

## ANALÍTICA NAGALASA

### DATOS DEL PACIENTE

**Apellidos:** XXXXXX

**Nombre:** XXXXXX

**Fecha de Nacimiento:** 18/01/1957

**Sexo:** Mujer

**Muestra Nº:** 146981

**Médico:** Dr. Bueno

**Clínica:** Biosalud

**Fecha de extracción:** 24/09/18

### RESULTADOS

#### ENZIMA

#### MARCADOR (SOLO PARA INVESTIGACIÓN)

**Nagalasa (U = nmol/min/mg)**

**1.22U**

Rango 0.32 - 0.95 U

Test para monitorizar los efectos de la terapias contra el cáncer y de ciertos infecciones víricas, incluyendo el SIDA y el Autismo. El test mide la actividad de la Alfa-N-Acetilgalactosaminidasa (Nagalasa) en sangre.

La **Nagalasa** es una enzima extracelular de degradación de matriz que segregan las células cancerígenas en el proceso de invasión tumoral. También es un componente intrínseco de la cubierta de las proteínas de varios virus como el del SIDA y de la Gripe.

Una actividad creciente de la **Nagalasa** ha sido detectada en sangre en pacientes con una amplia variedad de cánceres, tales como cáncer de próstata, de mama, de colon, de pulmón, esófago, estómago, hígado, páncreas, riñón, vejiga, testículos, útero y ovario, melanoma, fibrosarcoma, glioblastoma, neuroblastoma y varias leucemias. También se observa un aumento de la actividad de la **Nagalasa** en las infecciones crónicas por Borrelia Burgdorferi (Lyme Crónico). Para diferentes tipos de tumores se han encontrado a su vez diferentes niveles de **Nagalasa**. Parece probable que la capacidad secretora de cada tumor en particular varía según el tamaño, la fase, el grado de malignidad y de invasión. Una actividad incrementada de la **Nagalasa** no se ha detectado en sangre en humanos sanos.

La **Nagalasa** en sangre es un test sensible para monitorear el efecto de las terapias anticáncer y terapias contra infecciones, incluyendo el SIDA. Dada la poca vida de la **Nagalasa**, el método es apropiado para monitorear distintos tipos de terapias. La gran sensibilidad del test puede ayudar a los médicos / oncólogos a tener una mejor comprensión de las terapias y a afinar el tratamiento más óptimo.

Recomendamos realizar este test de manera que podamos determinar la efectividad de cada terapia usada y por tanto la conveniencia de continuar con las mejores terapias posibles para ser realizadas en el futuro para el paciente y para el resto de pacientes con parecidos problemas físicos.