



Brussel, 23 februari 2025

Betreft: Nieuwe pyridoxaalfosfaat test voor alanineaminotransferase (ALT) en aspartaataminotransferase (AST).

Beste collega's,

Sinds 23 februari, wordt de transaminasebepaling uitgevoerd in overeenstemming met de IFCC-aanbevelingen, d.w.z. met toevoeging van pyridoxaalfosfaat. Omdat pyridoxaalfosfaat een essentiële cofactor is voor volledige activering van enzymen, levert deze test nauwkeurigere AST- en ALT-resultaten op, vooral bij patiënten met een tekort aan vitamine B6. Transaminases worden nu op resultatenprotocollen gerapporteerd als 'AST (+B6)' en 'ALT (+B6)'. Verhoogde resultaten van ongeveer 20% voor ALT (+B6) en 25% voor AST (+B6) worden waargenomen, vergeleken met de resultaten verkregen met de techniek zonder pyridoxaalfosfaat. Passende referentiewaarden zijn aan deze analyses gekoppeld. Hieronder vindt u nuttige informatie:

- Pre-analytische voorwaarden: ongewijzigd
- Methode : gestandaardiseerde enzymatische fotometrie, IFCC, met pyridoxaalfosfaat
- Reagentia:
 - o Aspartaataminotransferase volgens IFCC
 - o Alanineaminotransferase volgens IFCC
- Automaat: Cobas 8000 c702, Roche
- Referentiewaarden (bron IFCC) :
 - o Man : 10-50 U/L
 - o Vrouw : 10-35 U/L
 - o Voor patiënten jonger dan 18 jaar: zie ons labogids [AST \(+B6\)](#) - [ALT \(+B6\)](#)

Aarzel niet om contact met ons op te nemen voor meer informatie.

Met vriendelijke groeten,

Fanny Ponthieux
Apotheker-bioloog
Dienst Medische Chemie

Dr. Gaëlle Franchetti
Apotheker-bioloog
Dienst Medische Chemie

Degan Mahdi Issa
Wetenschappelijk Verantw.
Dienst Medische Chemie

Pr. Frédéric Cotton
Apotheker-bioloog
Diensthoofd Medische Chemie

Contact : fanny.ponthieux@lhub-ulb.be

Contact : 02.435.21.66