

# Le Diagnostic Différentiel du Syndrome Polyuro-Polydipsique avec la Copeptine

## Syndrome Polyuro-Polydipsique (suspicion de diabète insipide (DI))

- ingestion excessive de fluides et volume urinaire excessif
- faible osmolalité urinaire, osmolalité sérique élevée

### Copeptine de base

(sans restriction hydrique préalable)

< 21.4 pmol/L

≥ 21.4 pmol/L

Sodium < 147 mmol/L

#### Restriction hydrique

Sodium après 5 h toujours < 147 mmol/L

Jusqu'à ce que sodium ≥ 147 mmol/L

Perfusion de solution saline à 3 %

Jusqu'à ce que sodium ≥ 147 mmol/L

### 2<sup>e</sup> copeptine

< 4.9 pmol/L

≥ 4.9 pmol/L

**DI central complet ou partiel**

96 % de sensibilité  
94 % de spécificité

**Polydipsie psychogène**

94 % de sensibilité  
96 % de spécificité

**DI néphrogénique**

100 % de sensibilité  
100 % de spécificité

**Thermo**  
SCIENTIFIC

## Valeurs de référence de la copeptine en rapport avec l'osmolalité du plasma\*

Osmolalité [mmol/kg]	Copeptine [pmol/L]
270-280	0.81-11.6
281-285	1.0-13.7
286-290	1.5-15.3
291-295	2.3-24.5
296-300	2.4-28.2

\* Sources: Balanescu S et al., J Clin Endocrinol Metab 2011; 96(4): 1046-52; Fenske W et al., J Clin Endocrinol Metab 2011; 96(5): 1506-15; Szinnai G et al., J Clin Endocrinol Metab 2007; 92(10): 3973-8

# Rapide, précis et judicieux

## La copeptine mieux que la vasopressine



- Meilleure corrélation avec l'osmolalité du plasma
- Plus grande précision diagnostique
- Prise de décision en toute confiance pour le diagnostic différentiel
- Optimisation de la prise en charge du patient
- Nombre réduit de prises de sang
- Stress réduit pour les patients
- Réduction des contraintes du test de restriction hydrique

### Vos options pour remplacer le dosage de la vasopressine (AVP) par des dosages simples et précis de la copeptine (CT-proAVP)

- **B-R-A-H-M-S™ Copeptin proAVP KRYPTOR™**  
(dosage automatisé par immunofluorescence)
- **B-R-A-H-M-S CT-proAVP LIA** (dosage par immunoluminométrie)

### thermofisher.com

© 2016 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales sont la propriété de Thermo Fisher Scientific Inc. et de ses filiales, sauf indication contraire. KRYPTOR est une marque déposée de CIS bio international, Lumi4®-Tb est une marque déposée de Lumiphore, Inc. et ces marques ont fait l'objet d'une autorisation d'utilisation par B-R-A-H-M-S, société du groupe Thermo Fisher Scientific. La fabrication et/ou l'utilisation de ce produit est couverte par un ou plusieurs des brevets ci-dessous : EP1738178, IN224950, MX262195, US7807397, CN101010591, CN102539789, JP4932714, EP2089718, US8158368, JP5320294, US8501485, JP5340160, CN101583874, HK101016419, JP5388858, CN101600967.

Les produits de Thermo Fisher Scientific sont distribués dans le monde entier ; les utilisations et applications prévues mentionnées dans ce document ne sont pas toutes déposées dans chaque pays. Lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation du système et sur l'étiquetage et/ou la notice d'utilisation du réactif. Fabriqué par Thermo Fisher Scientific B-R-A-H-M-S GmbH.

### Clinical Diagnostics

Thermo Fisher Scientific  
B-R-A-H-M-S GmbH  
Neuendorfstr. 25  
16761 Hennigsdorf  
Germany

+49 (0)3302 883 0  
+49 (0)3302 883 100 fax  
info.copeptin@thermofisher.com

**Thermo**  
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand