Provtagningsanvisning Laktat i plasma - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Remiss	Elektronisk remiss från journalsystem i Gävleborgs län eller pappersremiss Remiss 1 Gävleborg
Provtagning	Ta provet i 5 mL NaF/KOxalatrör (rekommenderas) eller Na-hep.fluoridrör, grå propp **utan stas**.  **OBS!** Transportera provet omedelbart till enheten för Klinisk Kemi. Provet bör vara laboratoriet tillhanda inom 30 minuter. Blodgasmätning föredras från arteriellt eller kapillärt blod för att få ett snabbt svar och undvika preanalytiska fel.
Förvaring/Transport	Provet bör vara laboratoriet tillhanda inom 30 minuter. Centrifugera provet så fort som möjligt. Separerad plasma hållbart 8 timmar i RT 14 dygn i kyl 1 månad i frys
Analyserande laboratorium	Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle, Hudiksvall och Bollnäs
Referensintervall	0,5 - 2,2 mmol/L
Svarstid	Dagligen
Ackreditering	Ja
Efterbeställning	Laktat kan **ej** efterbeställas
Patientinformation	Patienten måste vila 10 minuter före provtagning
Biobanksprov	Nej

Kopia. Hanteras endast utskriftsdatumet

Kommentarer/Övrig upplysning	Ej tillämpligt
Medicinsk bakgrund/indikation	Misstanke på laktatacidos. Utredning av svåra bakteriella infektioner, sepsis. Laktat bildas i glykolysens sista steg från pyruvat i en jämviktsreaktion som katalyseras av laktatdehydrogenas. Mekanismen bakom utvecklingen av laktatacidos är antingen en ökad bildning av laktat eller en otillräcklig elimination, eller en kombination av båda. Hypoxisk laktatacidos betingas av uttalad vävnadshypoxi, t.ex. på grund av kardiogen eller hypovolemisk chock. Ökad aktivitet i glykolysen (t.ex. fysisk aktivitet), mitokondriella enzymdefekter (medfödda metabola sjukdomar) eller hämning av laktatmetabolismen (t.ex. metformin) kan öka laktatkoncentrationen. Laktat finns i två isoformer, L- och D-laktat. De kroppsegna cellerna producerar L-formen och bakterier producerar både L- och D-formerna. Den metoden mäter summan av både L- och D-laktat. Laktatproducerande bakterier kan ge en exogent orsakad laktacidos på grund av att laktat i tarmen absorberas i blodet. Laktatacidos orsakad av bakteriellt producerat laktat ses vid till exempel short bowel syndrome. Dicynon (Etamsylat), Kalciumdobesilat (Dexium) vid terapeutiska koncentrationer kan leda till falskt låga resultat. Etylenglykolintoxikation kommer att få en falskt hög laktatkoncentration. Blodgasmätning föredras från arteriellt eller kapillärt blod för att få ett snabbt svar och undvika preanalytiska fel.

Kontrollerad version gäller endast utskriftsdatum