

De jury heeft 6 inzendingen mogen ontvangen, die allemaal van hoge kwaliteit waren. De beoordeling was dan ook niet eenvoudig.

De inzendingen zijn door de jury getoetst aan de volgende voorwaarden:

1. Het artikel is gepubliceerd in 2019 in een Nederlands of buitenlands peer reviewed tijdschrift.
2. Het artikel is opgenomen in de PPO database.
3. Minimaal één van de auteurs moet lid zijn van de NVKC.
4. Het artikel is voorzien van een toelichting op het belang van het onderzoek, het maatschappelijk belang, het aandeel diagnostiek en rol de van de indiener.

De artikelen die aan deze voorwaarden voldeden, zijn door de jury beoordeeld op de volgende criteria:

- a. Laboratoriumdiagnostiek is aantoonbaar een belangrijk component van het onderzoek.
- b. Het onderzoek moet aansluiten bij de onderwerpen genoemd in het visiedocument *Klinische Chemie en Laboratoriumgeneeskunde 2025* en in Nederland zijn uitgevoerd.
- c. Maatschappelijke relevantie/impact.

Het artikel dat aan alle criteria voldoet en de hoogste score behaalt en daarmee de prijs wint is:

A national Transfusion Register of Irregular Antibodies and Cross (X)-match Problems: TRIX, a 10-year analysis.

van Gammeren AJ, den Bos AG, Som N, Veldhoven C, Vossen RCRM, Folman CC.
Gepubliceerd in *Transfusion*. 2019;59:2559-2566.

De jury heeft daar de volgende overwegingen bij:

- Het onderzoek gebruikt de registratie in TRIX om analyse te plegen op de incidentie van de vorming van specifieke antistoffen en hun dynamiek: hoe lang zijn ze aantoonbaar. Dit sluit aan bij het onderwerp **"Data"** van het visiedocument NVKC;
- De **maatschappelijke relevantie** is groot en zal ook een groot publiek aanspreken. Het onderzoek bevestigt hiermee het belang van TRIX als een landelijk registratiesysteem om de patiëntveiligheid te vergroten;
- Het onderzoek is zeer relevant voor het vakgebied van de klinische chemie en laboratoriumgeneeskunde en betreft een 10 jaar retrospectieve analyse uitgevoerd door een groot aantal ziekenhuislaboratoria (**netwerkgeneeskunde**): Amphia Ziekenhuis, Breda; Radboud UMC, Nijmegen; Amsterdam UMC, Amsterdam; Sanquin Diagnostic Services, Amsterdam en het Zuyderland Ziekenhuis, Sittard.

Het beeld voor de Wetenschaps- en Innovatieprijs 2019 gaat naar:
Het Amphia Ziekenhuis (en partners)

De Jury: dr. Johan Fischer, dr. Karen van der Weide, dr. Paul Geutjes, prof. Robert de Jonge (vz).