



Acta Gastroenterológica Latinoamericana

ISSN: 0300-9033

actasage@gmail.com

Sociedad Argentina de Gastroenterología  
Argentina

Belli, Susana Haydée; Oneto, Adriana; Aranda, Claudio; O'Connor, Juan Manuel; Domenichini, Enzo; Roca, Enrique; Méndez, Guillermo; Bestani, María Claudia; Parma, Patricia; Giacomi, Nora; Marmissolle, Fabiana  
Chromogranin A as a biochemical marker for the management of neuroendocrine tumors: a multicenter study developed in Argentina  
Acta Gastroenterológica Latinoamericana, vol. 39, núm. 3, septiembre, 2009, pp. 184-189  
Sociedad Argentina de Gastroenterología  
Buenos Aires, Argentina

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=199317345008>

### Resumen

En los pacientes con tumores neuroendócrinos (TNE) se detectan en la circulación niveles elevados de cromogranina A (CgA), pese a lo cual su utilidad como marcador tumoral es aún motivo de debate. Con el objetivo de determinar el rol de la CgA en la evaluación y seguimiento de los tumores neuroendócrinos gastroenteropancreáticos (TNE-GEP) llevamos a cabo en la Argentina un estudio multicéntrico, longitudinal y prospectivo. La CgA fue medida con un equipo comercial por RIA en 119 pacientes con TNE-GEP histológicamente confirmado y en 39 sujetos control. Con una curva ROC (receiver-operating characteristic) establecimos un valor de corte de 2,8 nmol/l como capaz de discriminar entre los sujetos control y los pacientes con enfermedad activa (100% de especificidad y 92,3% de sensibilidad). La concentración de CgA era mayor en los tumores funcionantes que en los no funcionantes (mediana 55nmol/l vs 5nmol/l,  $p<0.05$ ). Ochenta y tres pacientes presentaban metástasis y su nivel de CgA era significativamente mayor que el de los 36 pacientes sin metástasis (mediana 44nmol/l vs 6,4nmol/l,  $p<0.0001$ ). Los niveles circulantes de CgA se correlacionaron con la extensión de la enfermedad metastásica, con una sensibilidad muy alta para diferenciar entre los pacientes con enfermedad localizada (mediana 6nmol/l), enfermedad extensa (mediana 22nmol/l) y enfermedad muy extensa (mediana 44nmol/l) ( $p<0.001$ ). En conclusión, la CgA mostró una elevada sensibilidad y especificidad en la evaluación de pacientes con TNE-GEP recientemente diagnosticados, especialmente cuando no se demuestra ninguna secreción hormonal anormal. La concentración plasmática de CgA fue significativamente más elevada en los tumores funcionantes que en los no funcionantes y aumentó con la diseminación metastásica. Restaría demostrar en forma prospectiva si la determinación seriada del nivel de CgA es capaz de detectar precozmente cambios en el crecimiento tumoral.

### Palabras clave

Cromograninas, tumores neuroendócrinos, marcador neuroendócrino.

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto