

Polycystisk njursjukdom(PKD)



Drabbade raser

- Perserkatt samt cairnterrier, whw –terrier och bullterrier anses vara över-representerade.
- Människor, råttor , möss , grisar och nubiska getter drabbas också.
- Vanligaste orsaken till njursvikt hos människor.

Ärftlighet

- Ärftlig sjukdom – dominant hos perserkatt (>40% på 1990 talet) och bullterrier.
- Cairn och whw . Recessivt anlag.
- Medfödd och progressiv .
- Bör kunna se cystor på unga djur som har sjukdomen.

Diagnostik

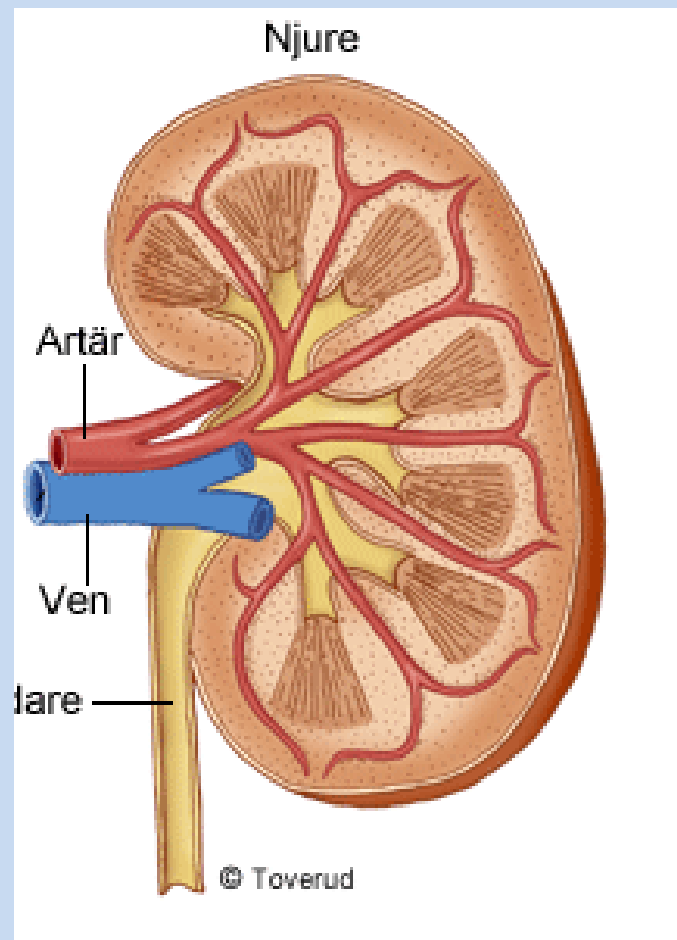
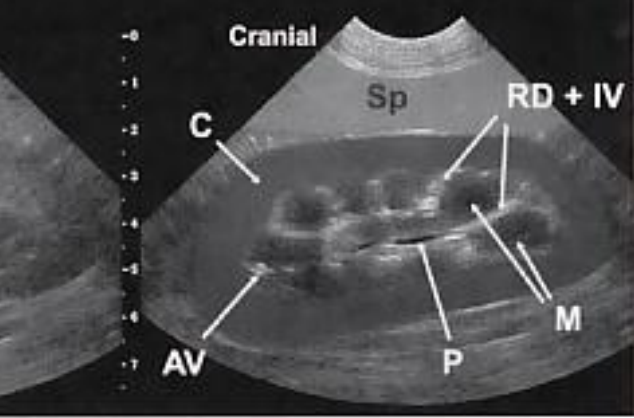
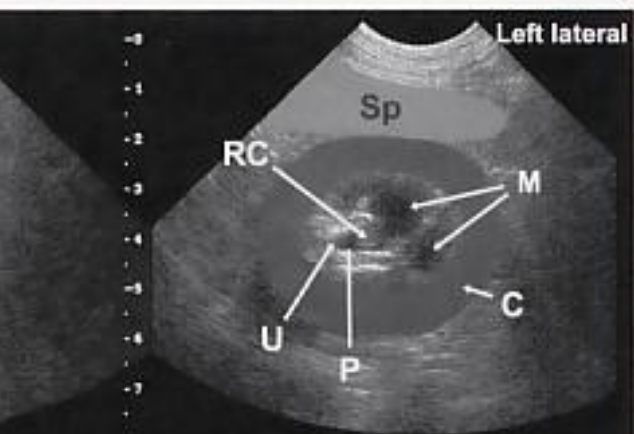
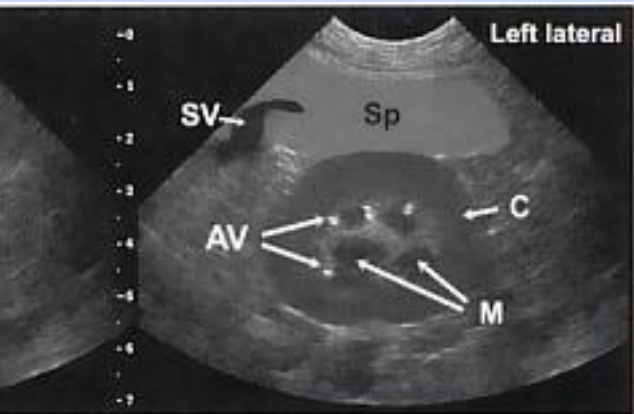
- Ultraljud – kriterier för när förändringar ses antal cystor och i en eller båda njurar.
- Familjär scanning.
- Gen test – perser !
- Frysa EDTA blod för framtida gen test SLU.
- Biopsier alt provtagning vid obduktion.
- Känd arvsgång ? Incidens i rasen -

Cystor

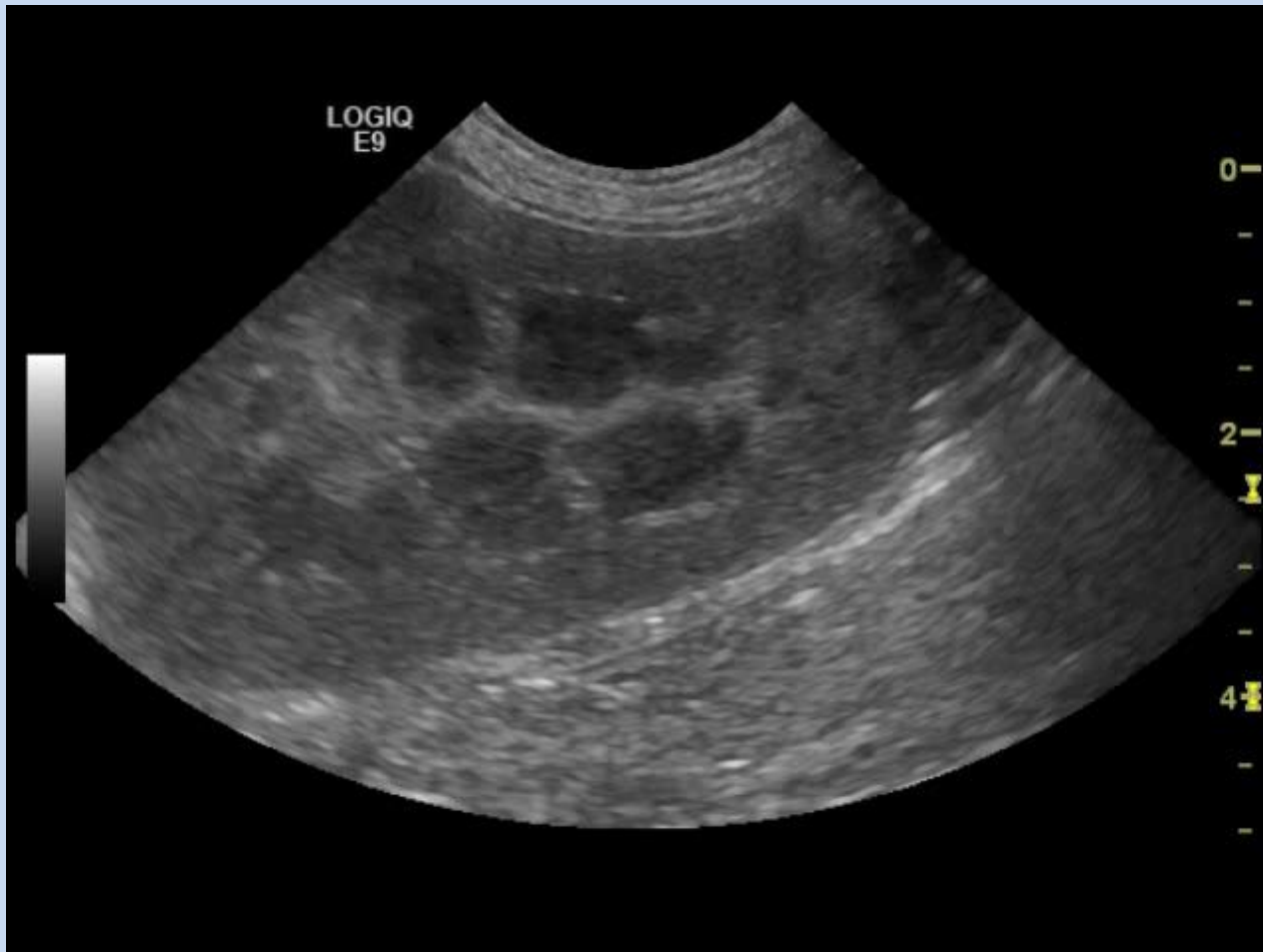
- Cystor (sfäriska, ekofria).
- Enstaka eller multipla mest i njurbarken. + Lever och pancreas cystor.
- DIFFDIAGNOSTIK :
- Pkd
- Enstaka cystor – många raser
- Njurskada och sek cystor
- Schäfer – NDCNAC./Annan tumör

Bullterrier

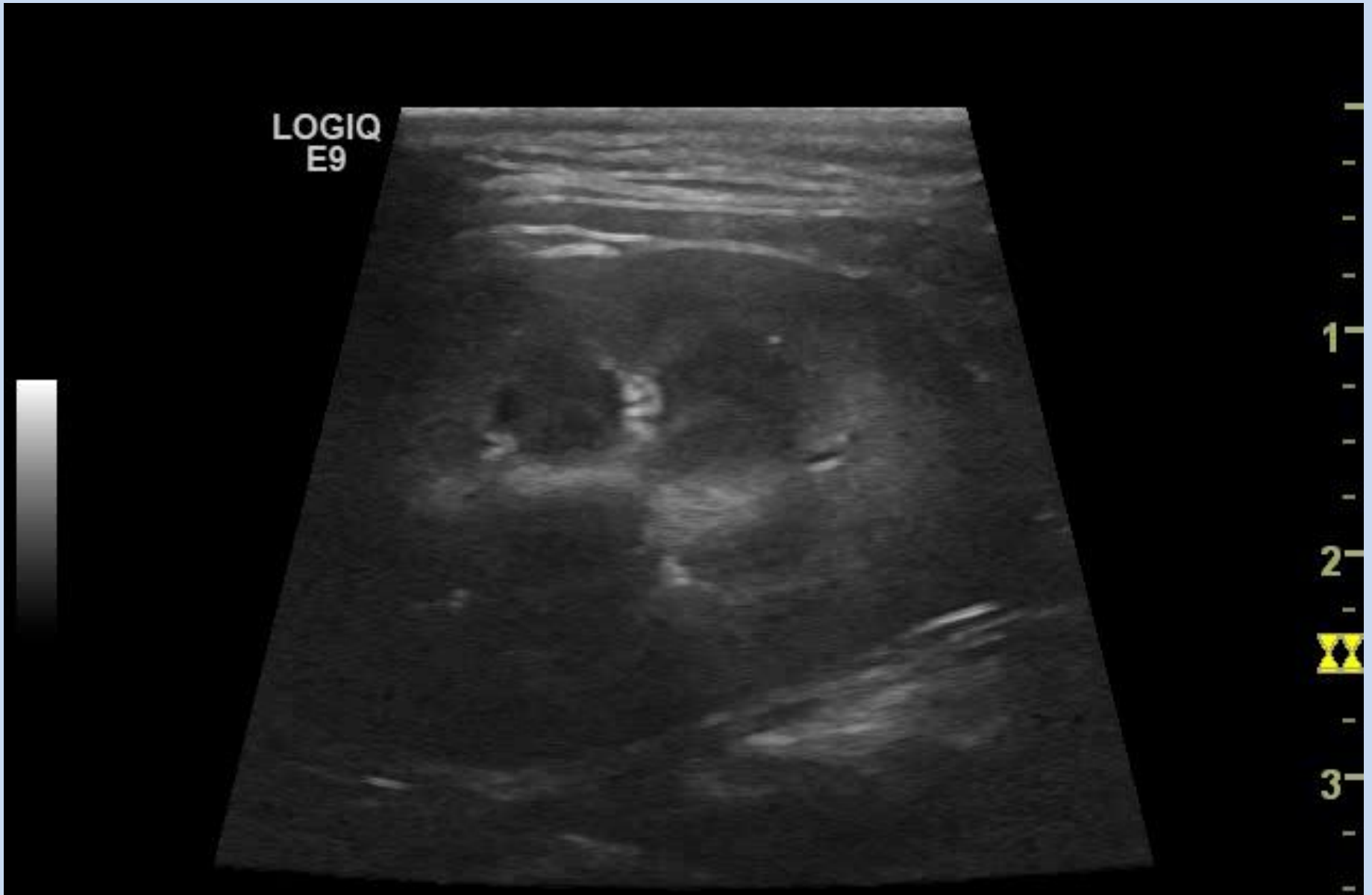
- Alla drabbade hundar (39) hade multipla cystor i båda njurar, samt protein och blod i urinen.
- Diagnos ställd med ultraljud eller vid obduktion.
- Dominant arvsång.



Normal njure



Normal hundnjure





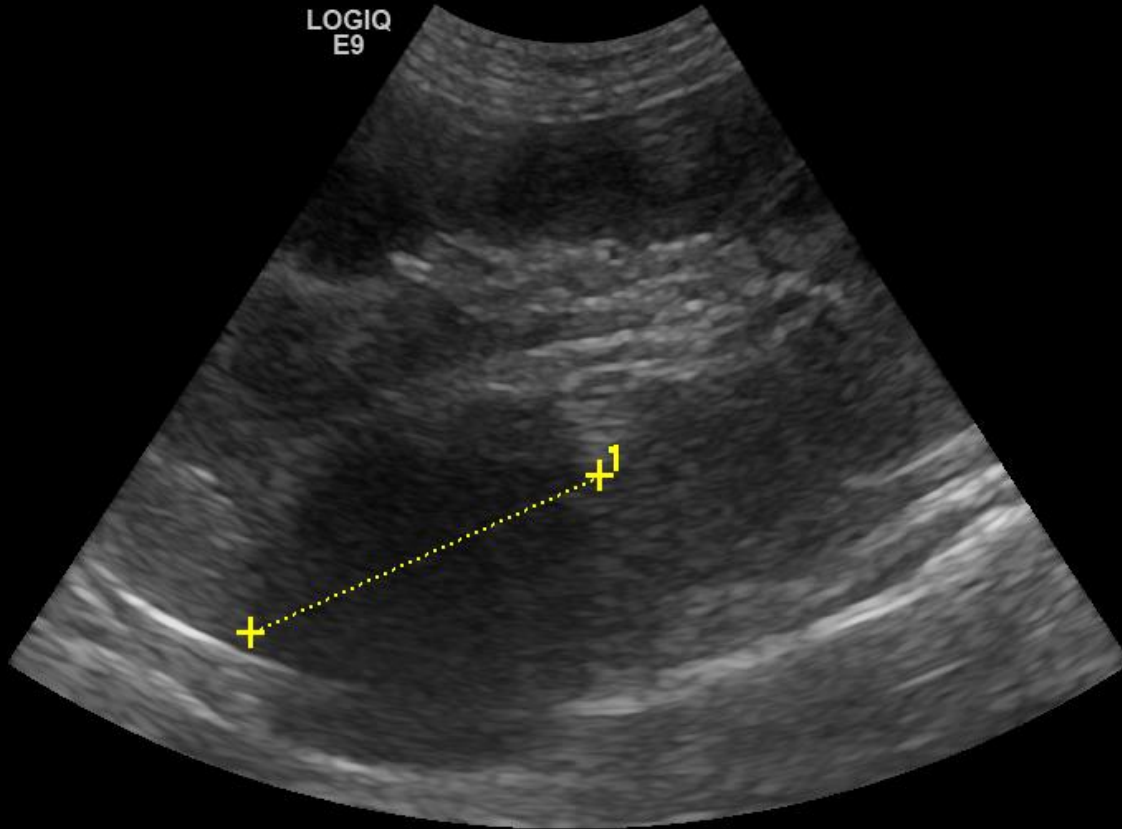
Blå Stjärnans Dj.sjukh. GT
17/04/11 14:15:59 ADM

MI 0.6 TIs 0.7 RNA5-9
Small

FR 53

B
Frq 9.0
Gn 39
S/A 2/1
Map F/0
D 5.0
DR 96
AO% 100

LOGIQ
E9



2-



4

1 L 2.43 cm

Pkd

PKD

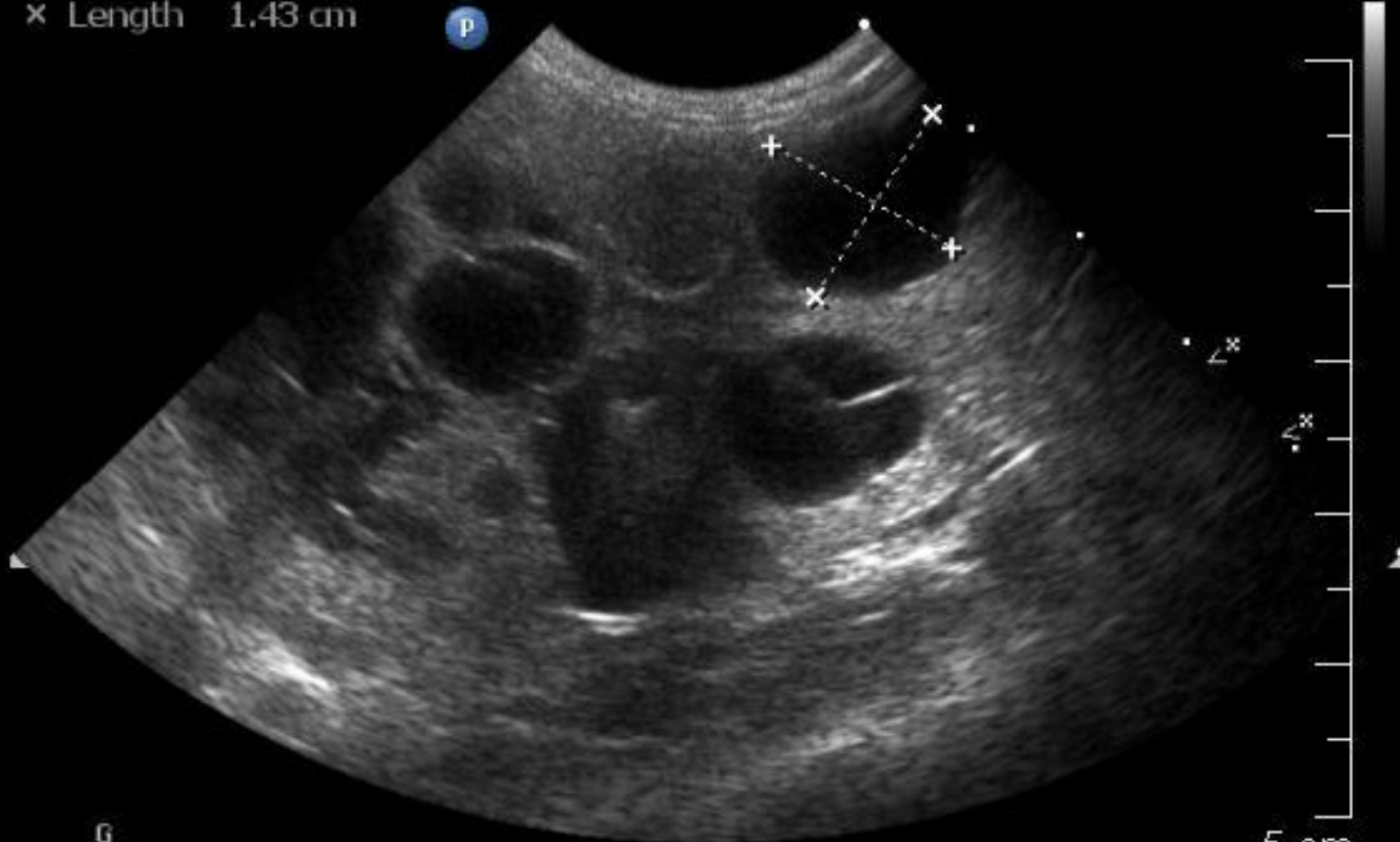
ID 36792:

Image 1

PKD	MI 0.7	2008-06-24
BA 36792	TIS 0.6	12:14:38
BLÅ STJÄRNANS DJURSJKH. GBG		

SMÅ + Length 1.37 cm
C8-5 × Length 1.43 cm
28Hz
5cm

2D
F4
Gn 79
232dB/C6
G/2/1



G
P ▲ R
5.0 8.0

5 cm

PHILIPS RENOMEGALIA

MI 1.0

5/17/2011

BÅ

151755

BLÅ STJÄRNANS DJURSJKH. GBG

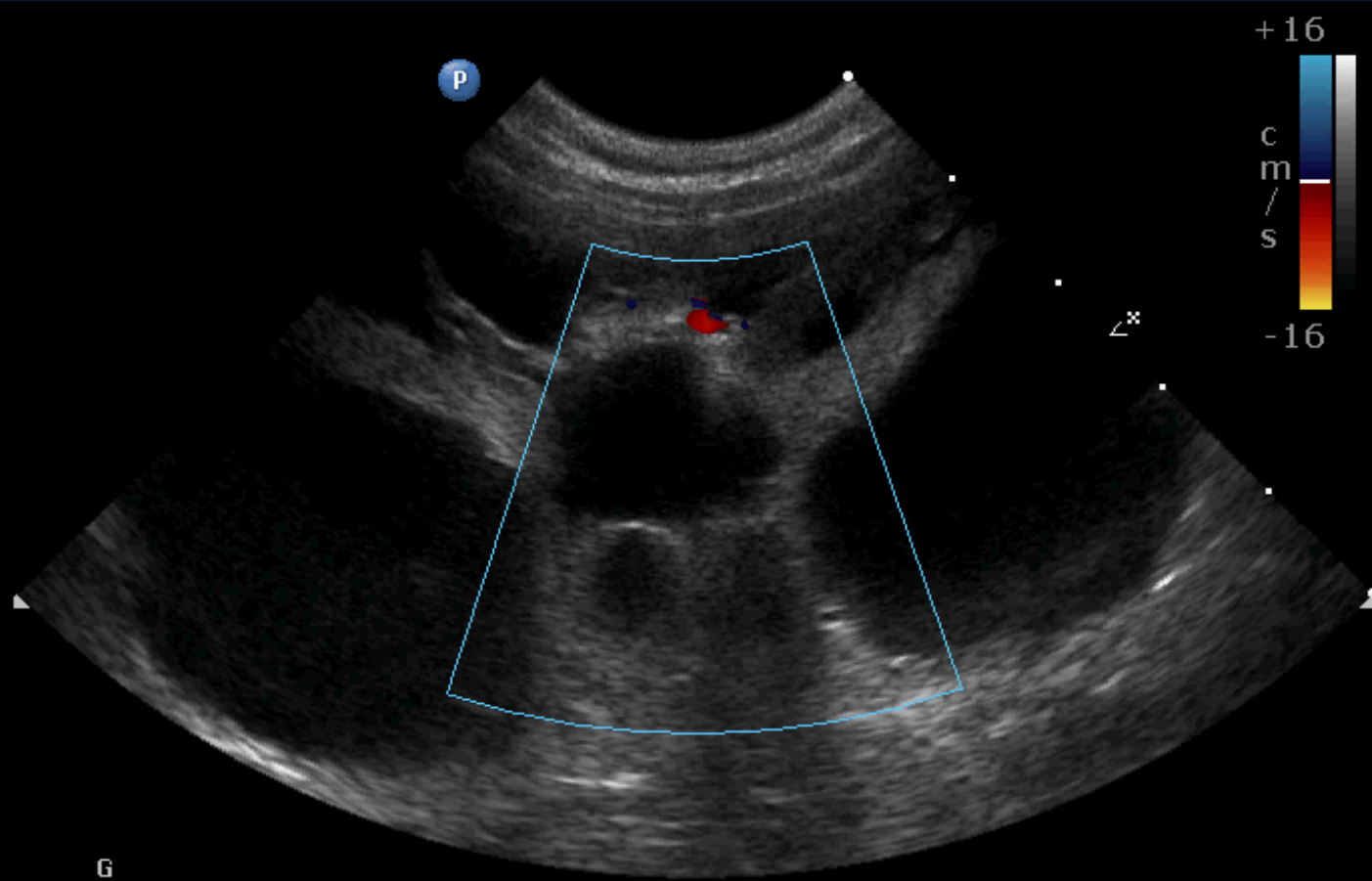
TIS 0.9

10:07:59 AM

SMÅ
C8-5
24Hz
5cm

2D
F4
Gn 75
232dB/C6
G/2/1

Color
5.0 MHz
Gn 75
F/5/3
Filter 5

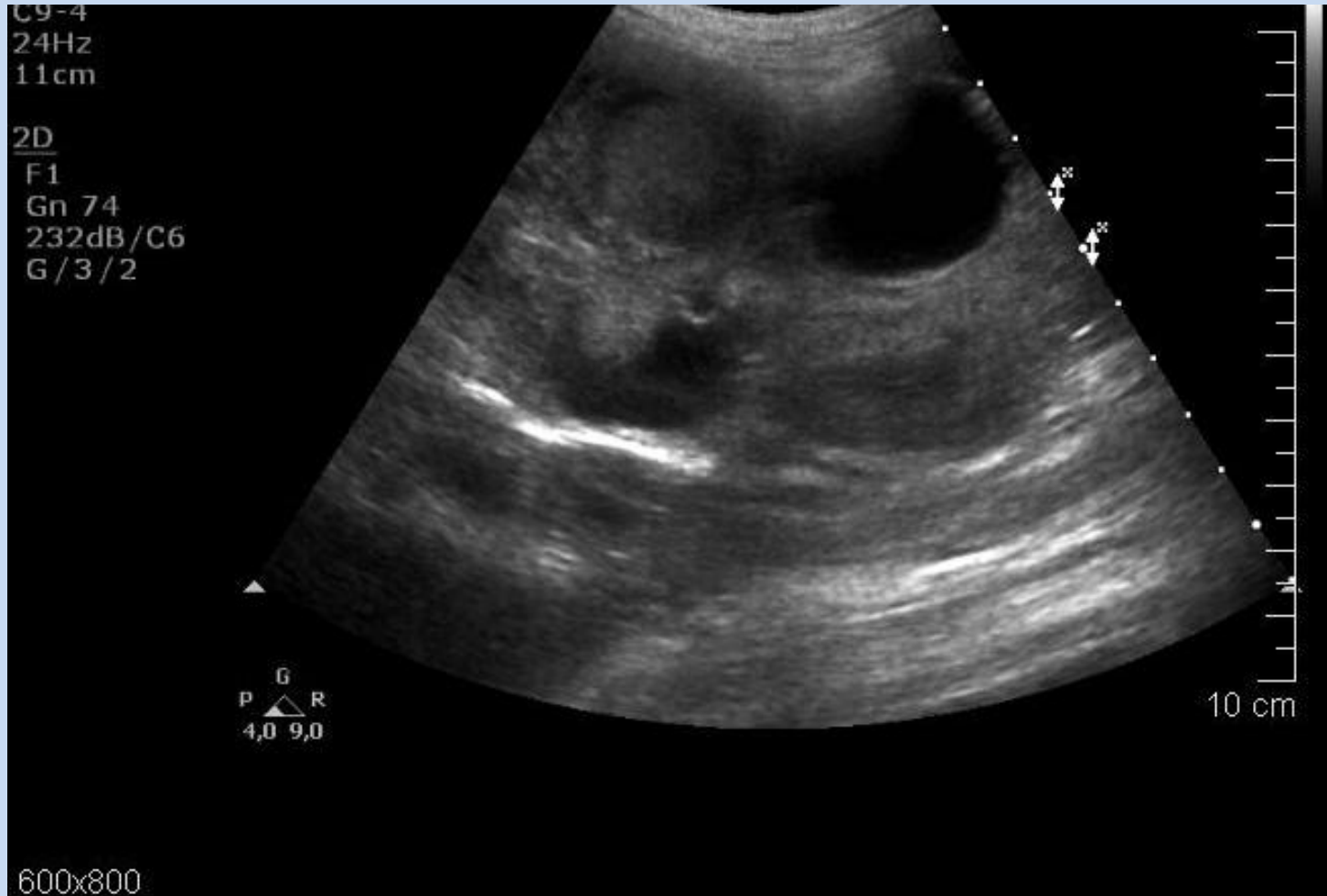


G
P R
5.0 8.0

Ckd cystal



ND+cnac GS



Progress/behandling

- Perser katter får som äldre njursvikt ibland
- Då sätts behandling in .
- Hundar – uppges att terrier hundar får njursvikt som mycket unga i en studie.