕЛЕЗЕНКИ

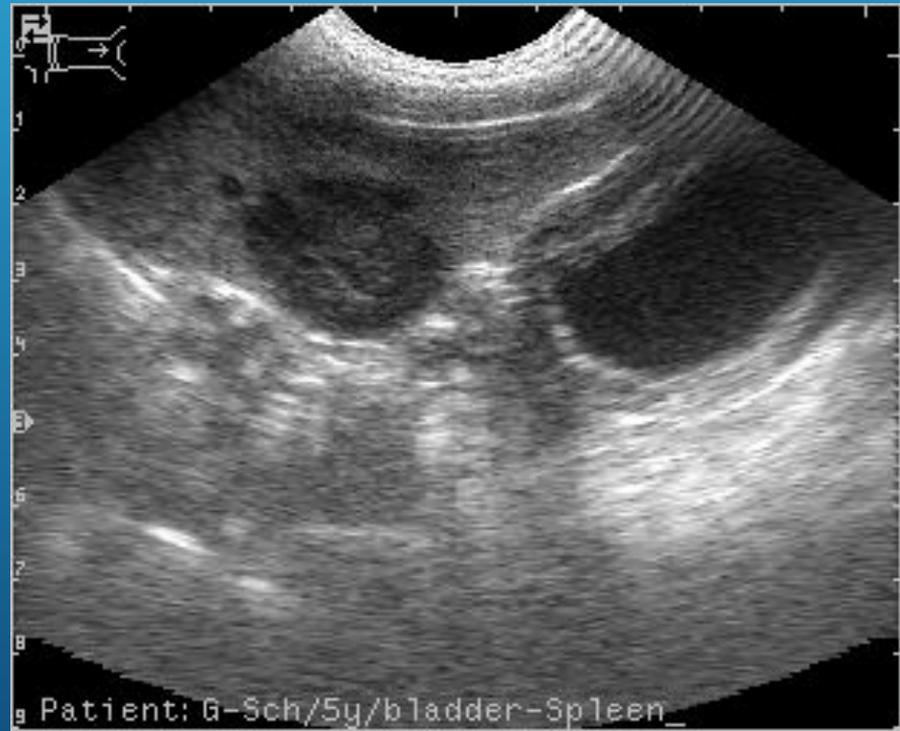
- Кровоизлияние в брюшную полость
- Пальпаторное или рентгенологическое подтверждение наличия новообразования в брюшной полости
- Травма селезенки

# РАЗМЕРЫ

- Субъективно
- Породные особенности
- В зависимости от размера животного

# ИЗМЕНЕНИЯ В ПАРЕНХИМЕ СЕЛЕЗЕНКИ

- **Фокальные**
  1. Спленит
  2. Неоплазия
  3. Узелковая гиперплазия
  4. Инфаркт
  5. Селезеночный тромбоз
  6. Экстрamedуллярный гемопоэз
  
- **Диффузные**
  1. Спленит
  2. Неоплазия





mindray

Aleksandr  
maxik Heasa

20.06.2015

13:35:34

AP 97%

MI 0.6 TIS 0.0

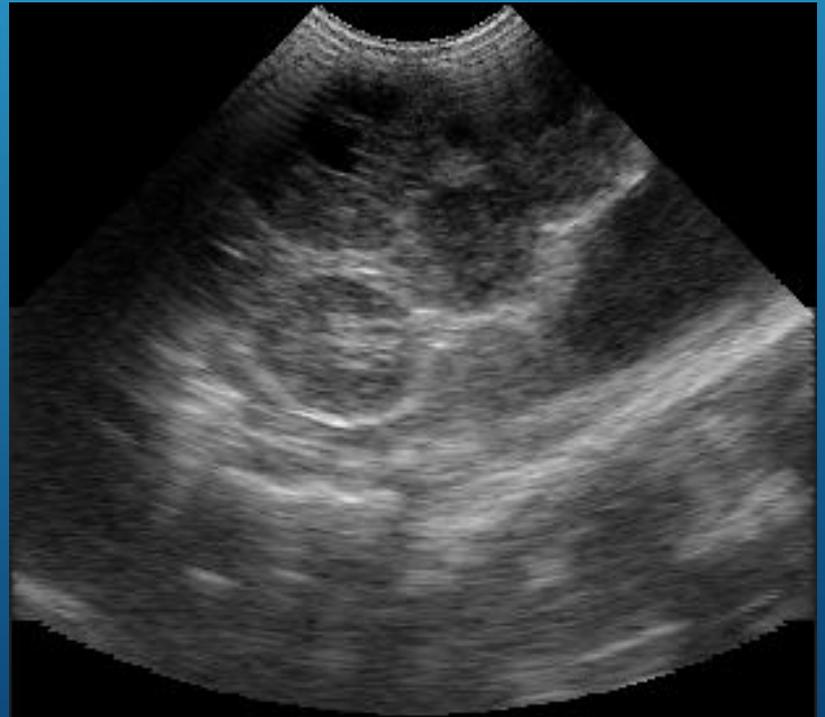
Emergency



B1  
F6.5 / D10.2  
G54 / FR50  
IP5 / DR105



15:06



**mindray**

Aleksandr  
eva Hessa

09.11.2014

18:49:50

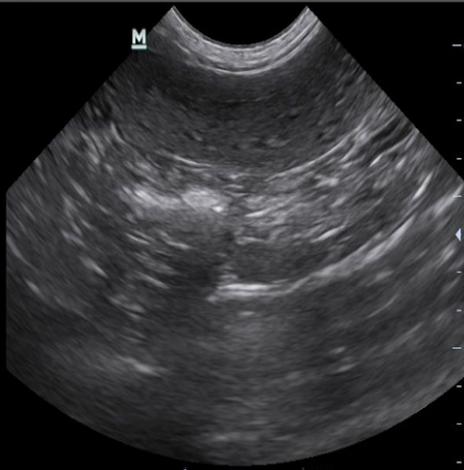
AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0

Emergency



B1  
F8.0 / D5.5  
G66 / FR84  
IP5 / DR105  
iTouch /



14:25

**mindray**

Aleksandr  
лимфома Неизв

12.06.2014

10:14:43

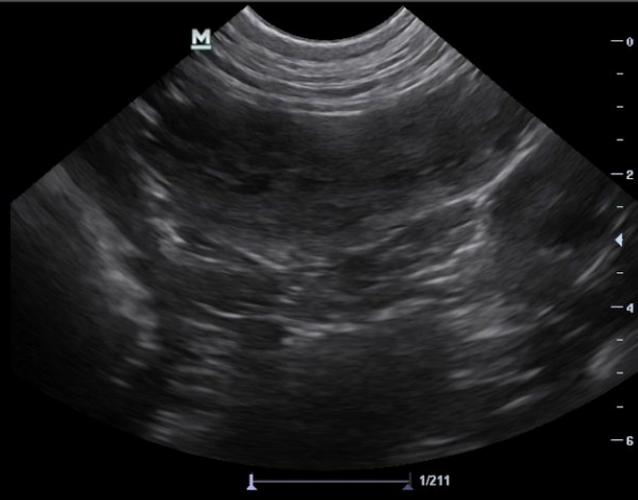
AP 97%

MI 0.7 TIS 0.0

Emergency

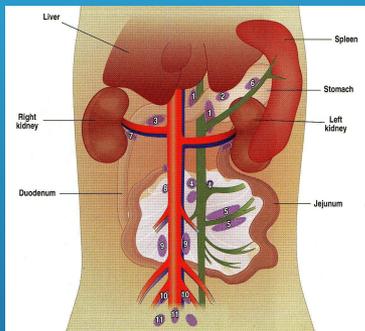


B1  
F8.0 / D6.5  
G69 / FR74  
IP5 / DR105  
ITouch /



16:43

# ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ



**mindray**

Aleksandr  
uretra Hevzo

18.07.2015 13:24:36

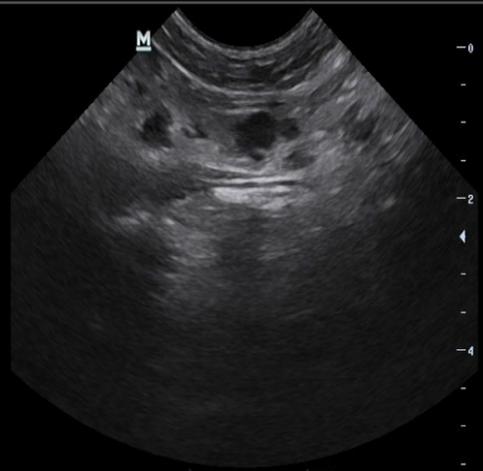
AP 97%

MI 1.0 TIS 0.1

Emergency



B1  
FH0.0 / D5.5  
GB4 / FRA2  
IP5 / DR110  
iTouch /



23:51

**mindray**

Aleksandr  
Лимфома Неязо

20.11.2015

13:06:02

AP 97%

MI 0.9 TIS 0.0

Emergency

6C2s

Abdomen

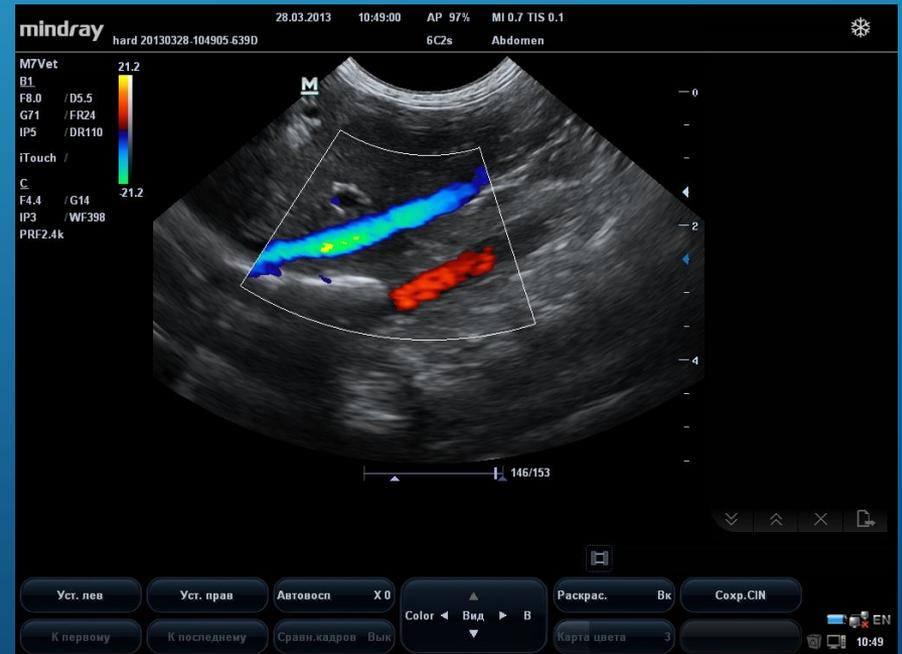
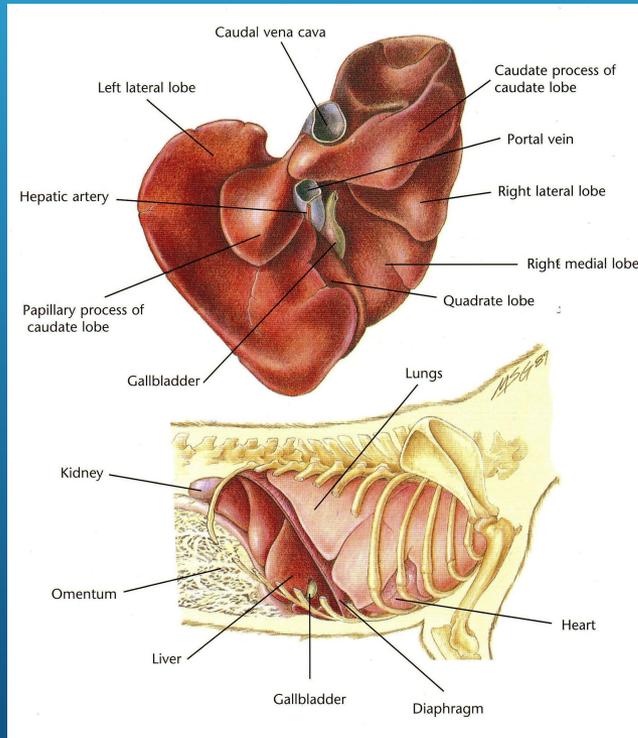


B1  
F6.5 / D8.3  
G66 / FR60  
IP5 / DR105  
iTouch /



22:04

# ПЕЧЕ НЬ



# ПОКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ УЗД ПЕЧЕНИ

- Клинические и биохимические изменения крови ,  
указывающие на заболевания печени
- Асцит
- Желтуха
- Пирексия неизвестной этиологии
- Новообразования в краниальной области брюшной полости
- Боли в краниальной области брюшной полости
- Новообразование в брюшной полости с целью исключения метастазирования в паренхиму печени

# ИЗМЕНЕНИЯ В ПАРЕНХИМЕ ПЕЧЕНИ

- Фокальные
  1. Первичные или метастатические неопластические заболевания
  2. Кисты
  3. Гематомы
  4. Абсцесс
  5. Гранулематоз
  6. Тромбоз
  7. Заворот доли
- Диффузные

# ДИФФУЗНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПАРЕНХИМЕ ПЕЧЕНИ

## 1. Гипоэхогенные

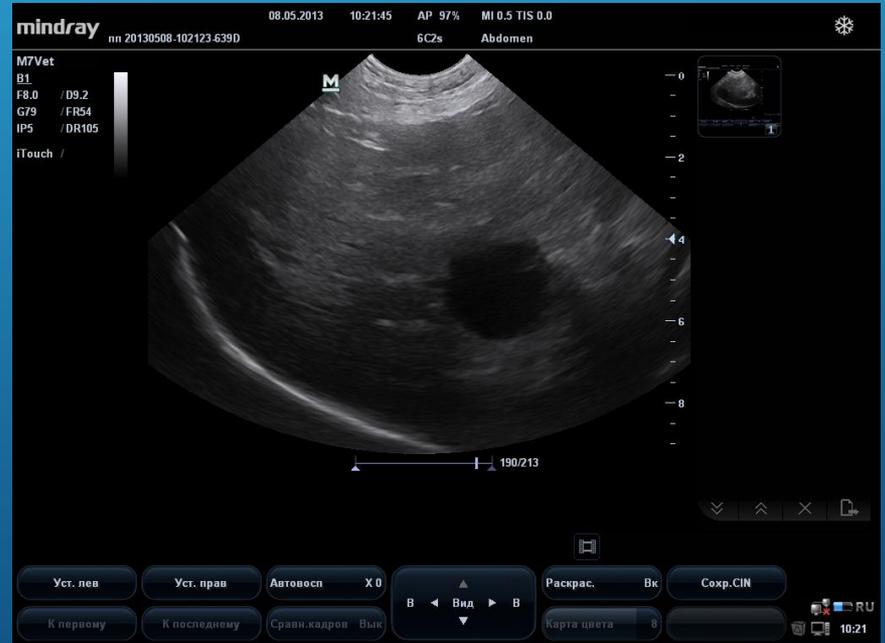
- 2. Острый гепатит или холангиогепатит
- 3. Лимфома
- 4. Лейкемия
- 5. Гистиоцитарная неоплазия
- 6. Амилоидоз
- 7. Заворот долей печени

## 2. Гиперэхогенные

- Стероидные гепатопатии
- Липидоз
- Фиброз
- Цирроз
- Лимфома

## 3. Смешанной эхогенности

- Стероидные гепатопатии с гиперплазией или другие смешанные заболевания
- Хронический активный гепатит
- Лимфома
- Клеточная карцинома
- Метастазы
- Некроз



**mindray**

Aleksandr

13.06.2015

12:05:15

AP 97%

MI 0.6 TIS 0.0

Emergency

Неизв

6C2s

Abdomen



B1

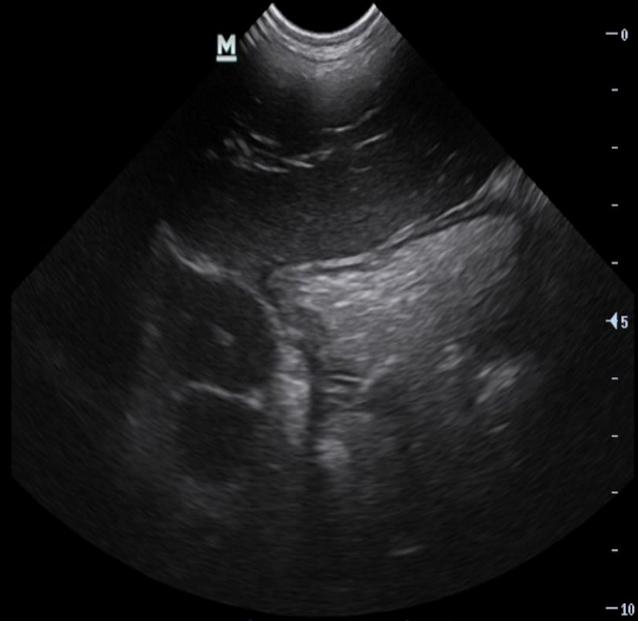
F6.5 / D10.2

G35 / FR50

IP5 / DR105



**M**

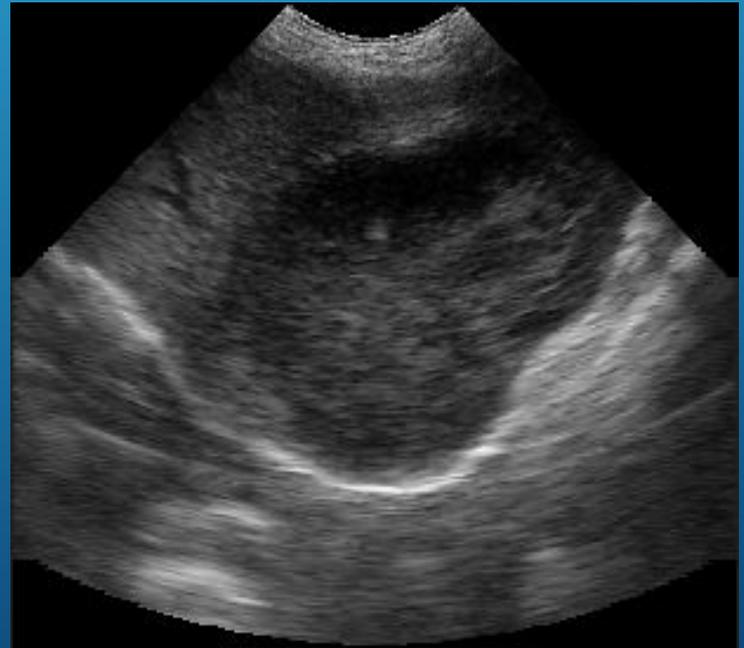


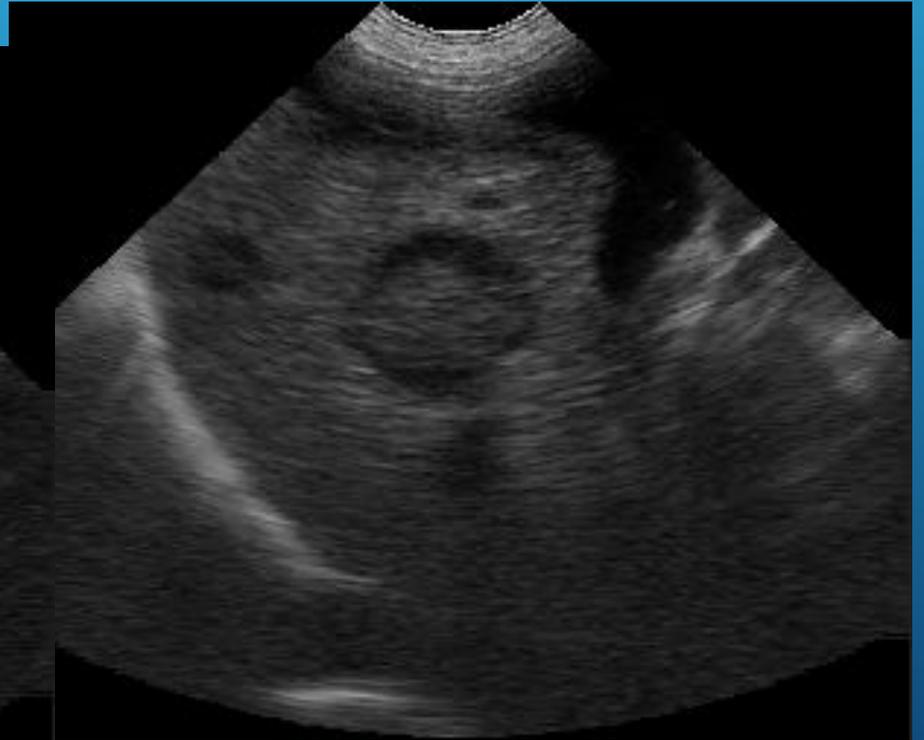
0

5

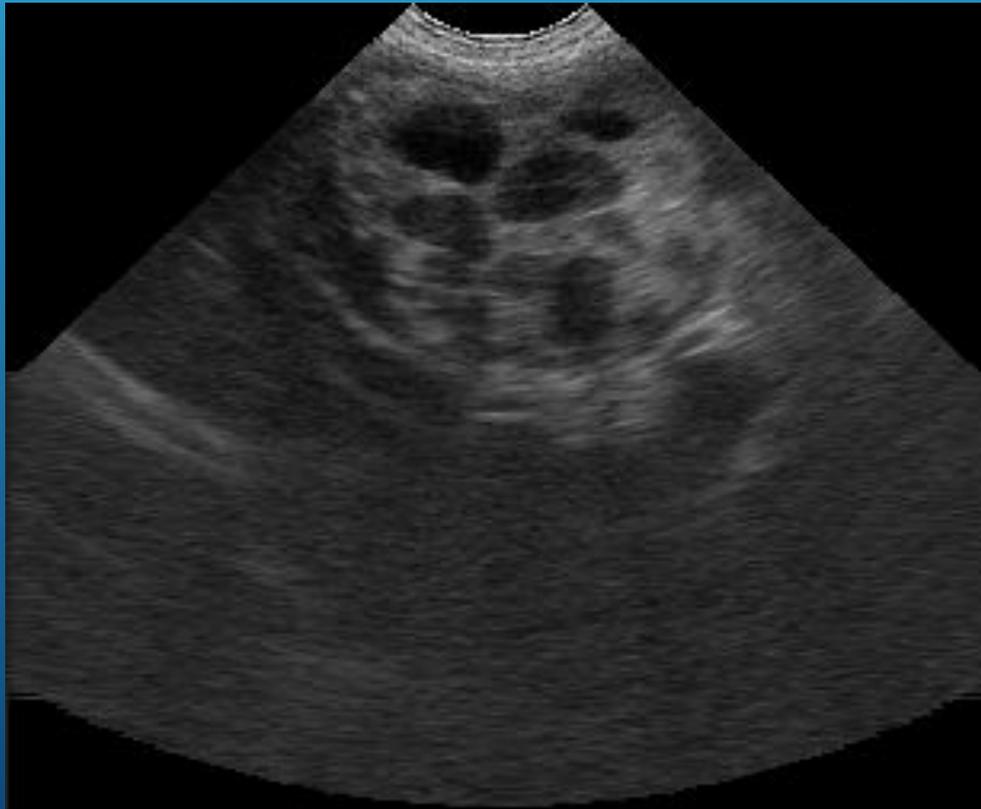
10

1/211

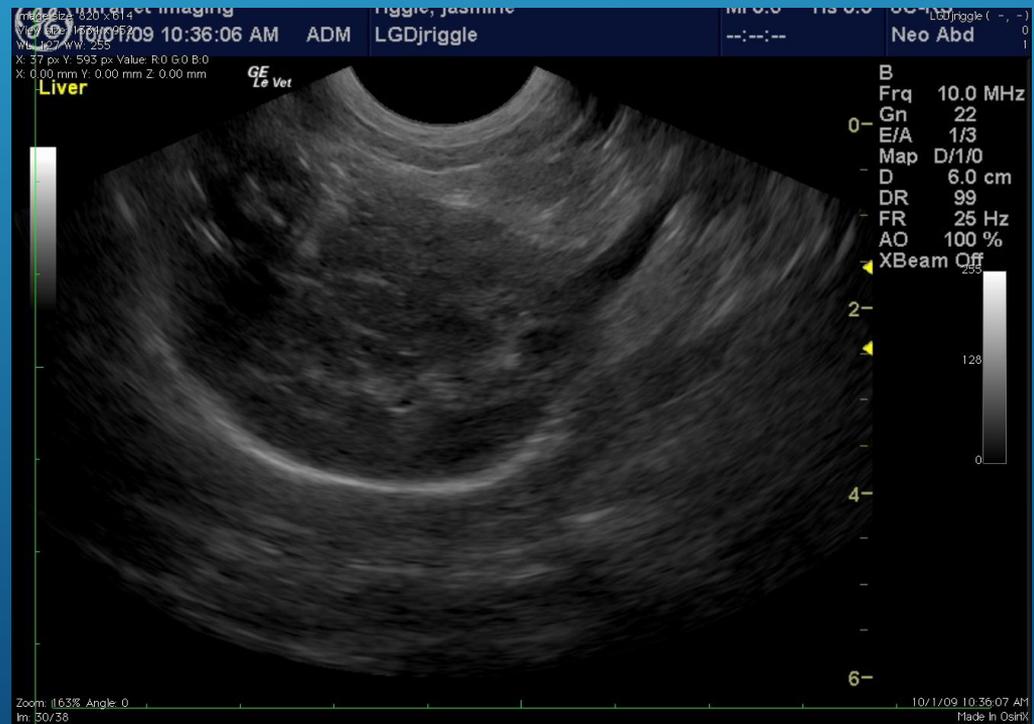




?



# HEPATO CUTANEOUS



**mindray**

Aleksandr

29.08.2014

11:17:37

AP 97%

MI 0.0 TIS 0.0

Emergency

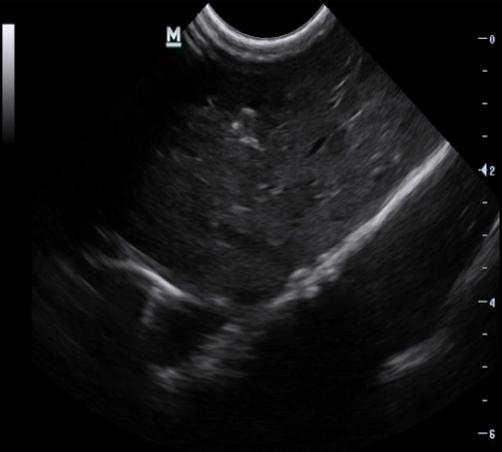
neopl pechen Housa

6C2s

Abdomen



B1  
F8.0 / D6.5  
G77 / FR74  
IP5 / DR105  
iTouch /



1/211



16:10

# ЖЕЛЧНЫЙ ПУЗЫРЬ



# ЖЕЛЧНЫЙ ПУЗЫРЬ

- Толщина стенки в норме:  
коты не более 0,1 см  
собаки 0,2 – 0,3 см



# ЖЕЛЧНЫЙ ПУЗЫРЬ

- Аномалии развития
  - Желчекаменная болезнь
  - Воспалительные заболевания
1. Изменение стенки (гипо и гипертрофия)
  2. Изменение содержимого
  3. Изменение в окружающих тканях
- Опухолевые и гиперпластические поражения

# ЭХОГРАММЫ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ



mindray

pp 20121129-134320-639D

29.11.2012 13:45:44 AP 97% MI 1.1 TIS 0.0

6C2s Abdomen

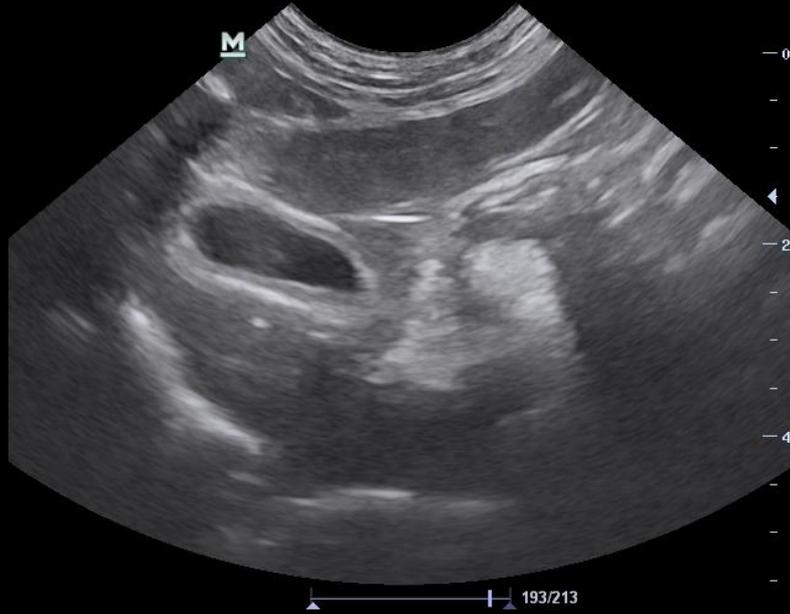
M7Vet

B1

FH8.0 /D5.5

G54 /FR42

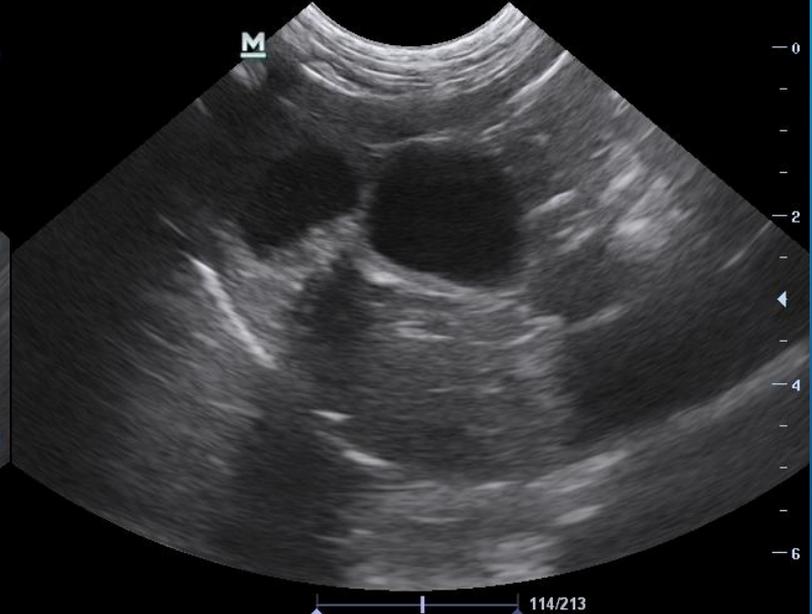
IP5 /DR110



11.12.2012 16:24:02 AP 97% MI 0.7 TIS 0.0

1211-161931-639D

6C2s Abdomen



mindray

aaa 20130121-101931.639D

21.01.2013 10:23:45 AP 97% MI 0.8 TIS 0.0

6C2s Abdomen

M7Vet

B1

F8.0 / D2.8

G71 / FR93

IP5 / DR105

iTouch /



1 +  
+

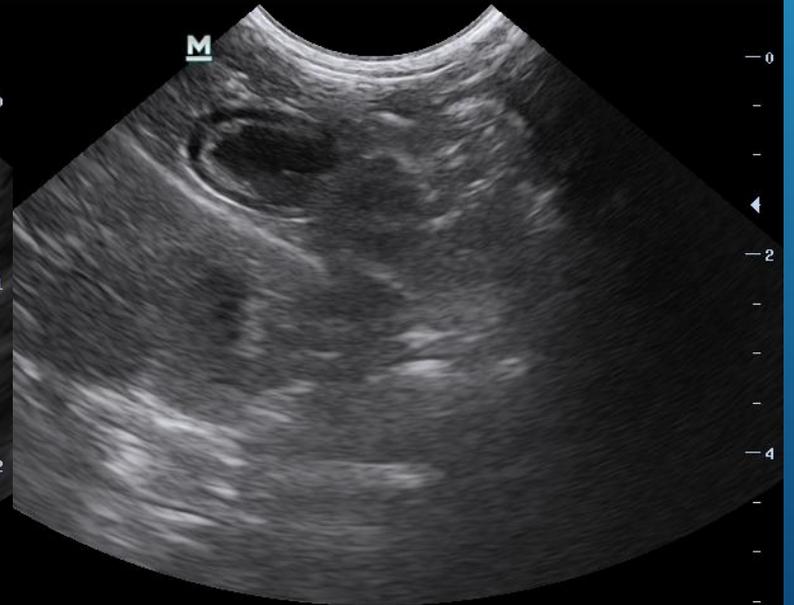
193/284

1 Отр. 0.27 см

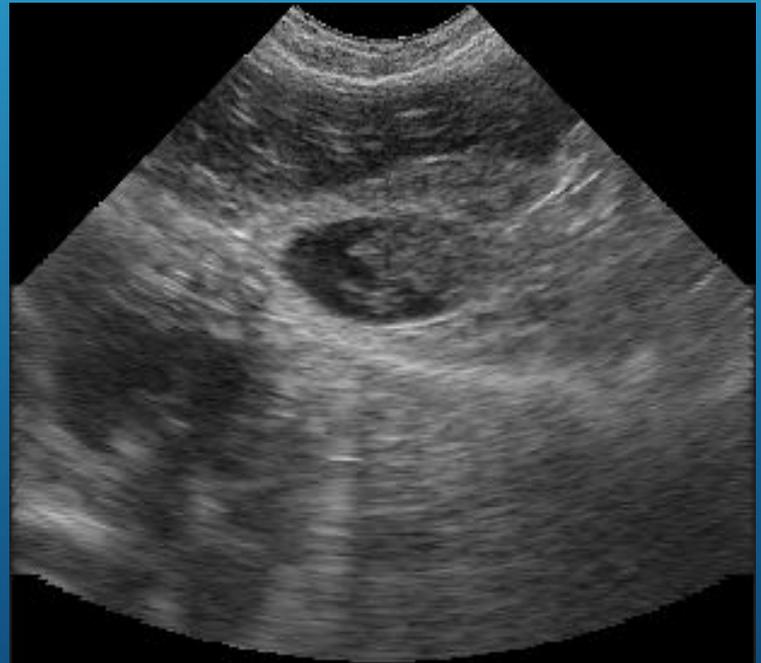
21.01.2013 10:19:21 AP 97% MI 0.8 TIS 0.0

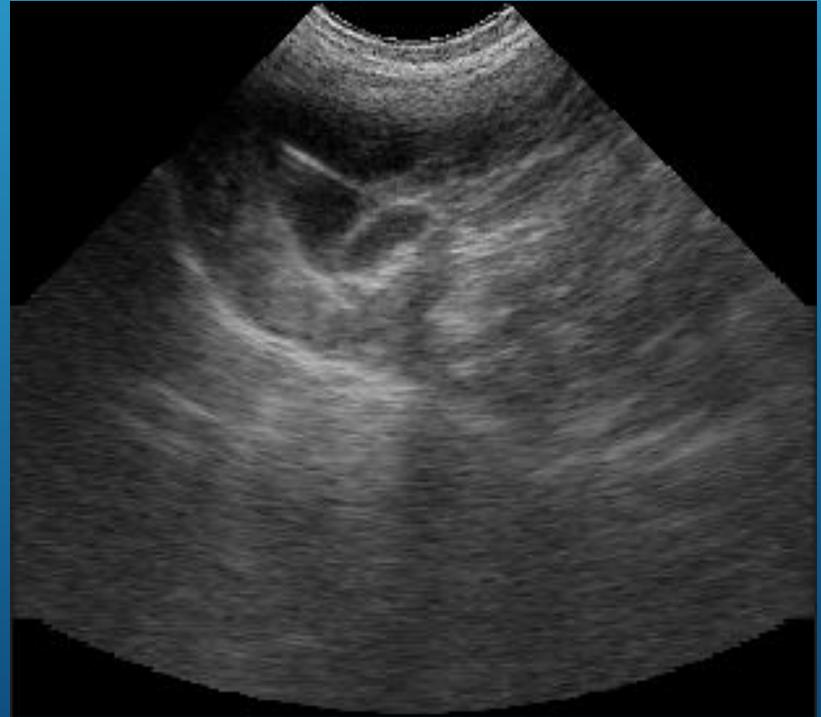
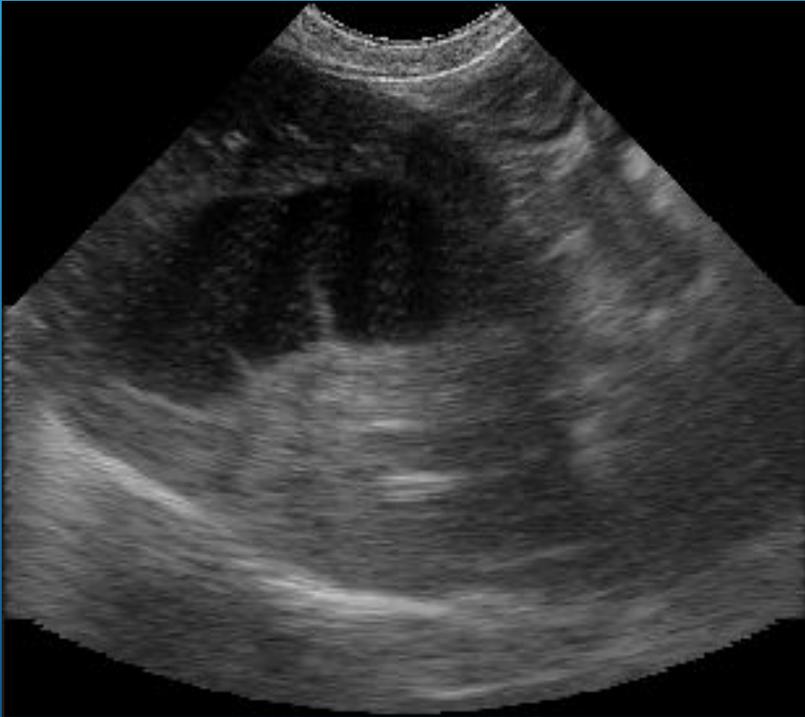
-101931.639D

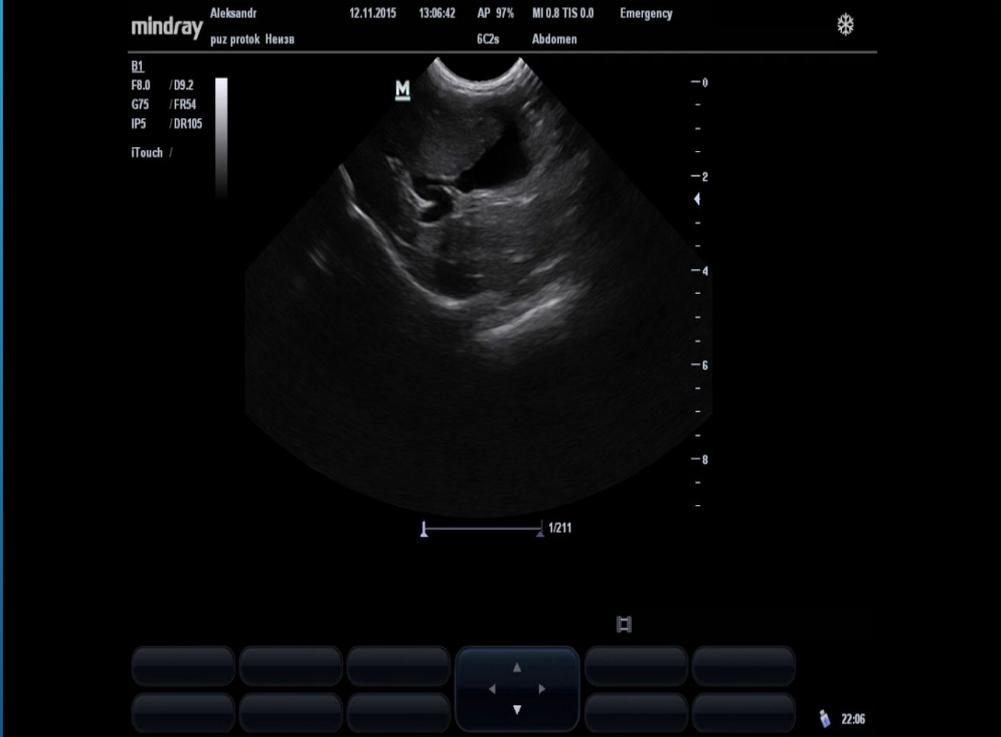
6C2s Abdomen



126/213







mindray

jp 20130527-110629-639D

27.05.2013

11:07:01

AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0



6C2s

Abdomen

M7Vet

B1

F8.0 / D7.4

G71 / FR66

IP5 / DR105

iTouch /



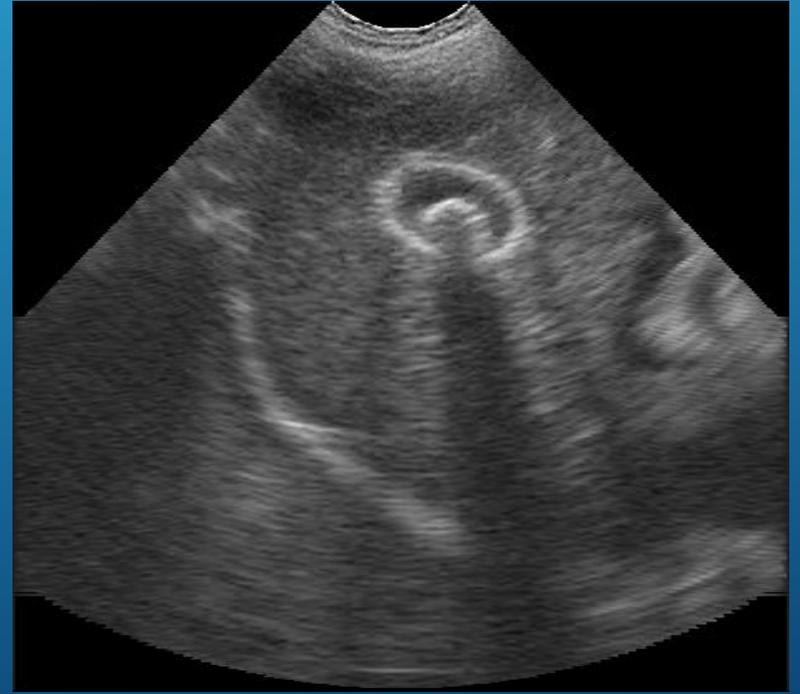
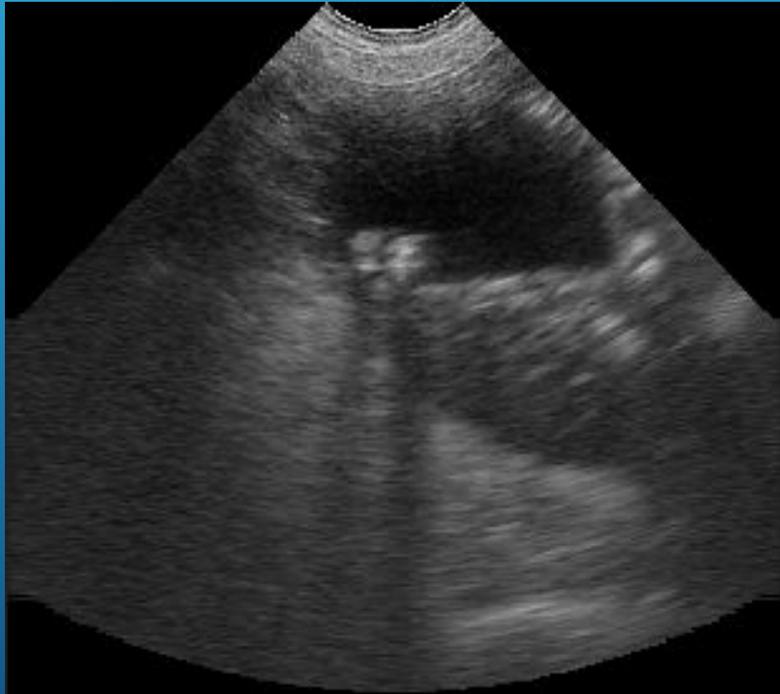
M

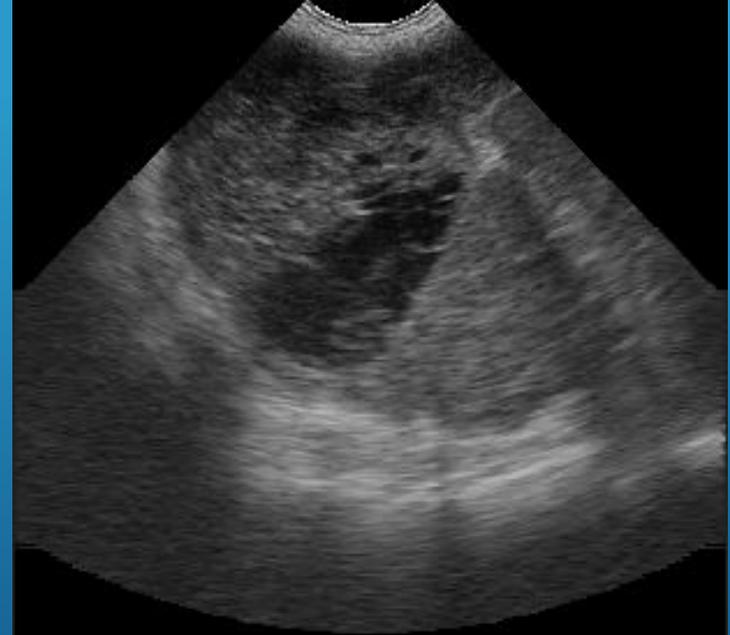


1/214



10:49





**mindray**

Aleksandr  
jp Hensu

21.10.2014

10:27:23

AP 97%

MI 0.0 TIS 0.0

Emergency

6C2s

Abdomen



R1  
FR.0 / 07.4  
G67 / FR66  
IP5 / DR105  
ITouch /



1/211



14:40

mindray

Aleksandr  
jp Heese

15.03.2016

13:34:40

AP 97%

MI 0.6 TIS 0.0

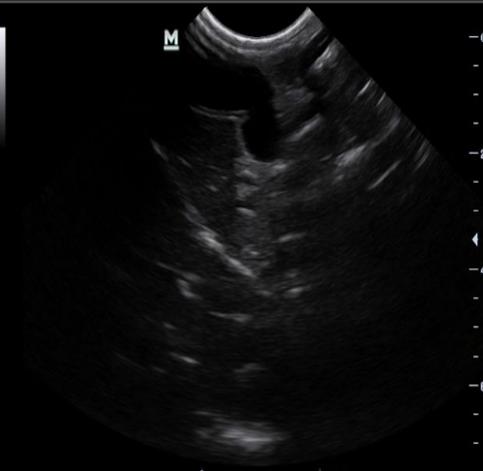
Emergency



B1  
F8.0 / D7.4  
G71 / FR66  
IP5 / DR105  
ITouch /



M

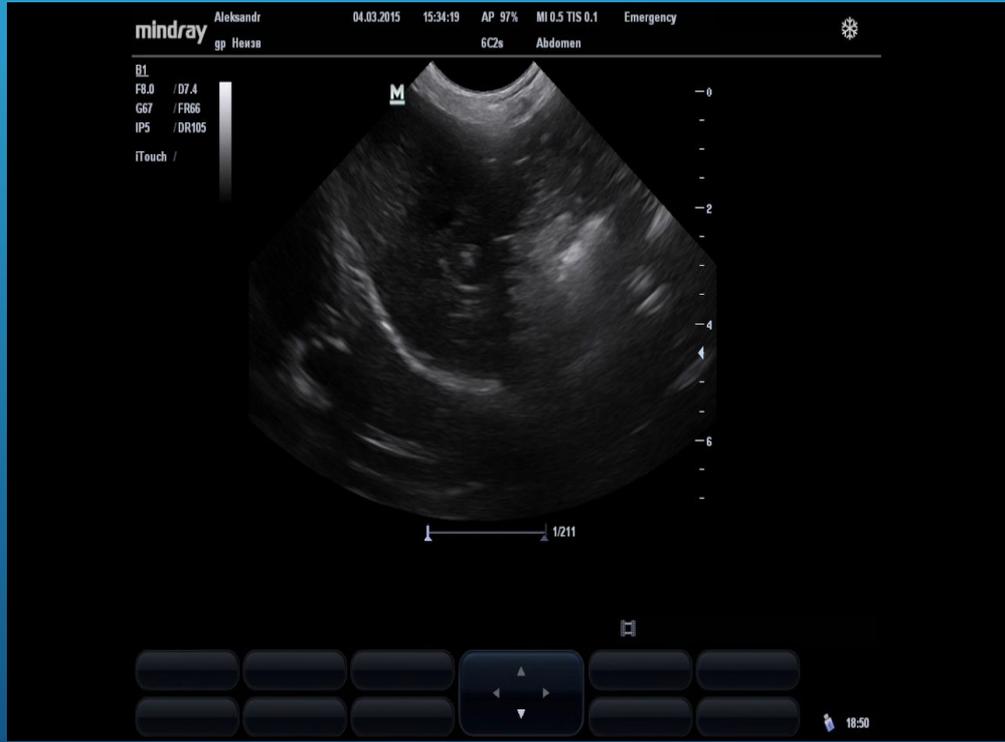


0  
-  
-  
-2  
-  
-4  
-  
-6  
-

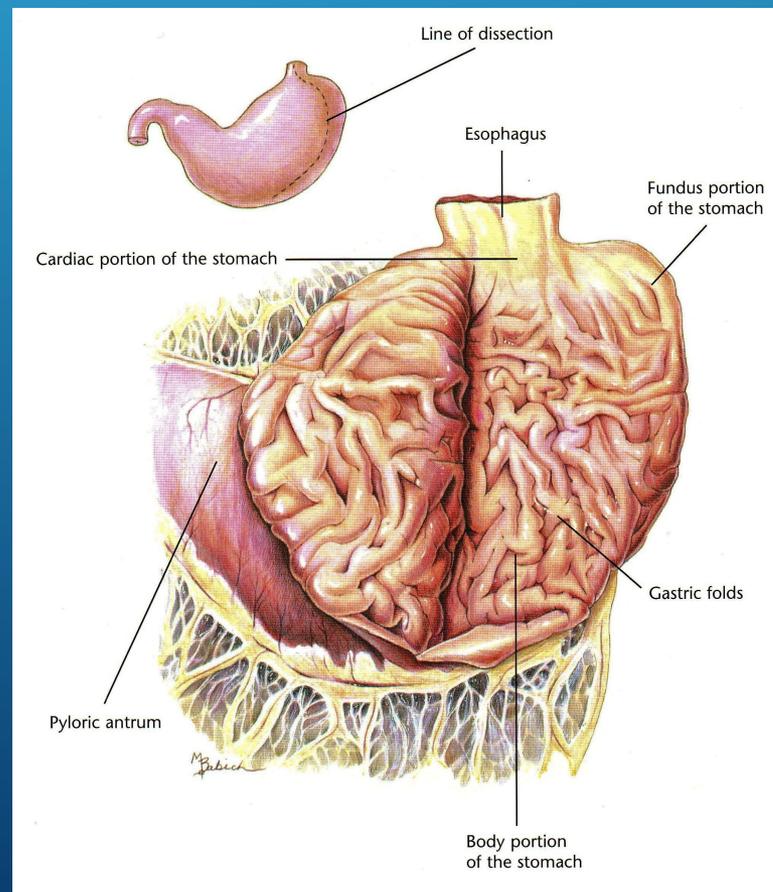
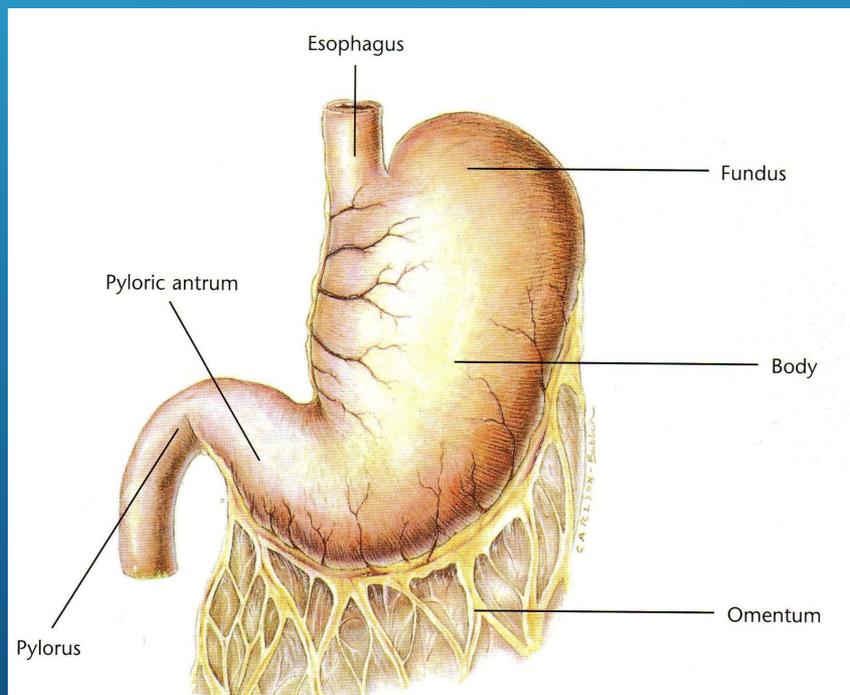
1/211



21:32



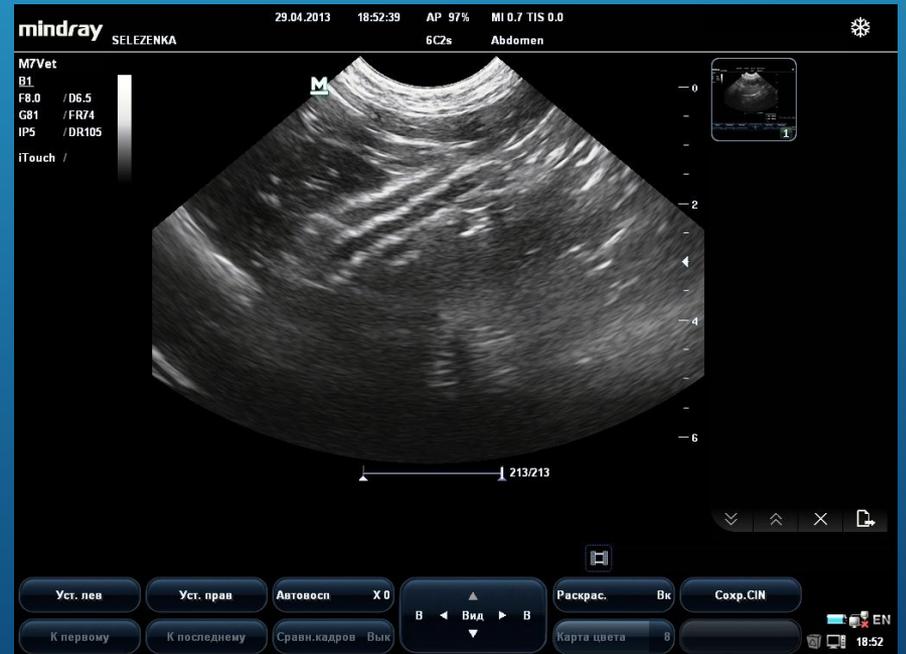
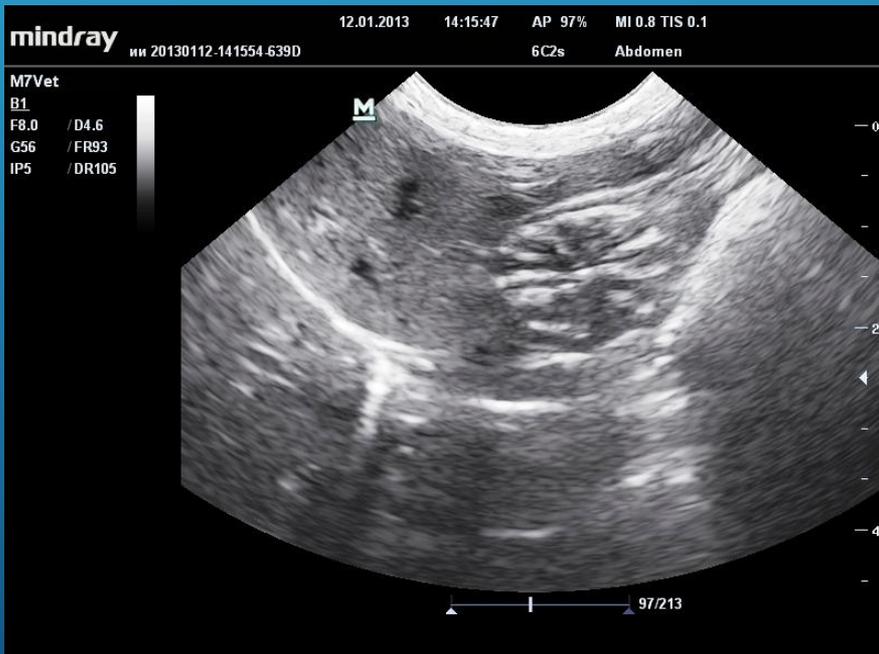
# ЖЕЛУДОК



## ПОКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ

- Периодические или хронической рвоты
- Диарея
- Боль в животе при пальпации брюшной полости
- Утолщение тонкого кишечника при пальпации
- Потеря веса и анорексия
- Подозрение на инородное тело
- Подозрение на неоплазию
- Подозрение на наличие грыжи

# ЭХОГРАММЫ ЖЕЛУДКА В НОРМЕ



mindray

Aleksandr  
greludok karm Hovsa

25.10.2014

11:56:38

AP 97%

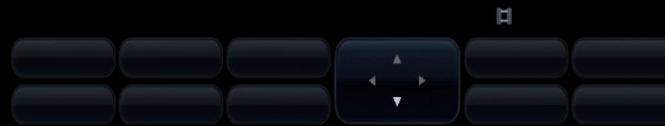
MI 0.7 TIS 0.0

Emergency



6C2s Abdomen

B1  
F8.0 / D7.4  
G66 / FR66  
IP5 / DR105  
ITouch /



14:33

**mindray**

Aleksandr  
gbs Hevsa

24.09.2014

09:57:43

AP 97%

MI 0.0 TIS 0.0

Emergency

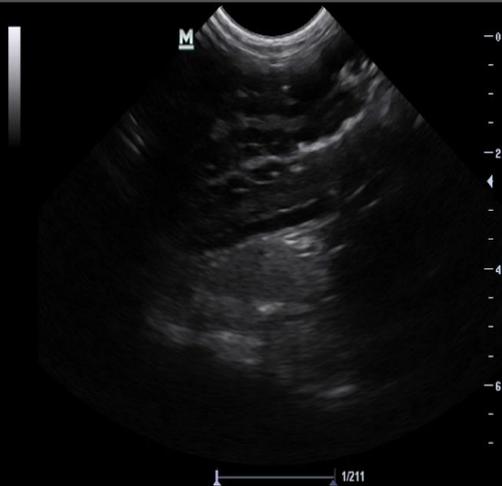
6C2s

Abdomen



R1  
F8.0 / D7.4  
G64 / F866  
IP5 / DR105

iTouch /



Control panel with directional buttons (up, down, left, right) and other function buttons.

15:51

mindray

Aleksandr  
pj kot Heuse

29.08.2015

11:00:45

AP 97%

MI 0.0 TIS 0.0

Emergency



B1  
F8.0 / D6.5  
G64 / FR74  
IPS / DR105  
ITouch /



1/211



23:02

**mindray**

Aleksandr  
jeludok Hensa

17.08.2015

13:11:26

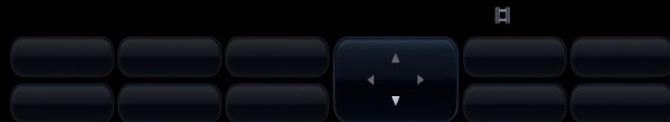
AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0

Emergency



B1  
F8.0 / D7.4  
G92 / FR66  
IP5 / DR105  
ITouch /



23.32

mindray

Aleksandr  
bart kidney House

12.05.2016

15:41:57

AP 97%

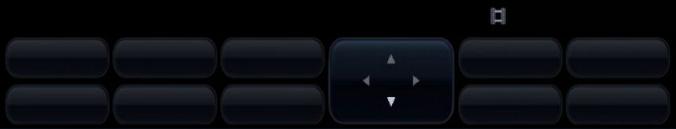
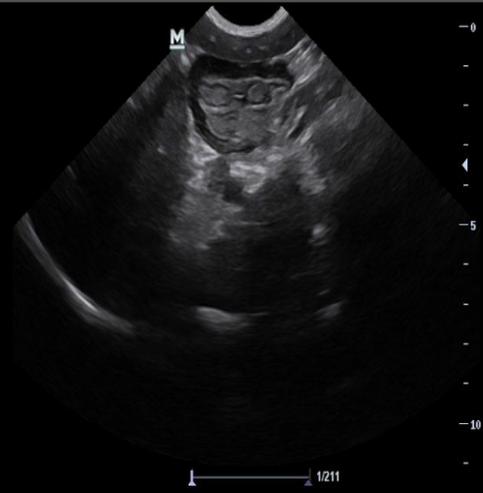
MI 0.6 TIS 0.0

Emergency

6C2s Abdomen



B1  
F8.0 / D11.1  
G67 / FR46  
IP5 / DR105  
ITouch /



2121

mindray

Aleksandr

27.10.2015

14:08:51

AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0

Emergency

Нензв

6C2s

Abdomen



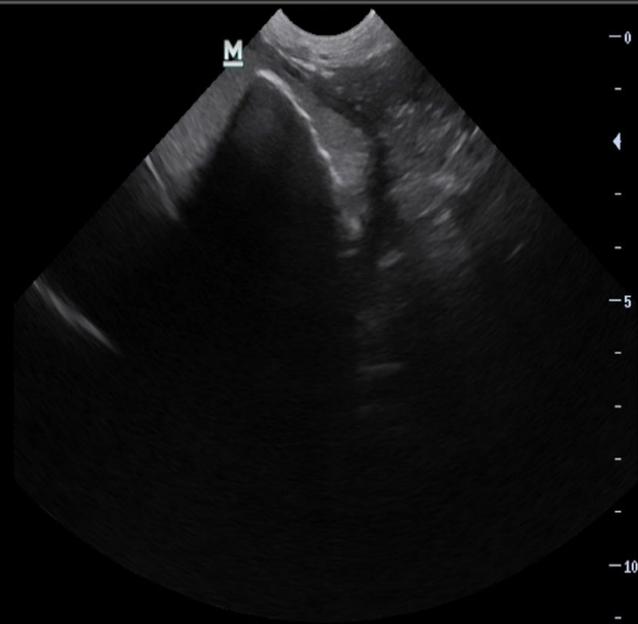
B1

F8.0 /D11.1

G71 /FR46

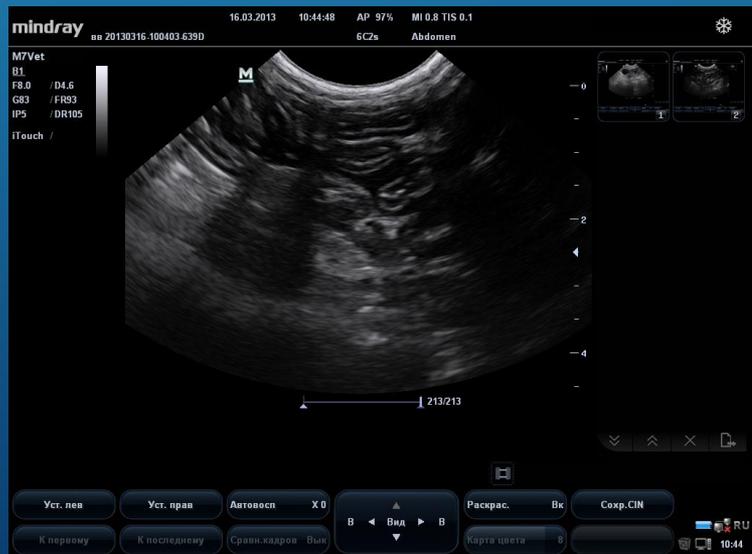
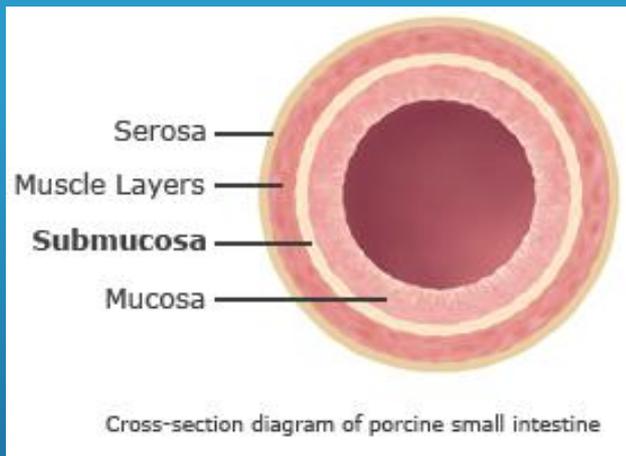
IP5 /DR105

iTouch /

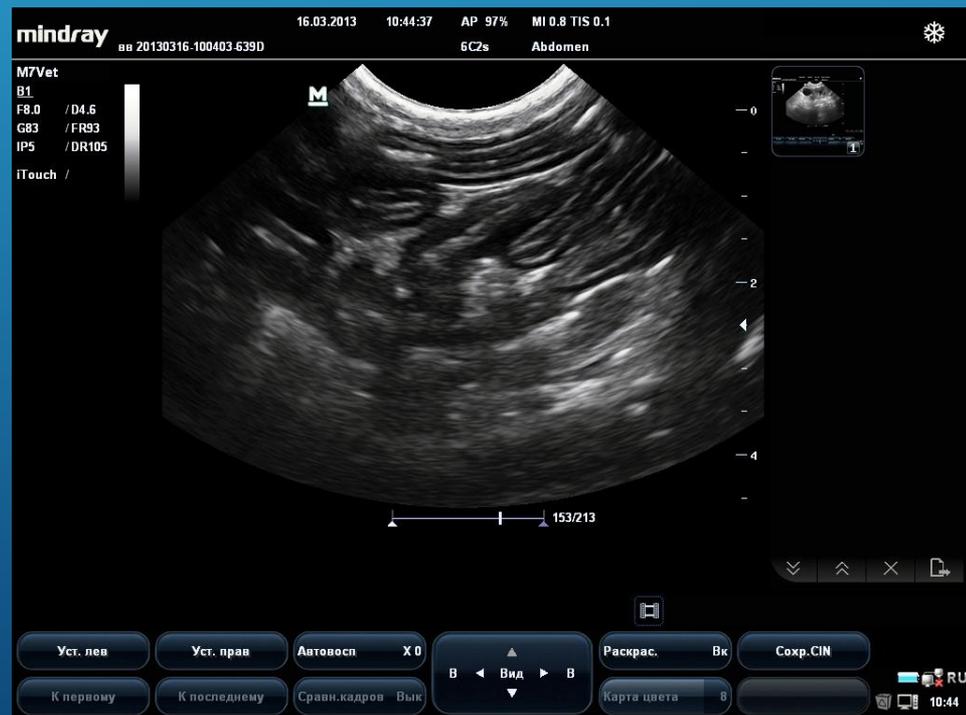
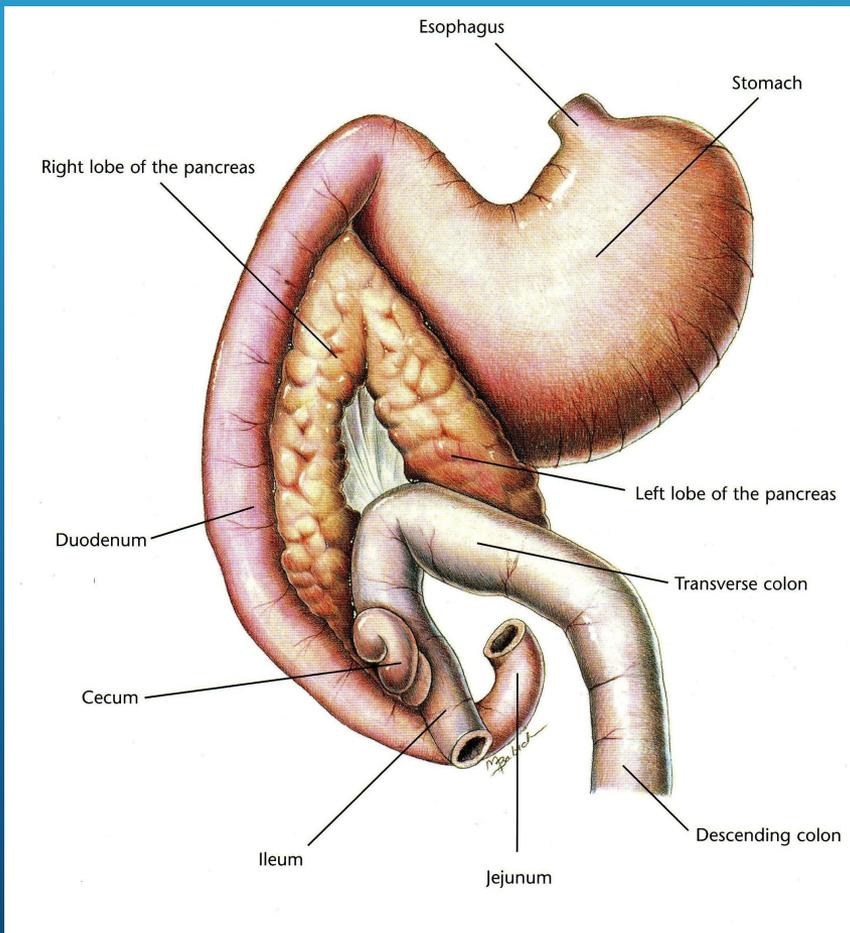


1/211

# ТОНКИЙ КИШЕЧНИК



# ТОНКИЙ КИШЕЧНИК



**mindray**

Aleksandr

07.07.2014

15:43:28

AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0

Emergency



папілома дуоденум Нейзв

6C2s

Abdomen

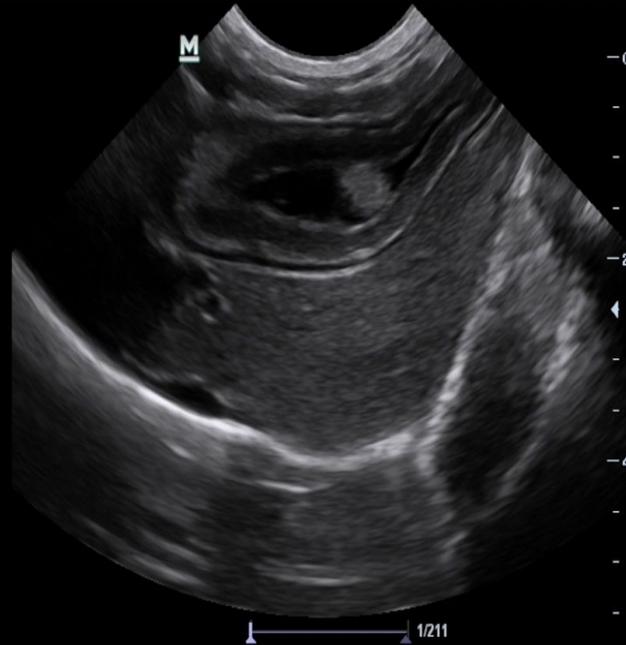
B1

F8.0 /D5.5

G64 /FR84

IP5 /DR105

ITouch /





mindray

Aleksandr  
invag Невза

13.06.2014

16:07:50

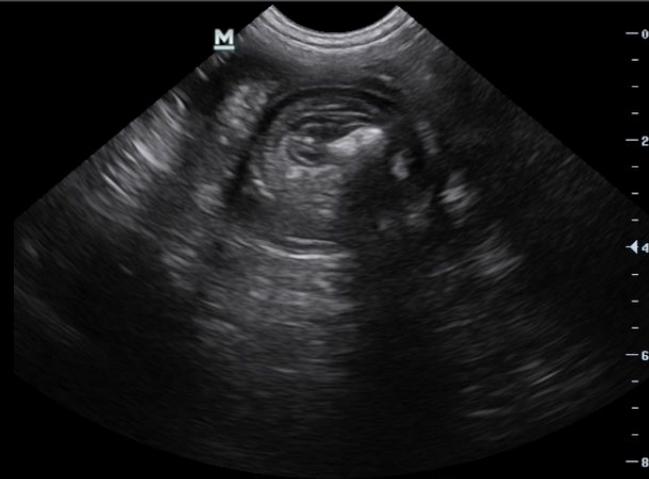
AP 97%  
6C2s

MI 0.5 TIS 0.0  
Abdomen

Emergency



B1  
F8.0 / D8.3  
G64 / FR60  
IP5 / DR105  
ITouch /



16:42

**mindray**

Aleksandr  
gydronefroz Heu3a

04.02.2015

13:09:18

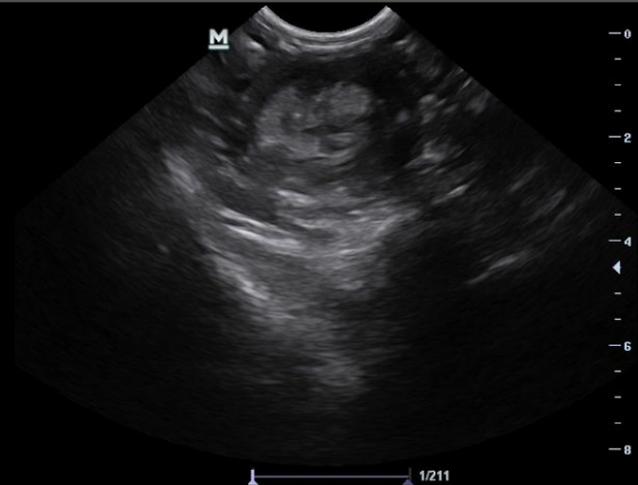
AP 97%

MI 0.5 TIS 0.1

Emergency



B1  
F8.0 / D8.3  
G71 / FR60  
IP5 / DR105  
ITouch /



Control panel with several touch-sensitive buttons and a central directional pad (up, down, left, right arrows).

21:43

**mindray**

Aleksandr  
Intelo Huawei

04.08.2015

13:15:32

AP 97%

MI 0.0 TIS 0.1

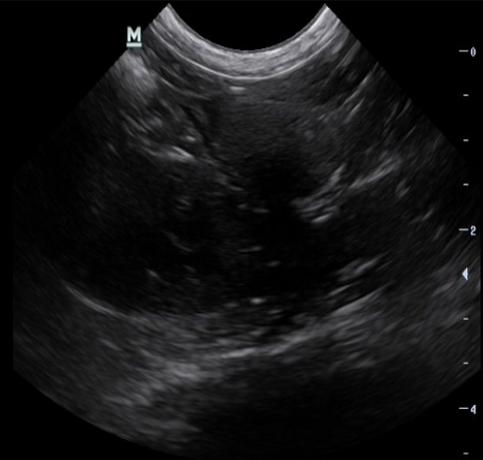
Emergency

6C2s

Abdomen



B1  
F8.0 / D4.6  
G71 / FR93  
IPS / DR105  
ITouch /



23:43

mindray

Aleksandr  
pr yaichnik Hovza

03.08.2015

11:20:16

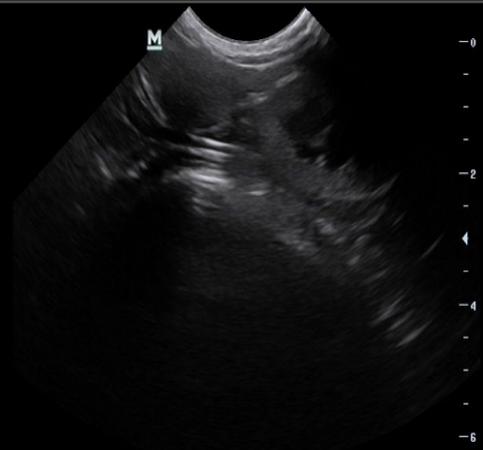
AP 97%

MI 0.7 TIS 0.0

Emergency



B1  
F8.0 / D6.5  
G71 / FR74  
IP5 / DR105  
ITouch /



1/211



23:44

**mindray**

Aleksandr

20.08.2015

10:45:57

AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0

Emergency

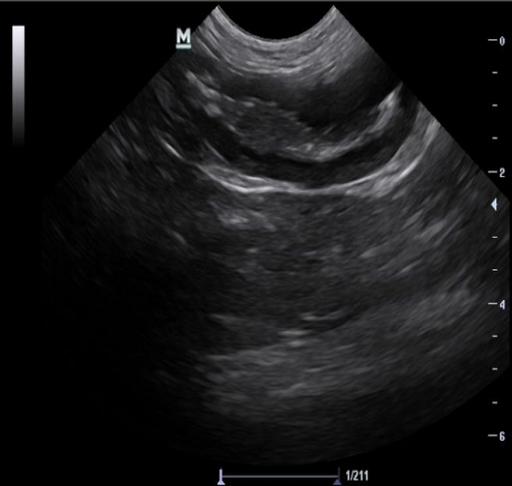
Имя клин. центра

6C2s

Abdomen



B1  
F8.0 / D6.5  
G66 / FR74  
IP5 / DR105  
TTouch /



23.28

mindray

Aleksandr

30.10.2015

12:18:55

AP 97%

MI 0.7 TIS 0.0

Emergency

opuch kishejn Hensa

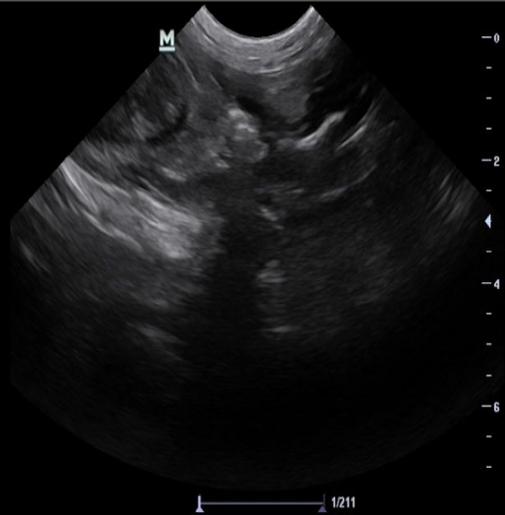
6C2s

Abdomen



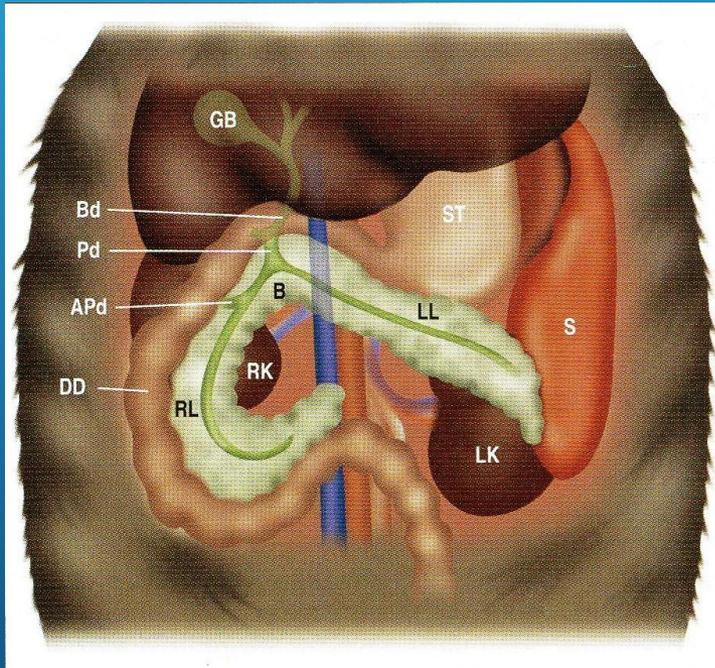
B1  
F8.0 / D7.4  
G69 / FR66  
IP5 / DR105

iTouch /



22:12

# ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА



Размер поджелудочной железы

- У собаки длина от 1 – 3 см
- Ширина до 1 см

# ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА

## Показания к проведению

- Анорексия
- Потеря веса
- Рвота
- Диарея
- Боль в животе
- Болезненность при пальпации
- Сахарный диабет
- Гипогликемия
- Желтуха

# ИЗМЕНЕНИЯ ПАРЕНХИМЫ ПЖ

- Диффузные

1. Острый и хронический панкреатит
2. Неоплазия

- Фокальные

1. Узловая гиперплазия
2. Кистоз, псевдокистоз
3. Абсцесс

**mindray**

griga 20131030-110048.639D

30.10.2013

11:00:45

AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0



6C2s

Abdomen

M7Vet

B1

F8.0 /D6.5

G73 /FR74

IP5 /DR105

iTouch /



14:59

mindray

Aleksandr  
pancr Heuse

29.12.2015

13:09:28

AP 97%

MI 0.0 TIS 0.0

Emergency

6C2s

Abdomen



B1

F8.0 / D5.5

G64 / FR84

IPS / DR105

ITouch /



21:48

mindray

Aleksandr

22.03.2016

13:00:59

AP 97%

MI 0.6 TIS 0.0

Emergency

kasper pj Hekaa

6C2s

Abdomen



B1  
F8.0 / D7.4  
G60 / FR66  
IPS / DR105  
ITouch /



1/211



21:30

**mindray**

Aleksandr  
jp. Hev3a

21.10.2014

11:29:09

AP 97%

MI 0.7 TIS 0.1

Emergency

6C2s

Abdomen



B1  
F8.0 / D5.5  
G66 / FR84  
IP5 / DR105  
ITouch /



Control panel with directional buttons (up, down, left, right) and a central square button. A battery icon and the time 14:30 are visible in the bottom right corner.

mindray

Aleksandr  
enko legkie Hovzu

27.10.2015

12:57:38

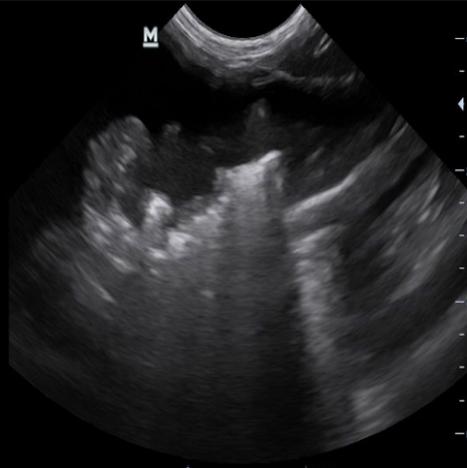
AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0

Emergency



B1  
F8.0 / D6.5  
G71 / FR74  
IP5 / DR105  
ITouch /



1/211



22:17

**mindray**

Aleksandr

07.07.2014

16:18:06

AP 97%

MI 0.5 TIS 0.0

Emergency



papiloma duodenum Невзв

6C2s

Abdomen

B1

F8.0 / D9.2

G58 / FR54

IP5 / DR105

ITouch /



**mindray**

Aleksandr  
poch House

27.04.2016

13:53:34

AP 97%

MI 0.7 TTS 0.0

Emergency

6C2s

Abdomen



B1

F8.0 / D7.4

G66 / FR66

IP5 / DR105

ITouch /



M



1/211



21:25

mindray

griga 20131030-110048-639D

30.10.2013

11:00:45

AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0

6C2s

Abdomen



M7Vet

B1

F8.0 / D6.5

G73 / FR74

IP5 / DR105

iTouch /



14:59

**mindray**

Aleksandr  
kista jpr Hensa

28.12.2015

13:15:34

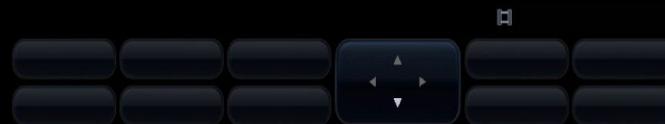
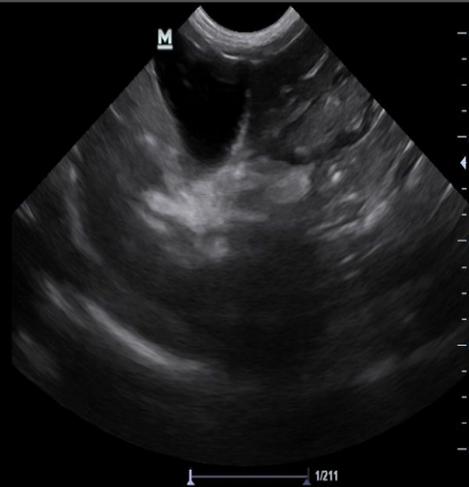
AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0

Emergency



B1  
F8.0 / D8.3  
G69 / FR60  
IP5 / DR105  
ITouch /



21:49

mindray

Aleksandr  
seleznenka Hwsa

21.09.2016

12:25:11

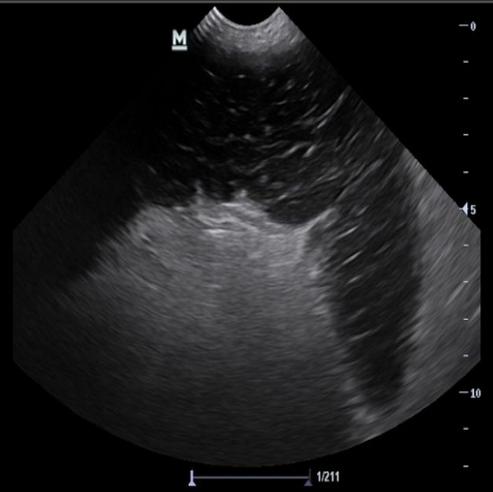
AP 97%

MI 0.4 TIS 0.0

Emergency



B1  
F5.0 / D12.0  
G71 / FR13  
IP5 / DR105  
ITouch /



21:07

mindray

Aleksandr  
dg Hevza

23.04.2015

18:21:38

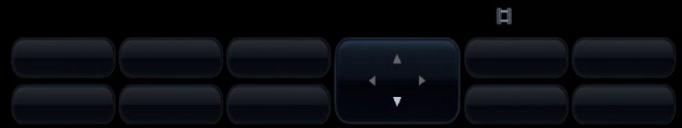
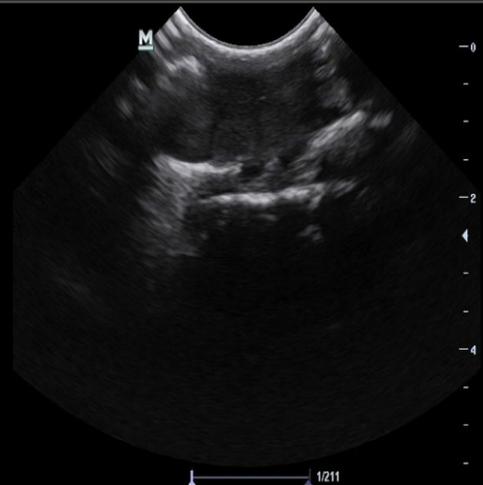
AP 97%

MI 0.8 TIS 0.0

Emergency



B1  
F8.0 / D5.5  
G73 / FR84  
IP5 / DR105  
TTouch /



17:01

