

Amoniaco plasmático / AMONIO (sangre)	
MÉTODO	Espectrofotometría de absorción molecular.
PREPARACIÓN	Ayuno 9 horas.
MUESTRA	Plasma EDTA.
OTRAS MUESTRAS	
VALOR REF.	Hombres.....25-94 µmol/L. Mujeres.....19-82 µmol/L.
OBSERVACIONES	1 tubo EDTA. Ver comentarios.

Comentarios:

Toma de muestra: tomar la sangre de una vena no estancada y centrifugar inmediatamente, o lo más tarde 15 minutos.

Emplear el plasma inmediatamente para la determinación o congelar.

El paciente no debe fumar por lo menos 12 horas antes de la extracción.

Se debe mantener cerrados los tubos de plasma, pues el amoniaco del aire es fácilmente absorbido.

Estabilidad del plasma: a 4 °C 2 horas.

Interferencias positivas: por contaminaciones en el laboratorio con NH₄OH, humo tabaco, orina, formaldehído.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Acidosis orgánicas	▲
Anastomosis portocava	▲
Cirrosis	▲
Coma hepático	▲
Encefalopatía hepática	▲
Enfermedades congénitas del metabolismo	▲
Hepatectomía	▲
Insuficiencia hepática grave	▲
Necrosis hepática aguda	▲
Síndrome de Reye	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Acetazolamida	▲
Asparaginasa	▲
Clortalidona	▲
Cloruro amónico	▲
Furosemda	▲
Kanamacina	▼
Mercuriales (diuréticos)	▲
Tiazídicos	▲
Valproico ác.	▲