

08. Juli 2015

Neues aus dem Zentrum für Labormedizin

Einführung des T₅₀ Kalzifizierungs-Inhibitions-Test (T₅₀-Test)

Sehr geehrte Kundinnen und Kunden

Per 31.07.2015 führen wir im Zentrum für Labormedizin den Kalzifizierungs-Inhibitions-Test (T₅₀-Test) ein.

Der T₅₀-Test ist ein in vitro-Test, der die verkalkungsinhibierenden Eigenschaften in humanem Serum misst.

Die Analyse kann wie gewohnt über ixserv (interne Einsender) oder über das Auftragsformular (externe Einsender) angefordert werden.

Bitte beachten Sie folgendes:

Indikation

Der T₅₀ Kalzifizierungs-Inhibitions-Test ist ein neuartiger funktioneller Test, der die Fähigkeit individueller Seren, Calcium-Phosphat-Kristallisationsvorgänge zu hemmen, quantifiziert. In großen klinischen Querschnittsstudien korrelieren die Ergebnisse des Testes eng mit dem Überleben von Nierenpatienten (chronische Niereninsuffizienz, nierentransplantierte Patienten, Dialysepatienten) und mit dem Transplantatüberleben bei nierentransplantierten Patienten.

Die therapeutische Verbesserung des T₅₀ Tests könnte zu einer Verbesserung der Patientenprognose führen.

Methode

Quantitative Bestimmung mittels Nephelometrie

Benötigte Angaben zum Befund

Bitte die Grunderkrankung aus einer der folgenden Kategorien angeben:

- Nierentransplantiertes Patient/-in
- Patient/in mit Niereninsuffizienz Stadium 3 oder 4
- Hämodialysepatient/-in
- Nicht näher charakterisierter Patient/-in

Therapeutischer Bereich:

Das Testresultat des T₅₀ Tests wird in Minuten angegeben (30-570 Minuten).

Die Prognose ergibt sich aus der Grunderkrankung des Patienten und dessen T₅₀ Testergebnis. Eine Verbesserung des T₅₀ Testergebnisses könnte zu einer Verbesserung der Patientenprognose führen.

Präanalytik

- Material: Serum in Sarstedt Gel-Monovette (brown cap)
- Interne Zusendung: mit Rohrpost oder Transporteur
- Externe Zusendung:
 - Mo-Do; bitte kein Versand aufs Wochenende.
 - Zusendung am Abnahmetag, ggf. mit Kurier, zentrifugiert (2500xg, 15 Min., Raumtemperatur), Transport bei 4 °C (2-8 °C)

Analysenfrequenz:

- Bestimmungen 1 x wöchentlich

Tarifposition:

Momentan ist noch keine Tarifposition vorhanden, d.h. die Kosten werden aktuell von der Krankenkasse nicht übernommen.

- Kosten pro Analyse: 95 TP

Literatur:

1. Pasch A, Farese S, Graber S, et al. Nanoparticle-based test measures overall propensity for calcification in serum. *J Am Soc Nephrol.* Oct 2012;23(10):1744-1752.
2. Smith ER, Ford ML, Tomlinson LA, et al. Serum calcification propensity predicts all-cause mortality in predialysis CKD. *J Am Soc Nephrol.* Feb 2014;25(2):339-348.
3. Keyzer CA, de Borst MH, van den Berg E, et al. Calcification Propensity and Survival among Renal Transplant Recipients. *J Am Soc Nephrol.* 2015 Apr 29.

Für allfällige Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Kontaktadresse: Yolanda Aebi, Leitende BMA HF, Tel: 031 632 01 88, Sucher 181 61 76

PD Dr. med. Andreas Pasch, Oberarzt
Telefon: 031 632 27 86
andreas.pasch@insel.ch

Yolanda Aebi, Leitende BMA HF
Telefon: 031 632 01 88
yolanda.aebi@insel.ch