

- N: • 50-150 U/L; unités SI: 0.82-2.66 $\mu\text{kat/L}$
- Gén: • LDH catalyse la réaction suivante (glycolyse): Pyruvate + NADH + H⁺ → Lactate + NAD⁺
- LDH est un enzyme peu spécifique et présent dans tous les tissus de l'organisme.
 - Des taux élevés de LDH se trouvent dans:
 - Foie
 - Muscles
 - Érythrocytes
 - Reins

DD: ↘ **LDH**

- Post radiothérapie

↗ **LDH**

- Hépatopathies et maladies digestives:
 - Cirrhose
 - Ictère obstructif
 - Hépatite virale aiguë
 - Nécrose hépatocellulaire aiguë/subaiguë
 - Métastases hépatiques
 - Pancréatite aiguë
 - Obstruction intestinale, iléus
- Pathologies musculaires:
 - Post-anoxie
 - Interventions chirurgicales, autres
- Hémopathies:
 - Anémie pernicieuse de Biermer (vitamine B12 ↓) → p. 123
 - Anémie par manque d'acide folique → p. 6
 - Anémie hémolytique
 - Lymphome
 - Leucémie aiguë (dans 90 % des cas, l'augmentation des LDH n'est pas corrélée avec le nombre de leucocytes)
- Cardiopathies et vasculopathies:
 - Infarctus myocardique aigu
 - Augmentation après 6-12 h
 - Taux max. (jusqu'à env. 3x N) après 2-3 j
 - Normalisation après 7-15 j
 - Insuffisance cardiaque congestive
 - Interventions chirurgicales cardio-vasculaires
 - Embolie pulmonaire
 - Infarctus pulmonaire
 - Hémorragie cérébrale
 - Thrombose veineuse cérébrale
- Néphropathies:
 - Nécrose corticale
 - Syndrome néphrotique (discrète augmentation des LDH)
- Endocrinopathies, maladies systémiques et diverses:
 - Hypothyroïdie
 - Thyroïdite subaiguë de De Quervain
 - Collagénose:
 - Lupus érythémateux disséminé
 - Sclérose systémique
 - Myopathies inflammatoires idiopathiques (incl. dermatomyosite, polymyosite)
 - MCTD
 - Sarcoïdose
 - Carcinome solide avancé (chez env. 50 % des patients)