

Antitrombina III / Heparina cofactor I	
MÉTODO	Turbidimetría cinética.
PREPARACIÓN	Sin preparación.
MUESTRA	Plasma citrato.
OTRAS MUESTRAS	
VALOR REF.	0,20 a 0,45 mg/mL.
OBSERVACIONES	1 tubo citrato. Ver comentarios.

### Comentarios:

La determinación se debe realizar dentro de las 4 horas siguientes a la extracción.

La antitrombina III (AT-III) es una  $\alpha$ -glicoproteína de un peso molecular de 58 KD. Es uno de los inhibidores más importantes de la trombina. Esta inhibición tiene lugar debido a la formación de un enlace covalente entre la trombina y la AT-III en la proporción 1:1, ocasionando un complejo inactivo. La AT-III es también capaz de inactivar otros componentes de la cascada de la coagulación, incluyendo los factores IXa, Xa, XIa y XIIa, así como la plasmina. La velocidad de neutralización de las serinas proteasas por la AT-III se acelera por la presencia de heparina. La deficiencia congénita afecta a 1 de cada 2.000 a 5.000 personas. El 85% tienen sintomatología trombótica antes de los 50 años. En estos casos se observa un 40-60% de AT-III inferiores a los valores de referencia. La frecuencia de episodios tromboembólicos durante el embarazo en pacientes con deficiencia hereditaria de AT-III es de hasta el 70%.

Los pacientes con deficiencia no responden a tratamientos anticoagulantes heparínicos, pero sí a los cumarínicos, elevándose incluso en estos casos los valores de AT-III.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS
Asparaginasa ▲

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Cáncer	▼
Coagulación intravascular diseminada	▼
Deficiencia familiar de antitrombina	▼
Embarazo	▼
Enfermedad hepática	▼
Infarto agudo de miocardio	▼
Leucemia	▼
Postcirugía	▼
Sepsis	▼
Síndrome nefrótico	▼
Terapia con anticonceptivos orales	▼
Terapia con heparina	▼
Terapia warfarínica	▲
Trastornos fibrinolíticos	▼
Tromboflebitis	▼
Trombosis venosa profunda	▼