



*Til afdelingsledelserne på de Gastromedicinske afdelinger
i Region Hovedstaden.*

Afsnit 339

Telefon 3862 1100

Direkte 4013 6709

Mail Lise.Bathum@regionh.dk

Dato: 13.10.2025

Vedr: Thiopuriner: Ophør med analysering af de 2 erytrocyt korrigerede parametre altså Ersc(B)-Thioguanin og Ersc(B)6-Methylthiopurinmetabolit per 1.november, 2025

Vi analyserer følgende analyser for både Region Hovedstaden og Region Sjælland:

- Ersc(B)-Thioguanin;(proc.) (NPU59306)
- B-6-Methylthiopurinmetabolit/Hb (NPU54791)
- B-Thioguanin/Hb (NPU54790)
- Ersc(B)6-Methylthiopurinmetabolit;(proc.) (NPU59307)

Vi får flere klager fra rekvirenter over de 2 erytrocyt korrigerede parametre Ersc(B)-Thioguanin og Ersc(B)6-Methylthiopurinmetabolit. Klagerne kommer især fra Gastroenhederne i Region Sjælland samt på Nordsjællands hospital. De 2 parametre opleves som unødvendige og forvirrende. Klagerne ønsker, at vi ophører med at give svar på disse.

Det er muligt at beregne de erytrocyt korrigerede værdier ud fra de hæmoglobin korrigerede værdier med følgende ligning:

$$\text{Ersc(B)-Thioguanin} = (\text{B-Thioguanin/Hb} \times \text{B-hæmoglobin} \times 0,8) / \text{B-erytrocytter}$$

Tilsvarende for MEMP

$$\text{Ersc(B)-Methylthiopurinmetabolit} = (\text{B-6-Methylthiopurinmetabolit/Hb} \times \text{B-hæmoglobin} \times 0,8) / \text{B-erytrocytter}$$

Med venlig hilsen

Lise Bathum

Cheflæge

Lisbeth Mortensen

Chefbioanalytiker

Klinisk Biokemisk Afdeling, Hvidovre Hospital.