

Förändringar gällande S-Metylmalonat fr.o.m 2025-04-17

Från och med 2025-04-17 införs en ny uppberedningsmetod för analys av S-Metylmalonat (MMA). Den nya uppberedningen ökar säkerheten i metoden då IVDR-märkta kalibratorer kommer användas. Den nya uppberedningsmetoden medför inga betydande förändringar i resultat mot tidigare.

I samband med bytet kommer referensintervallet att ändras. I det nya referensintervallet tas hänsyn till att MMA påverkas av njurfunktionen, vilket innebär att nivåerna är högre hos äldre personer på grund av nedsatt njurfunktion. Åldersanpassade intervall minskar risken för feltolkning och förbättrar den diagnostiska träffsäkerheten. Flera laboratorier i landet tillämpar samma åldersanpassade intervall vilket kan bidra till ökad samstämmighet och underlättar jämförelser mellan olika verksamheter.

Det nya referensintervallet kommer bli enligt följande:¹

≤1 år	åldersberoende
>1 år - ≤50 år	<0,28 µmol/L
>50 år	<0,36 µmol/L

Eventuella frågor besvaras av:

Medicinskt ansvarig laboratorieläkare
Mohammed Hadi
Regional Laboratoriemedicin
mohammed.hadi@vgregion.se
0722-289981

Kemist
Emma Persson
Klinisk kemi, NU-sjukvården
emma.h.persson@vgregion.se
0736-654454

Referens:

1. Vogiatzoglou A, Oulhaj A, Smith D, Nurk E, Drevon C, Ueland P et al. (2009) Determinants of plasma methylmalonic acid in a large population: Implications for assessment of vitamin B12 status. *Clinical Chemistry*. 55:2198-2206