



UNIDAD DE PATOLOGIA CLINICA

LABORATORIOS CENTRALES: AV. MEXICO 2341
C. P. 44650 • GUADALAJARA, JAL., MEXICO
TELS. (33) 3669 - 0310 CON 30 LINEAS
SERVICIO DE REFERENCIA (33) 3669 - 0314
FAX. (33) 3669 - 0311 • 3669 - 0312 • 3669 - 0313
www.upc.com.mx • E-mail: lab@upc.com.mx
LADA SIN COSTO 01 - 800 - 364 - 6200

05 de Mayo del 2010

Muy estimado Dr. (a)

Recientemente se ha incluido en el exámen CYFRA 21.1 la determinación de ENOLASA NEURONAL ESPECÍFICA (NSE) como un auxiliar más en el diagnóstico de laboratorio para el control y seguimiento del carcinoma pulmonar.

Diferentes isoformas de la NSE se encuentran en tejidos de mamíferos como corazón, músculo estriado, neuronas, células neuroendócrinas y tumores originados de estas. En el caso del carcinoma bronquial, la NSE constituye un marcador apropiado para el control y evolución del carcinoma bronquial de "células pequeñas" y el CYFRA 21.1 para el de "células no pequeñas."

Por esta razón, se ha incluido a la solicitud sin cargo y de manera temporal, con el fin de que el médico pueda tener una mejor valoración de su paciente.

Otras aplicaciones de la NSE como marcador tumoral es encontrada en tumores neuroendócrinos como en el neuroblastoma, que junto con el ácido vanilmandélico son de ayuda diagnóstica, así como en el carcinoma medular de tiroides asociado a la calcitonina y en el cáncer colo-rectal el CA 19.9 y el antígeno carcinoembrionario.

La NSE puede estar elevada también en el síndrome carcinoide, gastrinoma y tumor de Willms. Es conveniente recordar que la principal aplicación de los marcadores tumorales no es en el escrutinio de la población general, sino en el control evolutivo de pacientes diagnosticados mediante la clínica, exámenes de laboratorio, rayos "X" e imagenología.

Cualquier duda o información adicional con mucho gusto lo atenderemos.

Le enviamos un afectuoso saludo.

Atentamente.

Dr. Guillermo José Santoscoy Tovar
Director General

