



scil Vet SA



INFORMATIONS PARAMÈTRES scil Vet SA

scil animal care company
www.scilvet.fr
info-fr@scilvet.com
Tél.: +33 (0)3 90 20 16 40



APPARENCE

ORIGINE

RAISON

PROCÉDURE ULTÉRIEURE

GR / Érythrocytes

	Tractus génital.	Physiologique - œstrus.	En particulier si l'urine est prélevée par miction spontanée. A corrélérer avec le sexe et les antécédents du patient.
	Vasculopathie.	Iatrogène – traumatisme.	A corrélérer avec les antécédents du patient et le prélèvement de l'échantillon. Probabilité plus élevée en cas de cathétérisme ou de cystocentèse.
	Hémorragie dans le tractus urogénital.	Pathologie - inflammation, néoplasie, traumatisme, coagulopathie.	Pour exclure l'inflammation regarder la présence de GB. A corrélérer avec le résultat de l'échographie de la vessie pour identifier une éventuelle néoplasie. Demander les antécédents du patient pour identifier un traumatisme ou une coagulopathie. Une analyse des PT / aPTT pourrait être utile !

GB / Leucocytes

	Tractus urogénital.	Inflammation.	A corrélérer avec le prélèvement de l'échantillon pour identifier la localisation de l'inflammation. Cystocentèse et cathétérisme : localisation des reins jusqu'à l'urètre proximale. Miction spontanée (urine prélevée au milieu du jet) : appareil génital moins probable car les cellules ont été rejetées avec la première portion d'urine.
--	----------------------------	---------------	--

CE - Cellules Epithéliales / CES – Cellules Epithéliales Squameuses

	Voies urinaires inférieures (urètre distal, organes génitaux externes).	Physiologique en petit nombre.	A corrélérer avec le prélèvement de l'échantillon. Particulièrement présentes dans l'urine prélevée par miction spontanée et par cathétérisme.
--	--	--------------------------------	---

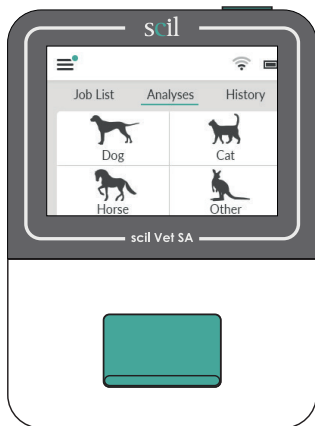
CE - Cellules Epithéliales / nCES – Cellules épithéliales non squameuses

	Cellules épithéliales rénales (petites) provenant des reins.	Physiologique en petit nombre.	A corrélérer avec les résultats de l'échographie (tumeur visible ?), de la cytologie et / ou de l'histopathologie.
	Les cellules épithéliales transitionnelles (grandes) sont présentes dans le pelvis rénal jusqu'à l'urètre.	Augmentation en cas d'inflammation, de muqueuse ou de néoplasie hyperplasique ou dysplasique.	



Analyser l'urine dans les 30 minutes pour obtenir des résultats plus précis !

- Prélèvement de l'échantillon > 30 minutes : lyse des GR possible.
- Prélèvement de l'échantillon > 30 minutes : dénaturation possible des GB et des cellules épithéliales possible.
- En raison des changements de pH, de température ou d'évaporation, les cristaux peuvent se dissoudre ou acquérir une nouvelle forme dans un échantillon d'urine non fraîche.



INFORMATIONS PARAMÈTRES scil Vet SA

www.scilvet.fr



Analyser l'urine dans les 30 minutes pour obtenir des résultats plus précis !

APPARENCE

ORIGINE

RAISON

PROCÉDURE ULTÉRIEURE

CRI - Cristaux / OCD - Oxalate de Calcium Dihydraté



Occurrence en particulier lorsque pH ≤ 7.

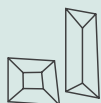
Souvent présents chez les mammifères sains.

Rarement associé à une hypercalciurie ou une hyperoxalurie (intoxication à l'éthylène glycol).

Les cristaux pathologiques sont généralement en lien avec des signes cliniques correspondants à la présence de globules rouges et à des urolithes visibles à l'examen échographique.

Vérifier la concentration de calcium dans le sang.

CRI - Cristaux / STR – Struvite (Phosphate de magnésium et d'ammonium)



Occurrence en particulier lorsque pH ≥ 7.

Souvent chez les chiens et les chats en bonne santé.

Peut être associé à des infections des voies urinaires inférieures.

Les cristaux pathologiques sont généralement en lien avec des signes cliniques correspondants à la présence de globules rouges et à des urolithes visibles à l'examen échographique.

Exclure la présence de bactéries car l'infection comme raison possible de ces cristaux fait débat.

CRI – Cristaux – non répertoriés



Occurrence à pH variable.

Peut survenir chez des patients en bonne santé ou en cas de maladie métabolique ou autre.

Placer la lame scil Vet SA sous le microscope et évaluer les cristaux.

CYL - Cylindres / HYL – Cylindres Hyalins



Fabriqué à partir des protéines de Tamm Horsfall sécrétées par les cellules épithéliales rénales.

Physiologique en petit nombre.

Un nombre élevé survient après un exercice intense ou indique une protéinurie glomérulaire.

A corréliser avec l'historique du patient.

Analyse du rapport protéines-créatinine urinaire (RPCU) peut être utile.

CYL - Cylindres / nHYL – Cylindres non hyalins



Cylindres granulaires - composés de débris cellulaires et de protéines plasmatiques.

Dégénérescence tubulaire, inflammation, nécrose ou hémorragie.

Placer la cartouche scil Vet SA sous le microscope et évaluer les cylindres.



Cylindres cellulaires - composés de GR, de GB ou de cellules épithéliales.

BAC – Bactéries



Voies urogénitales, organes génitaux externes ou fourrure.

Contamination ou infection réelle.

Présence accidentelle possible si l'urine est prélevée par miction spontanée.

Infection des voies urinaires possible si nombre de GB élevé.

Examen microbiologique d'urine stérile (cystocentèse) recommandé.