

Lactaat Dehydrogenase (LDH): start nieuwe generatie 2

Vanaf vandaag 18/02/2020 wordt de LDH bepaling uitgevoerd met de internationaal aanbevolen IFCC methode (generatie 2). Aanleiding is een uitfasering van de actuele methode door de firma Roche.

De methodewijziging houdt in dat er gewerkt wordt met een traceerbaar primair referentiemateriaal en met reagens zoals voorgeschreven door het IFCC. Deze reactie (omzetting van Lactaat naar Pyruvaat i.p.v. Pyruvaat naar Lactaat) verloopt wat trager en is lineair over een groter meetgebied.

De tragere reactiesnelheid uit zich in **lagere LDH resultaten** en referentiewaarden. Uit de validatie blijkt dat de nieuwe LDH resultaten **ca 40-50%** lager liggen dan de actuele resultaten. Om die reden wordt de LDH bepaling vanaf vandaag tijdelijk (ca 3-4 weken) met beide methoden (actuele en nieuwe) uitgevoerd en gerapporteerd zodat de overstap minder drastisch is.

Referentiewaarden LDH voor volwassenen:

- LDH actuele DGKC methode: < 480 U/L
- LDH (gen. 2) nieuwe IFCC methode: < 250 U/L

Voorbeeld rapportering:

HEMATO & COAG	BIOCHEMIE	INFECT. SEROLOGIE	+
Weergave-opties tonen [x] 🔊		<input type="checkbox"/>	18/02/2020
		<input checked="" type="checkbox"/>	09:57
		<input checked="" type="checkbox"/>	Definitief
		<input checked="" type="checkbox"/>	200218-119
BIOCHEMIE - Hart -Spier			
<input type="checkbox"/>	LDH		362
<input type="checkbox"/>	LDH (gen. 2)		203

Indien u verdere toelichting wenst of vragen heeft, aarzel niet om ons te contacteren.
Contactpersoon: Carol De Ridder.

18 februari 2020

Bron:

1. Product Care Clinical Chemistry: Uitfasering LDH optimized, 2019-10-22
2. Roche Bijsluiter LDHI2, 2019-7, v12.0

Legende IFCC : International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
DGKC : Deutsche Gesellschaft für klinische Chemie