

Onderwerp	Refereerbijeenkomst	Van	Karin Steenbergen
Datum	24 februari 2022, 12.00 – 13.00 uur	E-mail	utgsecretariaat@sanquin.nl
Locatie	<b>Via MS-TEAMS</b>		

## **REFEREERBIJEENKOMST UNIT TRANSFUSIEGENEESKUNDE**

### **Datum**

24 februari 2022, 12.00-13.00 uur

### **Titel**

FGF23 brug tussen ijzer- en botmetabolisme

### **Wat wordt er besproken?**

Tijdens deze refereerbijeenkomst wordt de rol van Fibroblastic growthfactor 23 (FGF23) in ijzer- en botmetabolisme toegelicht. Er zal worden stil gestaan bij de mogelijke effecten van bloeddonatie op FGF23 en de eventuele klinische associaties die daarmee verbonden zijn.

### **LEERDOELEN**

1. Wat is de functie van FGF23?
2. Hoe wordt FGF23 beïnvloed door het ferritine?
3. Wat is de associatie tussen FGF23 en overleving?
4. Kan de rol van FGF23 ons meer leren over de rol van het ijzermetabolisme in relatie tot transfusiegeneskunde.

Van te voren krijgen de deelnemers te voorbereiding een aantal vragen toegestuurd.

## LITERATUUR

- Roles of phosphate and fgf23 in cardiovascular disease, Scialla J, Nature 2014, vol 10 may 268-278
- Renal en extrarenal effects of fgf23, Vervloet M, Nature Nephrol, 2019 vol15 109-120
- Iron deficiency, elevated erythropoietin, fgf23, and mortality in the general population in the Netherlands; A cohort study. Eisenga MF, PLOS June 6, 2019
- FGF23 and cause specific mortality in the general population; The Northern Manhattan Study, Souma N, J Clin Endocrinol Metab, 2016, Oct; 101(10); 3779-3786
- Acute blood loss stimulates fgf23 production, Rabadi S, Am J Renal Physiol, 2018 F132-139

## Voortrekker

dr. K. Le Poole, internist-nefroloog

## Locatie

ONLINE, via MS-teams