



Differentialdiagnose des Polyurie-Polydipsie-Syndroms mit Copeptin

Polyurie-Polydipsie-Syndrom (Verdacht auf Diabetes insipidus)

- Extreme Flüssigkeitsaufnahme und extremes Urinvolumen
- Urinosmolalität niedrig, Serumsmolalität hoch

Ausgangswert Copeptin
(ohne vorherige Flüssigkeitsrestriktion)

<21,4 pmol/L

≥21,4 pmol/L

Natrium <147 mmol/L

Flüssigkeitsentzug

Natrium nach 5 Std. noch immer <147 mmol/L

bis Natrium ≥147 mmol/L

3% Kochsalzinfusion

bis Natrium ≥147 mmol/L

2. Copeptin

<4,9 pmol/L

≥4,9 pmol/L

Zentraler Diabetes insipidus totalis oder partialis

96% Sensitivität
94% Spezifität

Primäre Polydipsie

94% Sensitivität
96% Spezifität

Nephrogener Diabetes insipidus

100% Sensitivität
100% Spezifität

Copeptin-Referenzwerte in Bezug zur Plasmaosmolalität*

Osmolalität [mmol/kg]	Copeptin [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

* Gemessen mit B-R-A-H-M-S CT-proAVP LIA. Quellen: 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

Schnell, präzise und smart Copeptin – das bessere Vasopressin



- Bessere Korrelation mit Plasmaosmolalität
- Höchste diagnostische Genauigkeit
- Verlässliche Differentialdiagnose
- Verbessertes Patientenmanagement
- Weniger Blutabnahmen
- Geringere körperliche und psychische Belastung des Patienten durch verkürzten Durstversuch

Ihre Optionen, einen Vasopressin-Assay durch den einfachen und präzisen Copeptin (CT-proAVP)-Assay zu ersetzen

- **Thermo Scientific™ B-R-A-H-M-S™ Copeptin proAVP KRYPTOR™**
(Vollautomatischer Immunofluoreszenzassay)
- **Thermo Scientific B-R-A-H-M-S CT-proAVP LIA**
(Immunoluminometrischer Assay)

thermoscientific.com/copeptin

© 2016 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified. KRYPTOR is a registered trademark of CIS bio international, Lumi4®-Tb is a registered trade mark of Lumiphore, Inc., all licensed for use by B-R-A-H-M-S, a part of Thermo Fisher Scientific.

Die Herstellung bzw. Nutzung dieses Produkts ist durch eines oder mehrere der folgenden Patente geschützt: EP1738178, IN224950, MX262195, US7807397, CN101010591, CN102539789, JP4932714, EP2089718, US8158368, JP5320294, US8501485, JP5340160, CN101583874, HK101016419, JP5388858, CN101600967.

Produkte von Thermo Fisher Scientific werden weltweit vertrieben. Nicht alle in diesem Dokument erwähnten bestimmungsgemäßen Verwendungen und Anwendungen sind in jedem Land registriert.

Clinical Diagnostics

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

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

www.thermoscientific.com/brahms

Thermo
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand