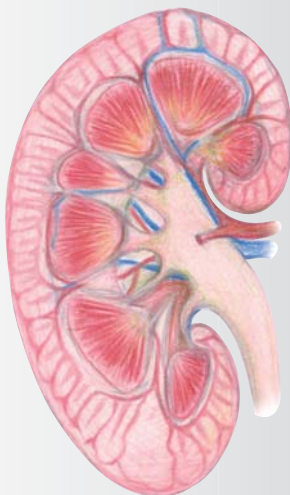


Afinion™ ACR

ACR

Un indicatore precoce

Il rene



afinion™
POINT OF CARE CENTER

Perché misurare il rapporto Albumina/Creatinina (ACR)?

Il tasso di escrezione di albumina nelle urine indica:

- Nefropatia diabetica incipiente
- Rischio di malattie cardiovascolari
- Elevata pressione sanguigna
- Pre-eclampsia

La microalbuminuria caratterizza il primo stadio di nefropatia diabetica, grave complicanza del diabete mellito.

La quantità di albumina nelle urine deve essere rapportata al contenuto di creatinina, nello stesso campione. Si calcola così il rapporto albumina/creatinina che vari studi hanno dimostrato essere ben correlato con la quantità complessiva di albumina eliminata giornalmente.

Il rapporto Albumina/Creatinina (ACR) fornisce quindi una valutazione più accurata del tasso di escrezione di albumina.

L'ADA/ECLM raccomanda di eseguire il test almeno una volta all'anno, altri consigliano di eseguire il test con una maggiore frequenza.

VALORI

Normali: < 2,5 mg/mmol

Microalbuminuria: 2,5 – 25 mg/mmol

Nefropatia diabetica: > 25mg/mmol

ACR Afinion™ è un test specifico per la determinazione di bassi livelli di albumina nelle urine e, indipendentemente dal volume di urina escreto, misura simultaneamente la concentrazione della creatinina e calcola il rapporto Albumina/Creatinina (ACR).

Caratteristiche principali

- Una cartuccia singola pronta all'uso, tre test per cartuccia
- Durata del test 5:35 minuti
- Volume del campione 3,5µL urina umana
- Semplice procedura di campionamento
- Intervallo di misura:
Albumina: 5 – 200 mg/L
Creatinina: 1,5 – 30 mmol/L
ACR: 0,1 – 140 mg/mmol
- Alta precisione: Coefficiente di Variazione < 10%
- Ottima correlazione tra metodo Poct e il test eseguito in Laboratorio
- Kit da 15 test, cartucce confezionate singolarmente
- Afinion™ ACR Controlli a 2 livelli, pronti all'uso
- Calibrato secondo ERM® –DA 470 preparazione di riferimento (albumina) e SRM 914 (Creatinina)



Afinion™ ACR

Il test ACR, fornito in cartucce dedicate, viene eseguito sullo strumento multiparametrico Afinion™ AS 100 senza alcuna calibrazione manuale.

La procedura di campionamento e di analisi estremamente semplice e totalmente automatizzata, rende il sistema l'Afinion™ ACR lo strumento di eccellenza per il point of care.

La cartuccia per il test ACR Afinion™ contiene tutti i reagenti necessari per una rapida determinazione simultanea dell' Albumina, Creatinina e ACR.



Analizzatore Afinion™

Semplice, comodo e veloce

Il sistema Afinion™ AS 100 è facile da usare e l'esclusiva cartuccia ACR per i test con dispositivo integrato di prelievo assicura un campionamento semplice comodo e sicuro.

E' sufficiente che l'operatore inserisca la cartuccia nello strumento e il risultato appare sul display in pochi minuti.

Il nuovo Afinion™ ACR fornisce un test di Point of Care semplice, comodo e veloce per la determinazione simultanea di albumina creatinina e ACR.

Afinion™ ACR Un risparmio di tempo per il medico e il paziente



1. Raccolta del campione



2. Riposizionamento del capillare di raccolta campione



3. Inserimento della cartuccia



4. Registrazione e memorizzazione del risultato

Referansen:

1. Mogensen C. E. et al., Prevention of diabetic renal disease with special reference to microalbuminuria. The Lancet 1995; 346: 1080-84.
2. American Diabetes Association, Diabetic Nephropathy. Diabetes Care, vol. 25, suppl. 1, 2002.
3. Aimo Harjainen, Evaluation and improvement of clinical chemical laboratory tests for glomerular function, Acta Universitatis Tamperensis; 838.
4. Burtis C. A, Ashwood E. R., Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry, 5th ed.
5. Janssen, W. M. T. et al., Low Levels of Urinary Albumin Excretion Are Associated with Cardiovascular Risk Factors in the General Population. Clin Chem Lab Med 2000; 38(11):1107-2000.
6. Nisell H. et al., Acta Obstet Gynecol Scand 2006;85(11):1327-30. Bloomgarden Z. T., Nephropathy and retinopathy. American Association Annual meeting, 1998

Distribuito in esclusiva da:

SENTINEL
DIAGNOSTICS
WATCHING OVER LIFE

SENTINEL CH. SpA - Via Robert Koch, 2 - 20152 Milano - Italy
Tel: +39 02 3455141 Fax: +39 02 34551464
sentinel@sentinel.it
www.sentinel diagnostics.com

Fabbricato da:



www.axis-shield-poc.com