

18. juni 2024

Ny analyse: Osmolaritet;P

Osmolaritet;P (NPU60939). Denne beregnede analyse er nu indført på alle hospitalerne i regionen i Region Hovedstaden efter opfordring fra SFR Geriatri til SFR Biokemi.

Der anvendes denne formel til beregning:

Beregnet osmolaritet = $1,86 \times (P\text{-Na}^+ + P\text{-K}^+) + 1,15 \times P\text{-Glukose} + P\text{-Karbamid} + 14$ (alle målt i mmol/L).

Osmolaritet;P medbestiller automatisk de relevante 4 analyser (Na,K,Glukose,Karbamid).

Referenceområdet er 275 – 295 mOsm/L

Osmolaritet;P, der bl.a. bør anvendes til diagnostik, opsporing og monitorering af hyperosmolær dehydrering hos ældre, er sammen med behandlingen af denne tilstand beskrevet i denne retningslinje:

<https://dske.dk/onewebmedia/DSKE%20V%C3%A6ske%20retningslinje%20170524.pdf>

Ved behov for osmolalitet-analyse i andre kliniske situationer (fx ved forgiftning) anbefales direkte bestemmelse af osmolalitet i plasma, da osmotisk aktive partikler, som ikke indgår i beregningen, vil resultere i falsk for lav beregnet osmolaritet.

Med venlig hilsen

Lise Bathum
Ph.d., MHM

Prøvetagning – Laboratorie
Bornholms Hospital
Ullasvej 8 · DK-3700 Rønne

Telefon 3867 1700