

# De frequentie en de specificiteit van antistoffen bij patiënten met erythrocyten autoantistoffen



**Peter Ligthart, Claudia Folman, Masja de Haas**  
Erythrocytenserologie, Immunohematologische diagnostiek

23 mei 2017 | 1

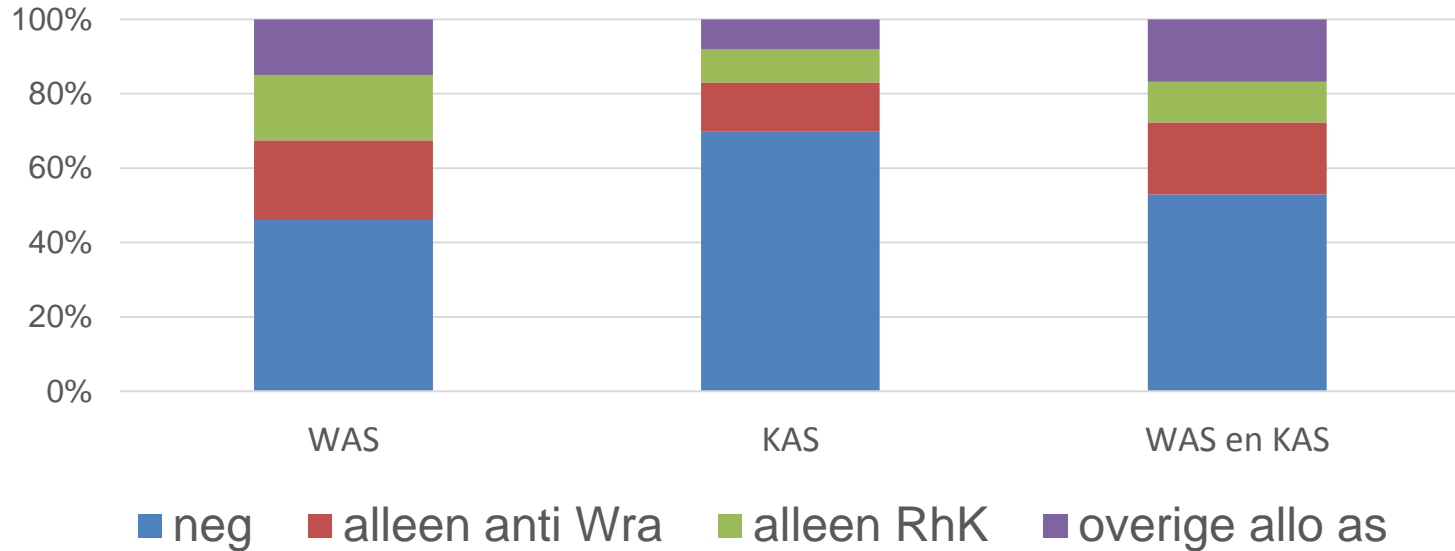
## Inleiding

- Auto Immuun Hemolytische Anemie
  - Aspecifieke warmte auto antistoffen (WAS)
  - Aspecifieke koude antistoffen (KAS)
  - Combinatie (WAS + KAS)
- Veelvuldig ook allo antistoffen
  - 15 – 40%
- Specifieke auto antistoffen

## Materiaal en Methode

- 6 jaar (2010 t/m 2015)
- Patiënten met aspecifieke auto antistoffen
- Serologisch onderzoek t.b.v. transfusie
- Telling
  - Specifieke auto antistoffen
  - Alloantistoffen
- Iedere patiënt slechts 1x geïnccludeerd

# Resultaten

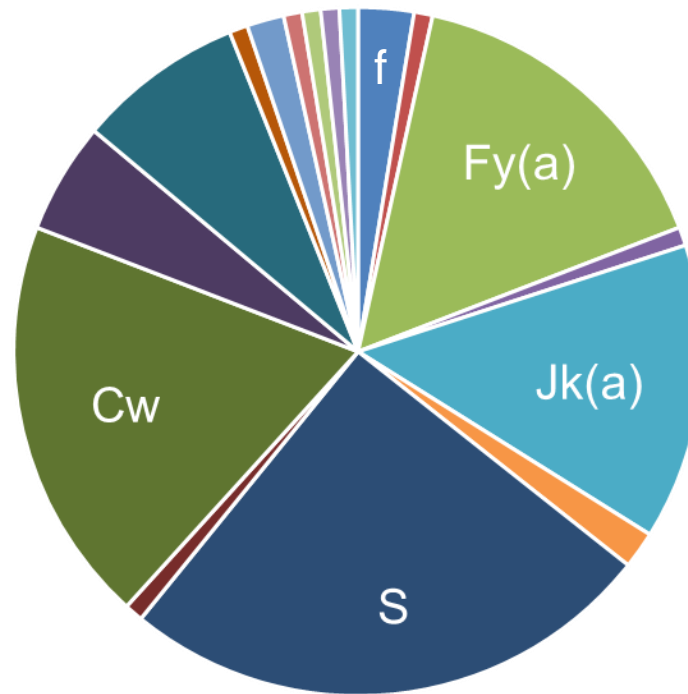


Groep	Aantal patiënten	Allo as	%*	DCcEeK	% #	FyJkSs	% #
WAS	578	188	33	101	54	62	33
KAS	234	40	17	21	53	12	30
WAS+KAS	119	33	28	13	39	12	36

\* t.o.v. het totaal aantal patiënten in deze groep.

# t.o.v. de patiënten met allo antistoffen in deze groep

# Allo antistoffen

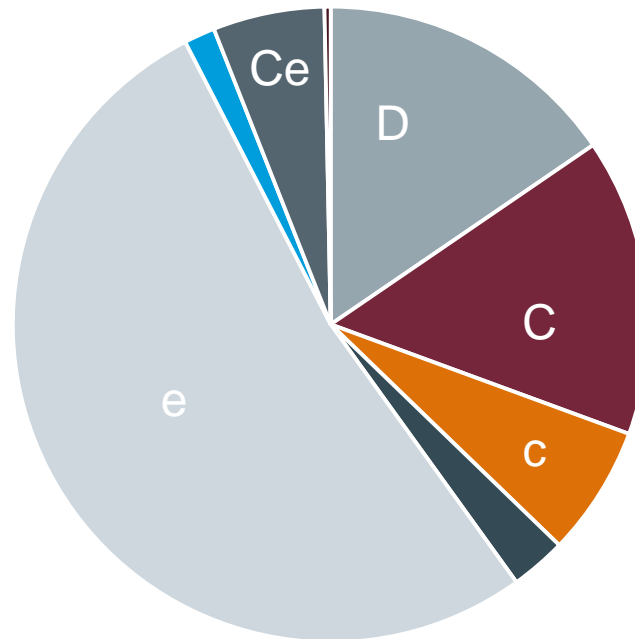


- anti f      ■ anti Ce      ■ anti Fy(a)    ■ anti Fy(b)
- anti Jk(a)   ■ anti Jk(b)   ■ anti S        ■ anti s
- anti Cw      ■ anti Kp(a)   ■ anti Lu(a)   ■ anti M
- anti N        ■ anti VS      ■ anti V        ■ anti Co(b)
- anti Do(a)

De 3 patiënten met allo anti f, allemaal fenotype CcDEe.

# Specifieke auto antistoffen

## Specificiteit van auto antistoffen



- auto anti D
- auto anti C
- auto anti E
- auto anti c
- auto anti e
- auto anti f
- auto anti Ce
- auto anti Jka

Bij 52 patiënten (7%) was de aanwezigheid van deze antistoffen een reden voor het aanpassen van het transfusie beleid.

## Conclusie

- Allo antistoffen vaker bij patiënt met WAS dan bij KAS
  - 28-33% versus 17%.
- 1/3 van de patienten met allo antistoffen heeft antistoffen buiten de preventief matchen groep (FyJkSs)
- Anti S veel voorkomend
- Veel specifieke auto antistoffen, bij 7% van invloed op transfusieadvies

## Discussie

- Na absorptie zijn alloantistoffen en specifieke autoantistoffen aantoonbaar
- Transfusiebeleid daardoor meer op maat dan bij alleen preventief matchen
- Vorming van anti f voorkomen bij CcDEe fenotype
- Minder belasting van getypeerde donor bestand





Sanquin

**Vragen?**

[p.ligthart@sanquin.nl](mailto:p.ligthart@sanquin.nl)

[www.sanquin.nl](http://www.sanquin.nl)