

Applicazioni cliniche

RAD Cromogranina è un dosaggio immunoenzimatico a fluorescenza per la determinazione dell'antigene Cromogranina nel siero e plasma umano.

La cromogranina è una proteina acida idrofila di 439 aa (49 kD) presente nei granuli cromoaffini delle cellule neuroendocrine.

Il gene che codifica la Cromogranina è localizzato sul cromosoma 14.

Inizialmente il dosaggio sierico di CGA era associato alla presenza di feocromocitoma, successivamente il suo impiego è stato esteso ad altri tipi di tumore endocrino, rilevandone un innalzamento decisamente significativo nei carcinomi intestinali e nei tumori endocrini del pancreas.

Studi recenti hanno dimostrato che livelli di CGA circolante sono associati ad una differenziazione endocrina ed alla massa tumorale, senza però sostituire la secrezione più specifica quale la NSE (enolasi neurone-specifica) nel tumore polmonare a piccole cellule.

È stato inoltre dimostrato che un aumento dei livelli circolanti di CGA in presenza di un tumore prostatico è indice di evoluzione sfavorevole associato ad una minore sopravvivenza.

PRESTAZIONI DEL DOSAGGIO

Stabilità a bordo	3 months
Stabilità della calibrazione	28 days
Range del dosaggio	0 - 557 U/L
Sensibilità clinica*	93,3%
Specificità clinica*	95,1%

(*elab. con ROC analysis – cut off 25 U/L)



Prodotto	Codice	Test/Kit
Test Pack RAD Chromogranin A (CGA)	RD104	50 test
Calibrator Pack RAD Chromogranin A	RD104/C	4 fl.
Control Pack RAD Chromogranin A	RD104/CTR	3 fl./liv.



RADIM

RADIM SpA - VIA DEL MARE, 125 - 00040 POMEZIA - ROMA (ITALIA)
 TEL. +39 06 91 249 1 - FAX +39 06 91 249 514 - e-mail: info@radim.com - www.radim.com