

TRIX Jaaroverzicht 2019

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 2019 aan.

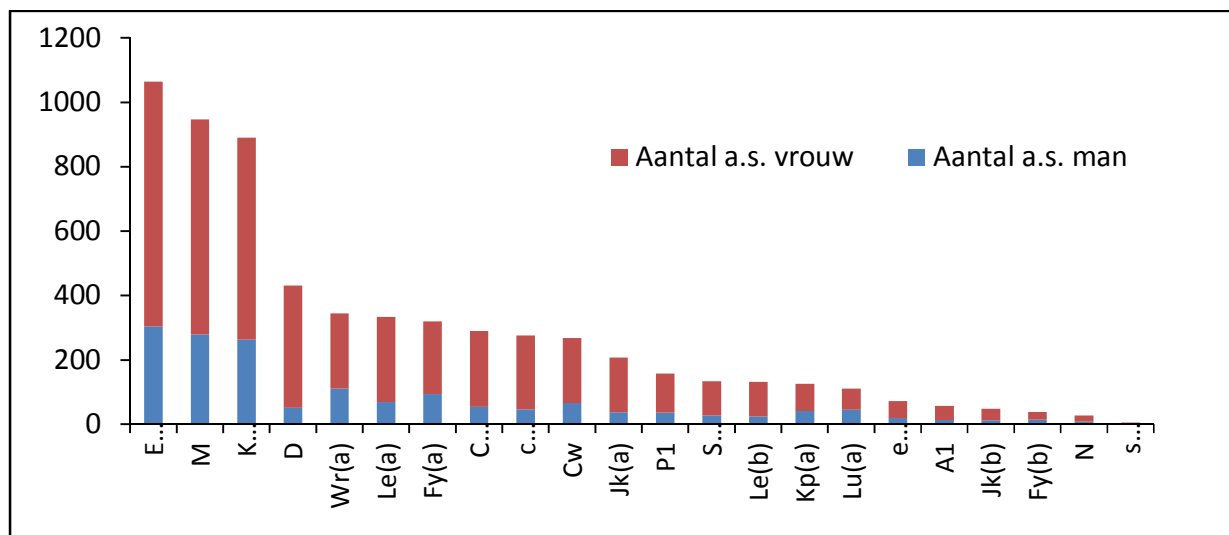
A. Aantal geregistreerde antistoffen

Totaal aantal records in TRIX	7884
Totaal ingebrachte historische a.s.	878
Totaal aantal nieuw gevonden a.s.	6379
Totaal aantal geregistreerde SCT	627

		Man	Vrouw
Totaal aantal geregistreerde nieuwe a.s.	6379	1645	4734
Aantal unieke individuen met a.s. in TRIX	5433	1427	4006
Gemiddeld aantal a.s. per individu	1,174	1,153	1,182

Vrouw: man ratio a.s. records (ex SCT)	2,878
Unieke vrouw : unieke man ratio (ex SCT)	2,807

In onderstaande figuur staan de frequenties van irregulaire erythrocyten antistoffen die in TRIX worden geregistreerd weergegeven, uitgesplitst naar man en vrouw. De overige niet genoemde antistoffen (99 stuks) vormen minder dan 2.0% van het totaal.



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 2019 werden er 1121 TRIX-'hit' meldingen gedaan.

Totaal aantal TRIX-'hit' meldingen	1121
Categorie 1	696
Categorie 2	61
Categorie 3	364

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.

Instelling*	Categorie 1	Categorie 2	Categorie 3	Eindtotaal
6GLKKC			3	3
6NEBEY	23	6	28	57
6GLJPB	6	1	5	12
6GLJS6		1	1	2
6GLKJ3	11	1	5	17
6GLJWK			7	7
6GLL2M	70	20	39	129
6GLF5G	24	3	19	46
6GLHVV	33		2	35
6GLF82	6		8	14
6GLH7K	19	2	22	43
6GLHXZ	48	3	18	69
6GLKY9	25	1	13	39
6GLFZK	5	1	3	9
6GLJZ5	18	1	8	27
6GLFVQ	3		9	12
6GLJKN	8	1	20	29
6GLEWG	28	1	23	52
6TDEM V	13	3	2	18
6CVMAL	246	14	58	318
6GMC8V	1		3	4
6GLKXF	2			2
6GLKZB			5	5
6GLJYG	6		5	11
6GLJME	2			2
89TC38	20		9	29
6GLKDS	64	2	34	100
6GLFKB	8		6	14
6TYFKN	3		5	8
6GLKQ5	4		4	8
Eindtotaal	696	61	364	1121

**Uw instellingsnummer kan worden opgevraagd bij c.veldhoven@sanquin.nl*

Meldingen van antistofverdwijningen (TRIX-'hits' categorie 3)

Klinisch relevante antistoffen	Aantal TRI-X-'hits' categorie 3	Niet klinisch relevante antistoffen	Aantal TRI-X-'hits' categorie 3
D	6	Le(a)	51
C (grote)	22	Le(b)	22
c (kleine)	7	P1	14
E (grote)	56	M	43
e (kleine)	2	A1	6
Cw	11	N	4
f	3	Sc2	1
K (grote)	30	Sd(a)	1
Kp(a)	6	Sl(a)	1
Fy(a)	3		
Fy(b)	3		
Jk(a)	21		
Jk(b)	7		
S (grote)	13		
s (kleine)	2		
Lu(a)	11		
Wr(a)	18		
Totaal	221	Totaal	143