



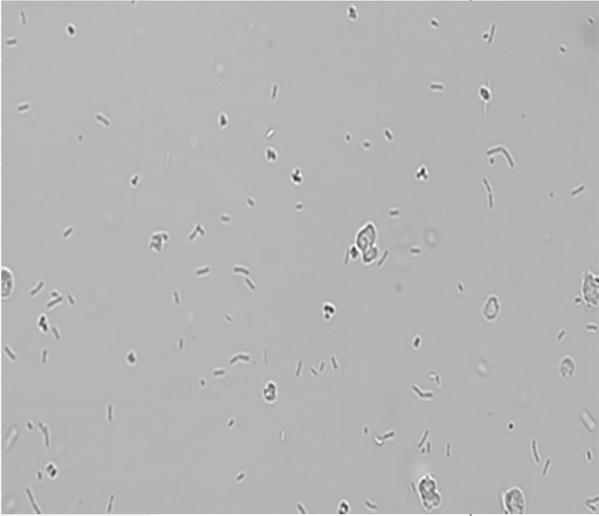
IDEXX VetConnect PLUS Home | Directory of Services | Imaging | Telemedicine

MOLLY profile history communications Order Diagnostics

2016 24 MAR 1 JAN 2015 21 NOV 7 OCT 2 OCT 2 OCT 1 OCT 12 SEP 14 AUG 9 A

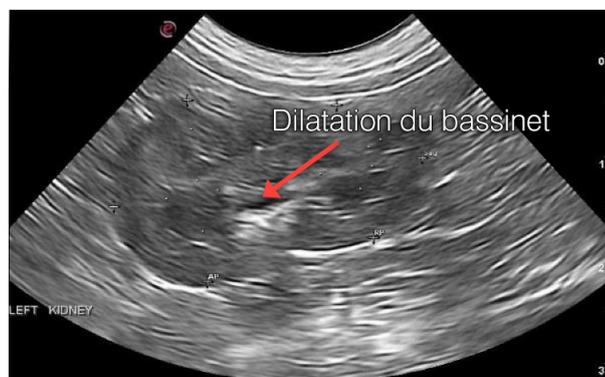
14/8/2015 (Order Received) 14/8/2015 10:32 AM (Last Updated) IDEXX Reference Laboratories Show Details

Collection	...	CYSTOCENTESIS
Colour		YELLOW
Clarity		CLOUDY
Specific Gravity		1.022
pH		6.5
Protein		NEGATIVE
Glucose		NEGATIVE
Ketones		NEGATIVE
Blood / Haemoglobin		NEGATIVE
Bilirubin		NEGATIVE
Urobilinogen		NORMAL
White Blood Cells		6-10
Red Blood Cells		0-2
Bacteria	...	MODERATE (9-40/HPF)
Epithelial Cells	...	RARE (0-1)
Mucus		NONE SEEN
Casts	...	NONE SEEN
Crystals	...	NONE SEEN
Other	...	AMORPHOUS DEBRIS PRESENT



## Résultats de l'exploration complémentaire de l'appareil urinaire

- L'analyse d'urine complète de Molly a révélé une densité urinaire de 1,022 avec une présence de leucocytes et une bactériurie (bâtonnets) dans le culot urinaire, suggérant une pyélonéphrite.
- La mise en culture des urines a révélé la présence d'E.Coli.
- Une échographie rénale a permis de mettre en évidence une légère atrophie des deux reins ainsi qu'une dilatation modérée et bilatérale du bassinet, compatible avec une dysplasie rénale.



Rendez-vous sur [www.idexx.eu/sdma](http://www.idexx.eu/sdma) pour en savoir plus sur le test IDEXX SDMA™.

\*Diméthylarginine symétrique

© 2017 IDEXX Laboratories, Inc. Tous droits réservés. • 1609032-1117-FR  
Toutes les marques ®/ TM sont la propriété de la société IDEXX Laboratories, Inc. ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. La Politique de confidentialité d'IDEXX est disponible sur [idexx.com](http://idexx.com).

## Discussion

- Lors du bilan pré-anesthésique, le dosage de la SDMA a permis de suspecter un problème rénal sous-jacent et de poser dans le cas de Molly, un diagnostic de dysplasie rénale associée à une pyélonéphrite à la suite d'examen complémentaires.
- La pyélonéphrite a pu être traitée sur la base de la culture urinaire et de l'antibiogramme, et le contrôle de la SDMA ainsi que de l'analyse urinaire réalisé après un mois était normal.
- Après le traitement de la pyélonéphrite, Molly a pu être anesthésiée pour l'ovariohystérectomie. Des précautions ont été prises lors de l'anesthésie, et un suivi à long terme mis en place pour la dysplasie rénale (contrôle de la fonction rénale avec dosage de la SDMA et monitoring pour les infections rénales auxquelles elle serait prédisposée).
- L'intégration de la SDMA dans le bilan sanguin a permis une meilleure évaluation de la fonction rénale et le diagnostic plus précoce d'une affection rénale congénitale, doublée d'une infection. L'augmentation de ce paramètre justifie la réalisation d'examen complémentaires, afin d'établir la cause sous-jacente de la maladie rénale.