

Juli 2025

Betreft: **referentiewaarden erythrocyten en leukocyten in urine**

Geachte collega,

Graag informeren wij u over een wijziging in de interpretatie van het urinesedimentonderzoek, specifiek met betrekking tot de referentiewaarde voor erythrocyten en leukocyten in urine.

Wat verandert er?

Op basis van de herziene NHG-LESA "Diagnostiek van hematurie in de huisartsenpraktijk" (publicatiedatum: 4 februari 2025) zijn de referentiewaarde voor erythrocyten en leukocyten in urine aangepast:

	Oud	Nieuw
Erythrocyten (sediment)	<5 per gezichtsveld óf <10 erythrocyten/ μ l	<3 per gezichtsveld óf <15 erythrocyten/ μ l
Leukocyten (sediment)	<5 per gezichtsveld óf <20 leukocyten/ μ l	<5 per gezichtsveld óf <25 leukocyten/ μ l

Deze wijziging sluit aan bij de huidige landelijke aanbevelingen voor het definiëren van microscopische hematurie. Zowel de LESA als de richtlijn Hematurie hanteren deze afkapwaarde ter onderbouwing van diagnostiek en beleid.

Wat betekent dit voor u in de praktijk?

- Bij een positieve urinestick voor erythrocyten wordt er op onze laboratoria automatisch een urinesediment bepaald. Bij een positief sediment (≥ 3 erythrocyten/gezichtsveld of $\geq 15/\mu$ l) wordt de vervolgstap bepaald op basis van leeftijd, risicofactoren voor urologische maligniteit, eGFR en albumine/kreatinine-ratio (ACR).
- Er wordt geadviseerd om bij een aanvraag voor urinesediment standaard kreatinine + eGFR en ACR mee te bepalen. Dit biedt u direct de noodzakelijke informatie voor vervolgstappen conform de richtlijn.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Uiteraard kunt u mij of mijn collegae voor nadere informatie benaderen.

Karin van den Hurk, klinisch chemicus OLVG Lab (k.vandenhurk@olvglab.nl)

Mede namens,

Inez-Anne Haagen, klinisch chemicus / medisch immunoloog OLVG Lab (i.haagen@olvglab.nl)

Chiel de Bruin, klinisch chemicus OLVG Lab en Flevoziekenhuis (m.debruin@olvglab.nl)

Sacha de Lathouder, klinisch chemicus BovenIJ ziekenhuis (s.delathouder@bovenij.nl)

Literatuur

- [Laboratoriumdiagnostiek | NHG-Richtlijnen](#)
- [Startpagina bij de richtlijn Hematurie 2023 - Richtlijn - Richtlijnendatabase](#)