

Caso clinico: Luna

Dr.ssa Silvia Zampieri, Ambulatorio Veterinario Sacro Cuore, Latina

Dr.ssa Lucia De Lellis, Freelance ecografia

Segnalamento

- Luna
- Specie: cane
- Razza: Labrador
- Età: 6 anni
- Provenienza: Spagna, vive a Latina



Motivo della visita: all'età di due anni, Luna è venuta a fare una visita di controllo per programmare un intervento di ovarioisterectomia.

Anamnesi: il paziente non ha mai presentato alcun problema, se non qualche episodio di vomito legato all'ingestione di corpi estranei.

Vive prevalentemente in casa.

Piano diagnostico

Alla visita clinica non presentava alcun tipo di sintomatologia, ma all'esame biochimico tutti i parametri renali apparivano fortemente alterati, così come il peso specifico urinario. Gli altri parametri rientravano tutti nella norma

- Azotemia 80
- Creatinina 3,5
- Fosforo 6,2

A questo punto si decide di effettuare immediatamente un'ecografia addominale per valutare principalmente la situazione renale. Dall'ecografia si evince una grave displasia renale che coinvolge entrambi i reni

Diagnosi

Grave displasia renale, presumibilmente congenita (si sceglie di non fare alcun tipo di indagine istologica, ma di procedere con la terapia e fare controlli ogni 6 mesi).

Piano terapeutico iniziale

- Alimentazione esclusiva con Renal della Royal canin
- **Renal P**: 3 misurini al giorno con il pasto principale
- **Renal N**: 3 misurini al giorno con il pasto principale

Dopo poche settimane di terapia i parametri renali rientrano completamente, continua a non presentarsi alcun tipo di patologia.

A questo punto si procede con i controlli semestrali (emocromo, biochimico e ecografia). Per circa due anni la situazione è rimasta completamente stabile.

Dopo circa due anni ha iniziato a dare primi segnali di inappetenza e abbattimento, che ciclicamente (ogni sei-sette mesi circa) si presentavano in corrispondenza di una alterazione dei valori renali (azo, crea, P). In questa situazione veniva effettuata una fluidoterapia di sostegno che ha sempre dato buoni risultati.

Alla Fine del 2019 Luna ha avuto un episodio di grave inappetenza e depressione del sensorio nel quale ha fatto molta più fatica a recuperare rispetto al passato. A questo punto si decide di aggiungere alla terapia in corso **Duomega 1000** (3 birilli per due volte al giorno) e ace inibitore (enacard 20 mg, 1 cpr al dì)

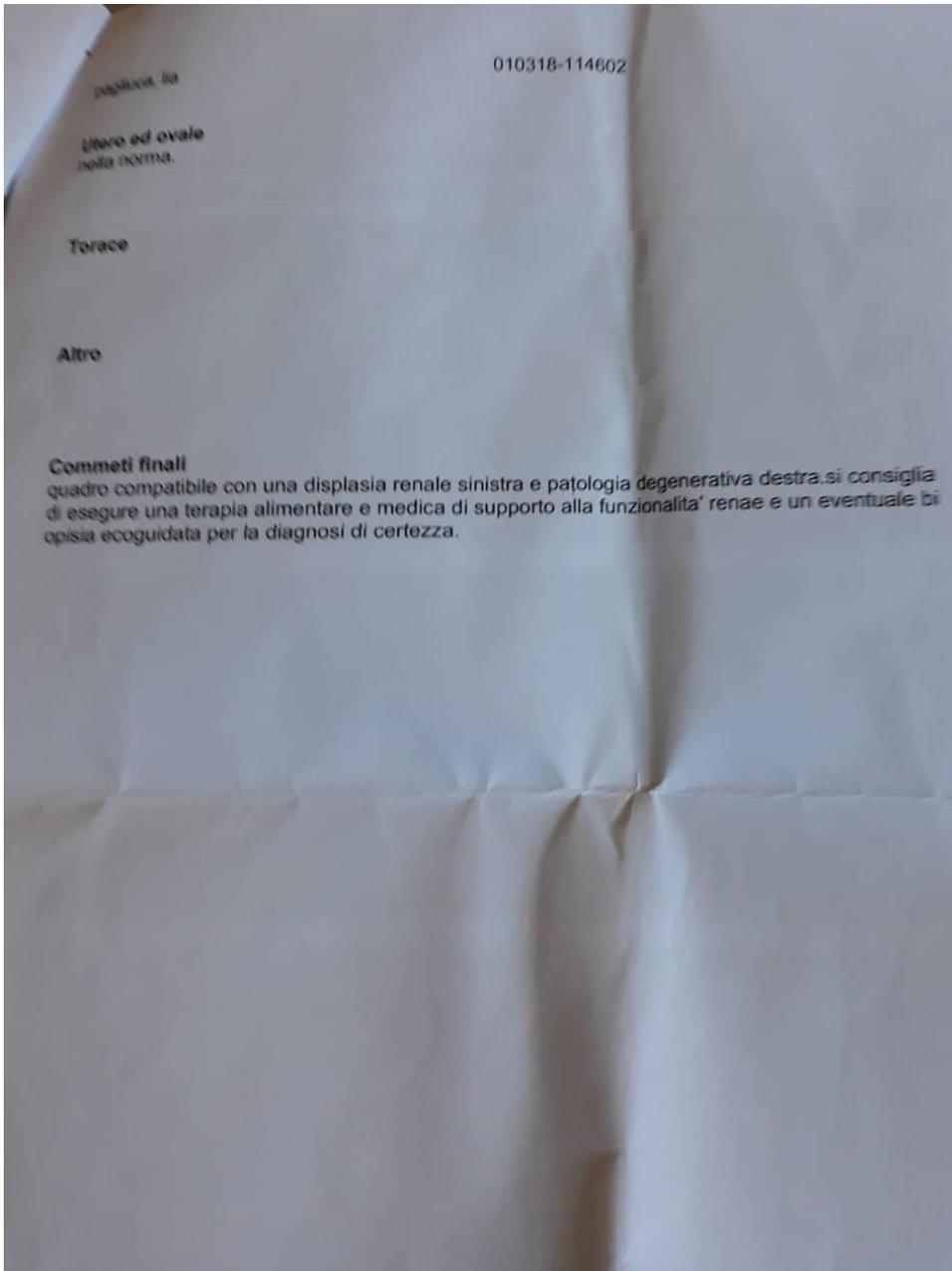
Commento

A tutt'oggi Luna ha una qualità della vita completamente normale, raramente presenta sintomi specifici che vengono comunque contenuti con la terapia di sostegno, nonostante i valori renali siano costantemente alterati.

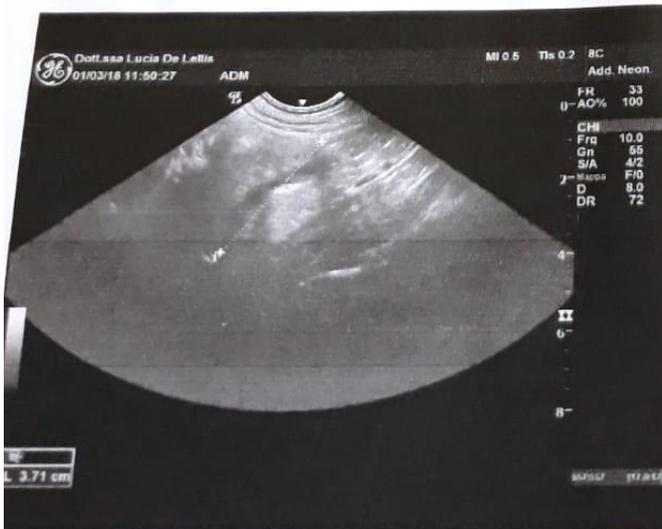
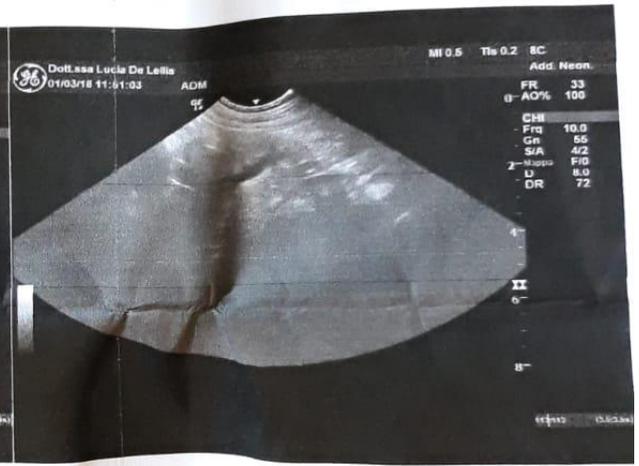
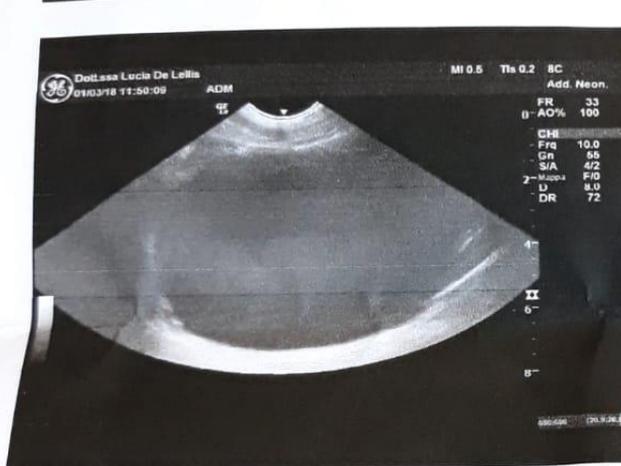
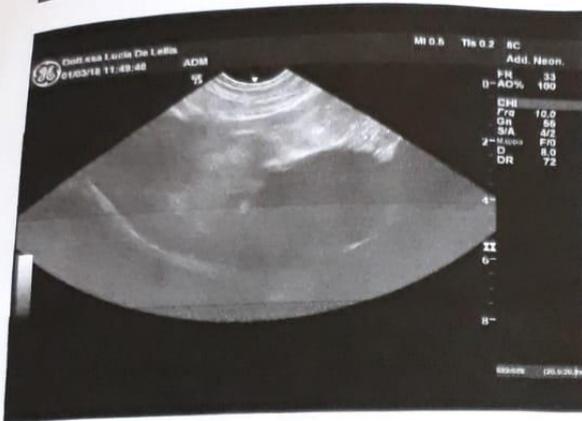
Nonostante la patologia grave e ingravescente, la storia clinica di Luna dimostra due aspetti fondamentali:

1. L'importanza di avere avuto accesso ad una diagnosi precocissima che ci ha permesso di agire in maniera rapida ed efficace. La terapia impostata ha sicuramente permesso di rallentare moltissimo sia il decorso della patologia che la sintomatologia clinica ad essa associata.

2. L'importanza della compliance, il proprietario di Luna ha seguito alla lettera le indicazioni date, somministrando le terapie prescritte con precisione e puntualità e ha fatto fare i controlli semestrali con estrema regolarità



immagini



Schermata Risultati: Risultati dei test

LIA: pagliuca pagliuca

LaserCyte Dx

Data Analisi: 15 aprile 2020 16.17

Test	Risultati	Range di riferimento	BASSO	NORMALE	ALTO
<u>RBC</u>	3,49 M/μL	5.83 - 9.01	█		
<u>HCT</u>	27,0 %	36.6 - 54.5	█		
<u>HGB</u>	8,4 g/dL	12.2 - 18.4	█		
<u>MCV</u>	77,2 fL	55.8 - 71.6			█
<u>MCH</u>	24,0 pg	17.8 - 28.8		█	
<u>MCHC</u>	31,0 g/dL	30.9 - 38.6		█	
<u>RDW</u>	15,3 %	14.7 - 17.9		█	
<u>%RETIC</u>	1,1 %			█	
<u>RETIC</u>	39,1 K/μL	10.0 - 110.0		█	
<u>Leucociti</u>	6,27 K/μL	5.50 - 16.90		█	
<u>%NEU</u>	69,1 %				
<u>%LYM</u>	21,9 %				
<u>%MONO</u>	6,1 %				
<u>%EOS</u>	2,6 %				

Inviato a VetConnect PLUS: 15 aprile 2020 16.17



LIA: pagliuca pagliuca

Catalyst One

Data Analisi: 15 aprile 2020 16.17

Test	Risultati	Range di riferimento	BASSO	NORMALE	ALTO
GLU	110 mg/dL	74 - 143		█	
CREA	7,5 mg/dL	0.5 - 1.8			█
BUN	107 mg/dL	7 - 27			█
BUN/CREA	14			█	
Na	148 mmol/L	144 - 160		█	
K	5,2 mmol/L	3.5 - 5.8		█	
Na/K	28			█	
Cl	117 mmol/L	109 - 122		█	
Osm Calc	330 mmol/kg			█	

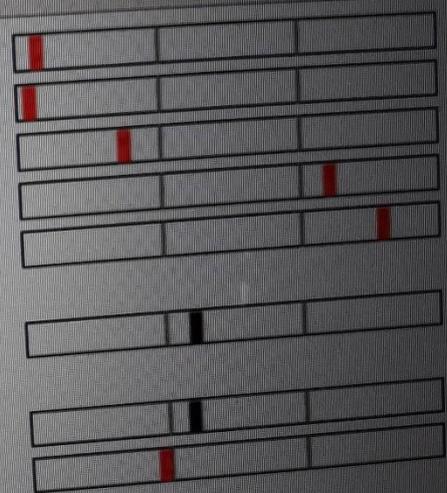
Schermata Risultati Risultati dei test

A: pagliuca pagliuca

LaserCyte Dx

Data Analisi: 14 maggio 2020 17.34

<u>RBC</u>	* 3,46 M/ μ L	5.83 - 9.01
<u>HCT</u>	* 26,1 %	36.6 - 54.5
<u>HGB</u>	11,2 g/dL	12.2 - 18.4
<u>MCV</u>	* 75,6 fL	55.8 - 71.6
<u>MCH</u>	32,5 pg	17.8 - 28.8
<u>MCHC</u>	--- g/dL	30.9 - 38.6
<u>RDW</u>	15,4 %	14.7 - 17.9
<u>%RETIC</u>	0,8 %	
<u>RETIC</u>	28,5 K/ μ L	10.0 - 110.0
<u>Leucociti</u>	5,48 K/ μ L	5.50 - 16.90
<u>%NEU</u>	63,0 %	
<u>%LYM</u>	30,2 %	
<u>%MONO</u>	5,8 %	
<u>%EOS</u>	0,6 %	
<u>%BASO</u>	0,5 %	



Valore fuori dall'intervallo (VRL)

Inviato a VetConnect PLUS: 14 maggio 2020 17.34

Schermata Risultati: Risultati dei test

: pagliuca pag

aserCyte Dx

ta Analisi: 14 maggio 2020 17.34

%LYM	30,2 %		
%MONO	5,8 %		
%EOS	0,6 %		
%BASO	0,5 %		
<u>NEU</u>	3,45 K/ μ L	2.00 - 12.00	
<u>LYM</u>	1,66 K/ μ L	0.50 - 4.90	
<u>MONO</u>	0,32 K/ μ L	0.30 - 2.00	
<u>EOS</u>	0,03 K/μL	0.10 - 1.49	
<u>BASO</u>	0,03 K/ μ L	0.00 - 0.10	
<u>PLT</u>	* 261 K/ μ L	175 - 500	
<u>MPV</u>	* 5,8 fL		
<u>PDW</u>	19,5 %		
<u>PCT</u>	* 0,15 %		



Analisi RBC

Analisi WBC

Valore fuori dall'intervallo (VRL)

Inviato a VetConnect PLUS: 14 maggio 2020 17.34