

Untersuchung kommerziell verfügbarer Rötelnviren-IgG-Aviditätstests (Zusammenfassung)

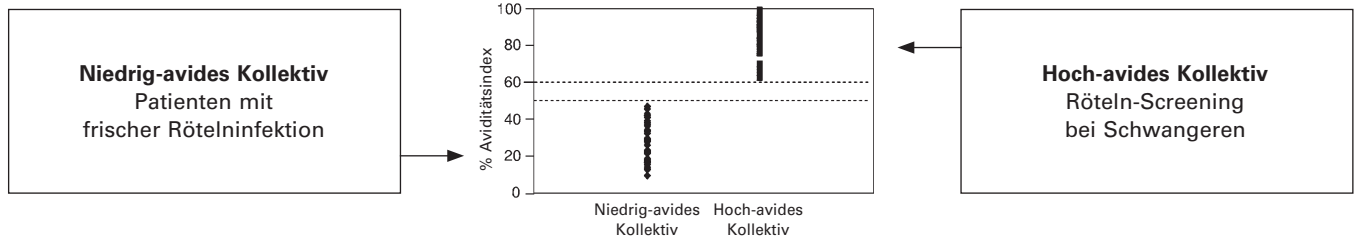
Samira Mubareka¹, Hannah Richards², Michael Gray² und Graham A. Tipples^{1, 2}

¹Department of Medical Microbiology and Infectious Diseases, University of Manitoba, Winnipeg, Manitoba, Kanada

²National Microbiology Laboratory, Public Health Agency of Canada, Winnipeg, Manitoba, Kanada

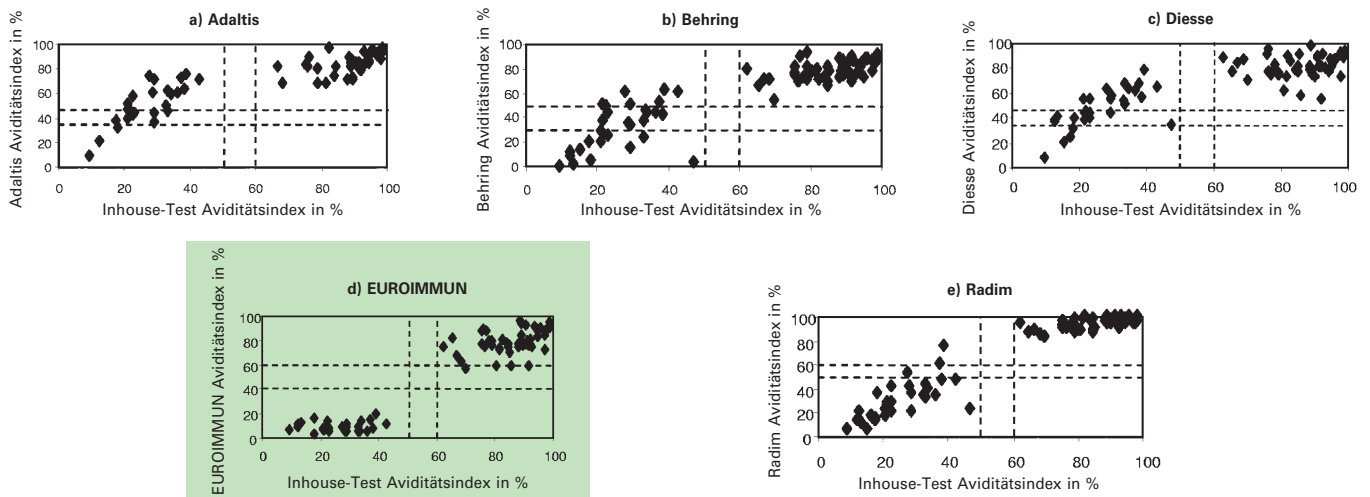
Journal of Clinical Microbiology 45 (1): 231-233, 2007

Vorcharakterisierung eines niedrig-aviden und eines hoch-aviden Serumkollektivs mit Inhouse-Rötelnviren-IgG-Aviditätstest



Vergleich des Inhouse-Rötelnviren-IgG-Aviditätstests mit 5 kommerziell verfügbaren Rötelnviren-Aviditätstests unter Verwendung vorcharakterisierter Seren (niedrig-avides und hoch-avides Kollektiv)

- Adaltis EIAgen (Adaltis Italia, Casalecchio di Reno, Italien)
- Enzygnost Anti-Rötelnviren IgG Avidität (Dade Behring, Marburg, Deutschland)
- Diesse Enzywell (Diesse Diagnostica Senese, Siena, Italien)
- EUROIMMUN Anti-Röteln-Virus-ELISA (Avidität) (EUROIMMUN AG, Lübeck, Deutschland)
- Radim EIA Well (Radim SpA, Rom, Italien)



Schlussfolgerung der Studie

kappa-Werte der kommerziell verfügbaren Rötelnviren-Aviditätstests im Vergleich zum Inhouse-Goldstandard

Hersteller*	n	kappa-Wert	Standardfehler
EUROIMMUN	66	0,98	0,02
Radim	66	0,92	0,05
Behring	66	0,61	0,08
Adaltis	66	0,28	0,08
Diesse	66	0,21	0,07

*Testsysteme geordnet nach kappa-Wert

- » Der EUROIMMUN Anti-Röteln-Viren-ELISA (Avidität) weist eine **hervorragende Korrelation** mit dem Inhouse-Rötelnviren-IgG-Aviditätstest auf.
- » Der EUROIMMUN-ELISA schnitt statistisch **signifikant besser** ($P < 0,01$) ab als die kommerziell verfügbaren Tests von Behring, Adaltis und Diesse.
- » Allein mit dem EUROIMMUN Anti-Röteln-Viren-ELISA (Avidität) konnten in dieser Studie **frische Rötelnvireninfektionen zuverlässig nachgewiesen werden**: Der Aviditätsindex für alle niedrig-aviden Seren lag deutlich unter 40%.