

15 april 2024

Onderwerp: **Aanpassing methode bepaling Vitamine A en E.**

Geachte aanvragers,

Per 4 april 2024 is OLVG lab over gegaan naar een nieuwe methode voor de bepaling van de vitamines A en E in serum. De nieuwe methode maakt gebruik van massaspectrometrie techniek en is daarmee state-of-the-art. De nieuwe LC-MSMS methode vertoont een goede correlatie met de oude chromatografische methode en de referentiewaarden zullen daarmee onveranderd blijven zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Vitamine A referentiewaarden		Vitamine E referentiewaarden	
0 – 6 jaar	Geen	0 – 1 jaar	12 – 28 $\mu\text{mol/l}$
> 6 jaar	1.0 – 3.3 $\mu\text{mol/l}$	> 1 jaar	22 – 44 $\mu\text{mol/l}$

Vereisten aan het materiaalsoort evenals de responstijden blijven onveranderd.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met ondergetekenden, of de klinisch chemicus op uw locatie.

Martine Deckers en Prim de Bie,
Specialisten klinische chemie & laboratoriumgeneeskunde OLVG Lab BV