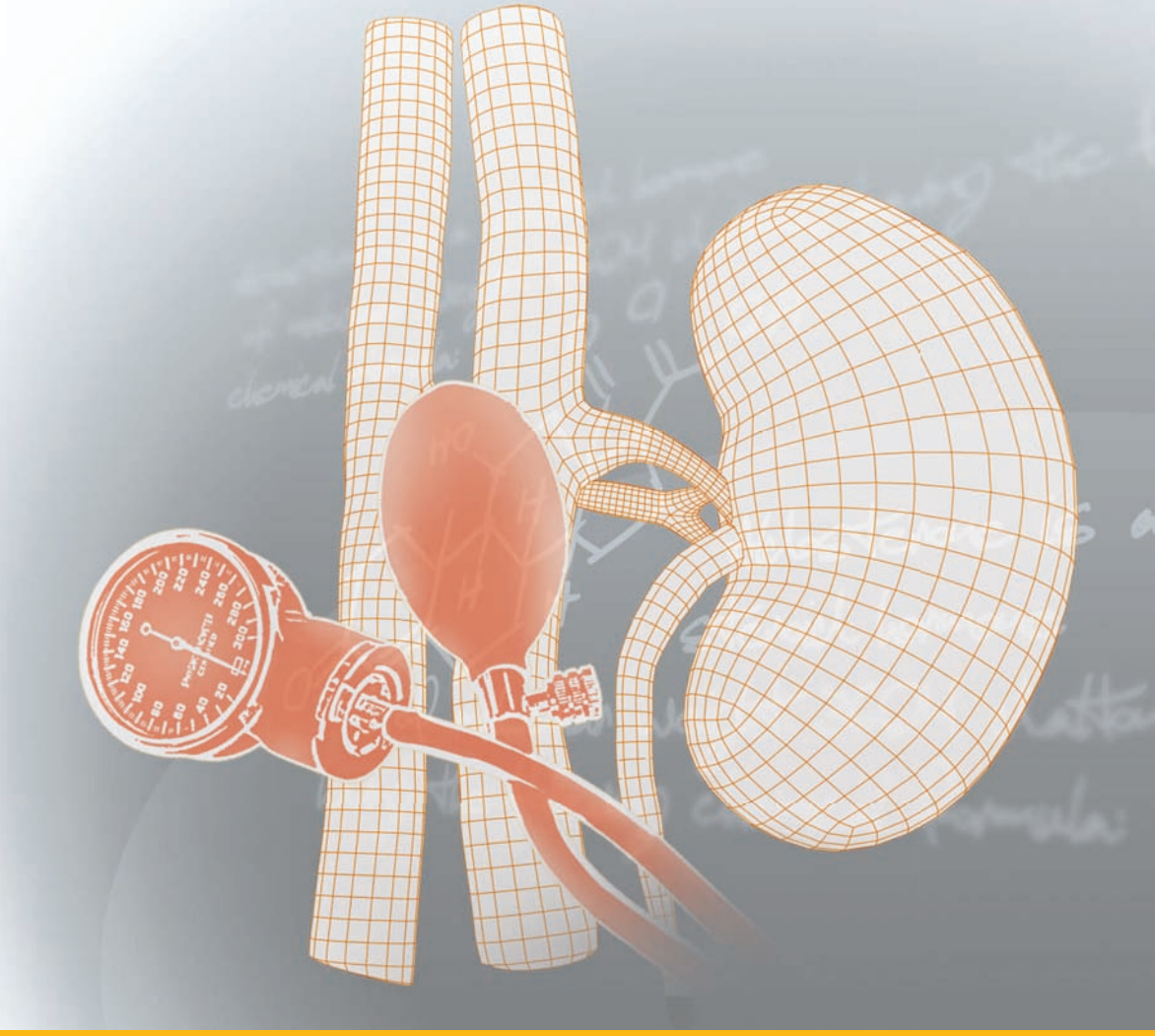
Hypertension

LIAISON® Aldosterone e Direct Renin Ratio

La soluzione completa ed automatizzata per una rapida ed accurata diagnosi di ipertensione



DiaSorin

The Diagnostic Specialist

FOR OUTSIDE THE US AND CANADA ONLY

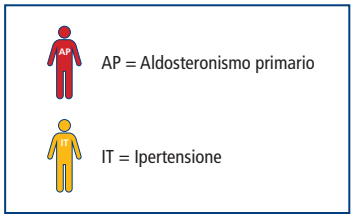
Hypertension

LIAISON® Aldosterone e Direct Renin Ratio (ARR)

Aldosteronismo primario: Chi dovrebbe essere sottoposto a screening?

Nel mondo 1 adulto su 3 è affetto da ipertensione

Un paziente iperteso su 10 è affetto da AP.



L'aldosteronismo primario (AP) è una causa comune di ipertensione. Studi trasversali e prospettici identificano la presenza di AP in > 10% dei pazienti ipertesi. La letteratura conferma che il rapporto aldosterone-renina (ARR) è il test di screening più affidabile per l'AP.

Fonte: Case Detection, Diagnosis and Treatment of Patients with Primary Aldosteronism. Endocrine Society Guideline 2008

La ratio con i test LIAISON® Aldosterone e LIAISON® Direct Renin per una precoce diagnosi di aldosteronismo Primario

LO STUDIO

DiaSorin ha realizzato uno studio per definire il rapporto con i test LIAISON® Aldosterone e LIAISON® Direct Renin. 300 campioni di plasma provenienti da Normotesi, da pazienti con Ipertensione Essenziale e da pazienti con Aldosteronismo Primario, selezionati in base ai criteri del registro tedesco di Conn, sono stati analizzati con i test LIAISON® Aldosterone e LIAISON® Direct Renin. La concentrazione di Aldosterone è espressa in pg/mL e la concentrazione di Renina in µIU/mL. Dalla ROC analisi una ratio compresa tra 9.5 e 12.0 garantisce un adeguato bilanciamento tra sensibilità e specificità.

LIAISON® ALDOSTERONE E RENINA RATIO (ARR)

LIAISON® ARR pg/mL / µUI/mL	SENSIBILITÀ (AP)	SPECIFICITÀ (IE)	SPECIFICITÀ (N)
9.5	100%	80%	85%
10	98%	82%	86%
10.5	98%	82%	88%
11	98%	82%	89%
11.5	98%	86%	91%
12	92%	86%	91%
12.5	90%	86%	92%

AP= Iperaldosteronismo Primario
IE= Ipertensione Essenziale
N= Normotesi

Studio condotto dal Dr. Bidlingmaier – Endocrine Research Laboratories – Munich University

Ogni laboratorio dovrebbe stabilire il proprio rapporto di cut off rappresentativo della propria popolazione caratteristica e quindi selezionare la sensibilità e specificità appropriate.

Informazioni per l'ordine

LIAISON® Aldosterone (310450)	LIAISON® Aldo Neutralization Buffer (310452)
LIAISON® Aldosterone Controls (310451)	LIAISON® Endocrinology Diluent (319133)
LIAISON® Direct Renin (310470)	LIAISON® Direct Renin Control Set (310471)

DISPONIBILE SUI SISTEMI LIAISON®

Disponibilità del prodotto soggetta alle necessarie approvazioni regolatorie

IM0870004298 03/14

DiaSorin

The Diagnostic Specialist

DiaSorin S.p.A.
Via Crescentino
13040 Saluggia (VC) - Italy
Tel.: +39.0161.487526
Fax: +39.0161.487670
www.diasorin.com
E-mail: info@diasorin.it