

Metodbeskrivning

Minirintest, Subcutan, KristianstadGäller för
Klinisk kemi

SKÅNE

Minirintest, subkutan**BAKGRUND, INDIKATION OCH TOLKNING**

Minirin (Ferring) innehåller desmopressin (desaminocys-D-arg⁸-vasopressin), som är ett syntetiskt antidiuretiskt hormon (ADH). Desmopressin saknar pressoreffekt och har längre duration av den antidiuretiska effekten än naturligt ADH.

ADH och desmopressin påverkar återresorptionen av vatten i njurtubuli vilket medför att urinen blir maximalt koncentrerad.

Minirintest, subkutan används som ett test av njurtubulusfunktionen och njurarnas förmåga att koncentrera urinen. Nedsatt förmåga att koncentrera urinen är ett tidigt tecken på försämrad tubulusfunktion och ses bland annat vid renal diabetes insipidus, kronisk pyelonefrit, renal ischemi och uremi.

ANALYSPRINCIP

Osmolaliteten mäts i urin producerad 3-6 timmar efter subkutan injektion av Minirin.

METODKARAKTERISTIKA

Undersökningen utförs vid Provtagningen/Funktionsundersökningar Kristianstad.

KONTRAINDIKATIONER

Undersökningen kan inte utföras om patienten medicineras med något antidiuretikum.

Observera!

Subkutan injektion av Minirin får endast ges av läkare, sjuksköterska eller biomedicinsk analytiker med specialutbildning. Överdoserings i kombination med större vätskeintag kan ge vattenintoxikation med hyponatremi och huvudvärk, illamående och i värsta fall kramper som följd.

PATIENTFÖRBEREDELSE

- Tolv timmar före undersökningen skall patienten vara återhållsam med dryck och inte dricka mer än totalt 150 mL under natten/morgonen.
- Mat och mediciner (med undantag för antidiuretikum) kan intas som vanligt.
- Morgonurinprov skall medtas.

REFERENSINTERVALL**Barn**

ÅLDER	mosmol/kg
1 år	> 600
2 år	> 700
3 år	> 800

Vuxen

ÅLDER	mosmol/kg
20 år	> 850
40 år	> 800
60 år	> 700
> 60 år	> 600

REFERENSER

Tryding, N et al. DOAVP test for renal concentration capacity.

Scandinavian Journal of Urology, Nephrology. 1988, 22: 141-145.

Laurells Klinisk Kemi i praktisk medicin. S 123-125 Studentlitteratur. Lund 2003

Laboratoriehandboken, Kemiska laboratoriet, Kristianstad/Hässleholm