

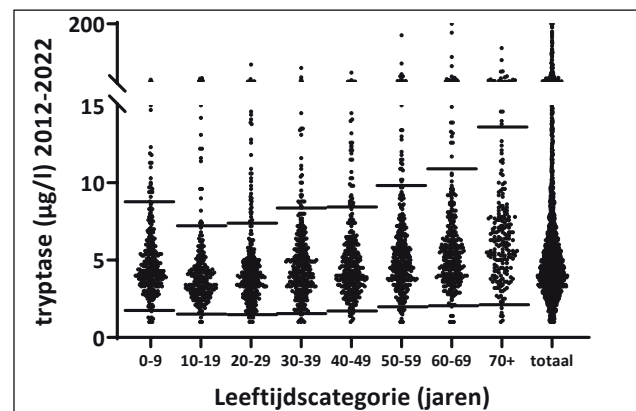
Tryptasereferentiewaarden

Ingezonden brief bij Slot MC, Claessen LH, Bons JA, et al. Referentiewaarden voor tryptase zijn in de algemene populatie leeftijdsafhankelijk. *Ned Tijdschr Allergie, Astma, Klin Immunol* 2022;22(4):123-8.

dr. M. Heron¹, drs. P. Holm^{2,5}, drs. M. Stadermann^{3,5}, drs. Z. Tempels-Pavlica^{4,5}

(NED TIJDSCHR ALLERGIE, ASTMA, KLIN IMMUNOL 2022;22(4):122)

Tryptasewaarden in serum worden gemeten met het ImmunoCAP-platform (ThermoFisher Scientific, Uppsala, Zweden), wat op dit moment het enige beschikbare platform is voor deze bepaling. De door de meeste laboratoria gehanteerde afkapwaarde voor tryptase in serum (11,4 µg/l) is gebaseerd op het 95^e percentiel uit een studie van de fabrikant zelf met een beperkt aantal proefpersonen.¹ Een recente publicatie in *Allergy* van Slot et al. van het Maastricht UMC+ toont aan dat in een groot cohort patiënten uit een academisch centrum de bovenste referentielimiet niet alleen een stuk lager ligt, maar ook leeftijdsafhankelijk blijkt.² Een analyse van gemeten tryptasewaarden tussen 2012-2022 (N = 2.656) in een perifere ziekenhuis met een groot allergiecentrum (Diakonessenhuis, Utrecht) toont aan dat het merendeel van de resultaten in het lage gebied van de tryptase-assay binnen de door Slot et al. beschreven referentiewaarden valt. Hierbij valt ook op dat de verschillende bovenste referentielimieten per leeftijdscategorie visueel kloppen (zie *Figuur 1*). Deze analyse bevestigt de data uit het Maastricht UMC+ en ondersteunt het in gebruik nemen van leeftijdsafhankelijke referentiewaarden.



FIGUUR 1. Tryptasewaarden gemeten tussen 2012-2022 in het Diakonessenhuis, Utrecht, verdeeld over leeftijdsgroepen. De zwarte horizontale lijnen representeren de leeftijdsafhankelijke referentieranges beschreven in de publicatie van Slot et al.²

REFERENTIES

1. ABP. ImmunoCAP™ Tryptase in anaphylaxis. Information Leaflet 52-5108-34/01.
2. Slot MC, Claessen LH, Bons JA, et al. Tryptase reference ranges are age-dependent in a large population-based cohort. *Allergy* 2022;00:1-2.

¹medisch immunoloog, afdeling Klinische Chemie, Hematologie en Immunologie, ²internist-allergoloog/immunoloog, ³kinderarts-allergoloog, ⁴internist-allergoloog, ⁵afdeling Allergologie, allen Diakonessenhuis, Utrecht.

Correspondentie graag richten aan: dhr. dr. M. Heron, Diakonessenhuis, afdeling Klinische Chemie, Hematologie en Immunologie, Bosboomstraat 1, 3582 KE Utrecht, tel.: 088 250 66 97, e-mailadres: mheron@diakhuis.nl

Trefwoorden: ImmunoCAP-platform, serum, tryptasewaarden.

Keywords: ImmunoCAP platform, serum, tryptase values.

ONTVANGEN 7 SEPTEMBER 2022, GEACCEPTEERD 8 SEPTEMBER 2022.