

Provtagningsanvisning P-Klorid

Utförs på:
Kliniskt kemiska laboratoriet Ljungby
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö



1 Indikation

Bestämning av kloridkoncentrationen i plasma kan i enstaka fall vara av värde för bedömning av salt-vattenbalans och syra-basstatus men har i stor utsträckning ersatts av andra analyser.

2 Patientförberedelse

Inga speciella förberedelser krävs.

3 Provtagning och provhantering

Venprov: Li-heparinrör, med gel (ljusgrön kork)
Kapillärprov: Li-heparinrör, med gel (ljusgrön kork), mikrorör
Centrifugering: Se dokument [Centrifugering av provrör, Klinisk kemi och transfusionsmedicin/transfusionsmedicin](#)
Förvaring: Centrifugeras inom 4 timmar.
Centrifugerat gelrör (originalrör) kan förvaras i kyl (2-8 °C) upp till 48 timmar. Vid längre förvaring förs serum/plasma över till plaströr 13x75 mm som korkas.
Plasma avskild i nytt rör hållbar 7 dygn i rumstemperatur, 7 dygn vid 2-8 °C och stabilt vid - 20 °C.

4 Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI

5 Analysfrekvens

Dagligen

6 Referensintervall, beslutsgräns

Plasma: 98 - 110 mmol/L

7 Bedömning

Förhöjd koncentration i plasma ses bla vid metabolisk acidosis (tex vid renal tubulär acidosis) och vid intorkning.

Sänkta nivåer ses vid tillstånd med ökad bikarbonathalt i plasma (metabolisk alkalos och kompenserad respiratorisk acidosis), samt vid hypoosmolala tillstånd.

Hypokloremisk metabolisk alkalos förekommer i två varianter:

1. Kloridkänslig metabolisk alkalos kan korrigeras med tillförsel av klorid. Den försakas av förlust av klorid- och vätejoner vid kräkningar, behandling med höga doser diuretika och vid förluster via villösa adenom i tarmen.

2. Kloridkänslig metabolisk alkalos kan inte korrigeras genom tillförel av klorid. Den förorsakas av hyperaldosteronism och av Bartters syndrom.

7.1 Felkällor och variation

Viss sänkning av värdena ses efter måltid.

Indirekt ISE-mätning ger felaktiga värden vid högt lipid- eller proteininnehåll pga elektrolytexklusionseffekt, sådana prover bör analyseras på blodgasinstrument (direkt ISE) för att få korrekt värde.

8 Kod

P-Klorid NPU01536