

# TRIX Jaaroverzicht 2017

TRIX is een database waarin met name irreguliere antistoffen, allogene stamceltransplantaties (SCT) en kruisproefproblemen kunnen worden gemeld. Daarnaast kunnen gebruikers ook de effecten van TRIX, de zogenaamde TRIX hits (zie onderdeel B in dit overzicht) melden. In dit jaaroverzicht treft u de kengetallen van 2017 aan.

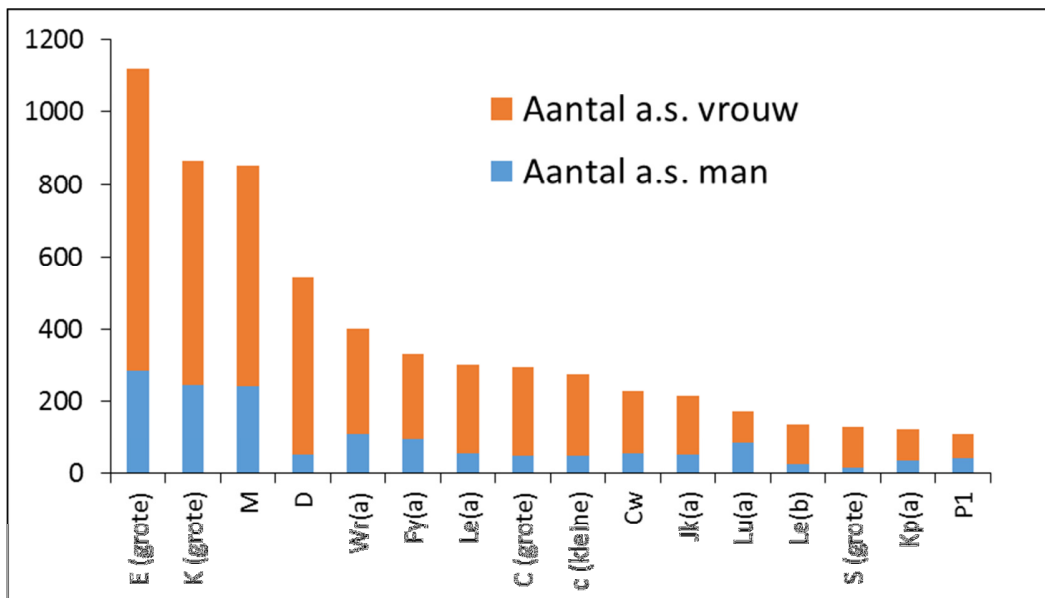
## A. Aantal geregistreerde antistoffen

Totaal aantal records in TRIX	7624
Totaal ingebrachte historische a.s.	649
Totaal aantal nieuw gevonden a.s.	6400
Totaal aantal geregistreerde SCT	575

		Man	Vrouw
Totaal aantal geregistreerde nieuwe a.s.	6400	1571	4829
Aantal unieke individuen met a.s. in TRIX	5385	1306	4079
Gemiddeld aantal a.s. per individu	1,19	1,20	1,18

Vrouw: man ratio a.s. records (ex SCT)	3,07
Unieke vrouw : unieke man (ex SCT)	3,12

In onderstaande figuur staan de frequenties van irregulaire erythrocyten antistoffen die in TRIX worden geregistreerd weergegeven, uitgesplitst naar man en vrouw. De overige antistoffen maken per individuele a.s. minder dan 1% van het totaal uit.



## B. TRIX-‘hits’

In de TRIX database kunnen ook TRIX meldingen worden geregistreerd. Wanneer er een TRIX melding (‘hit’) komt, kan de gebruiker deze TRIX-‘hit’ melden. Dit biedt waardevolle informatie met betrekking tot het functioneren van het systeem.

Er zijn 3 categorieën meldingen die in TRIX kunnen worden vastgelegd.

1. De antistof gemeld in TRIX door de andere instelling, wordt ook in de eigen instelling gevonden en bevestigd door middel van antistoftypering.
2. De antistof gemeld in TRIX door de andere instelling, wordt in de eigen instelling niet gevonden omdat er geen screening of typering is ingezet.
3. De antistof gemeld in TRIX door de andere instelling, wordt in de eigen instelling niet gevonden ondanks dat er een screening of typering is ingezet. De antistof is ‘verdwenen’.

In 2017 werden er 1030 meldingen gedaan.

Totaal aantal TRIX-‘hit’ meldingen	1030
Categorie 1	686
Categorie 2	85
Categorie 3	259

Het type antistoffen van de categorie 3 zijn verder geanalyseerd. De gemiddelde verdwijntijd is in kaart gebracht. Aangetekend moet worden dat de gemiddelde verdwijntijd afhankelijk is van of er weer in TRIX gecheckt wordt bij een noodzaak tot onderzoek, en dus geen reële verdwijntijd representeert. Het gaat om een relatieve maat van verdwijntijd van verschillende antistoffen ten opzichte van elkaar.

TRIX is met name van belang voor categorie 3, omdat anders bij transfusie geen rekening gehouden zou worden met de ‘verdwenen’ antistof. Door nu wel hiermee rekening te houden kan een ernstige transfusiereactie worden voorkomen. Het is daarom van belang dat de TRIX-hits door de gebruikers worden gemeld.

**Meldingen van antistofverdwijningen (zogenaamde 'hits')**

Antistof	Aantal gemelde antistofverdwijningen	Gemiddelde verdwijntijd (jaren)
E (grote)	51	4.4
M	30	4.3
Le(a)	28	5.0
K (grote)	23	4.3
Jk(a)	14	2.4
c (kleine)	13	5.3
Le(b)	11	6.3
Cw	10	4.3
C (grote)	9	7.3
Wr(a)	9	3.2
Lu(a)	9	3.5
S (grote)	8	8.1
D	7	5.1
P1	7	2.9
Jk(b)	7	5.6
Fy(a)	6	5.2
e (kleine)	4	2.3
G	3	14.9
Fy(b)	3	3.5
A1	2	15.6
Kp(a)	2	3.7
s (kleine)	1	1.3
MUT	1	0.2
N	1	4.6
Totaal	259	4.8