

Jaarverslag TRIX 2024

Inleiding

TRIX is een landelijke database waarin irreguliere erythrocytenantistoffen (IEA), allogene stamceltransplantaties (SCT) en kruisproefproblemen worden geregistreerd. Deze gegevens zijn van belang voor een veilige en goede transfusiezorg.

Voorafgaande aan (de voorbereiding van) een transfusie wordt TRIX, veelal automatisch, geraadpleegd. Indien de patiënt in TRIX bekend is volgt een melding: een 'hit'. In TRIX kunnen deze zogenaamde TRIX-'hits' in categorieën worden vastgelegd.

In dit jaarverslag staan de kengetallen van 2024 en worden de belangrijkste ontwikkelingen vermeld.

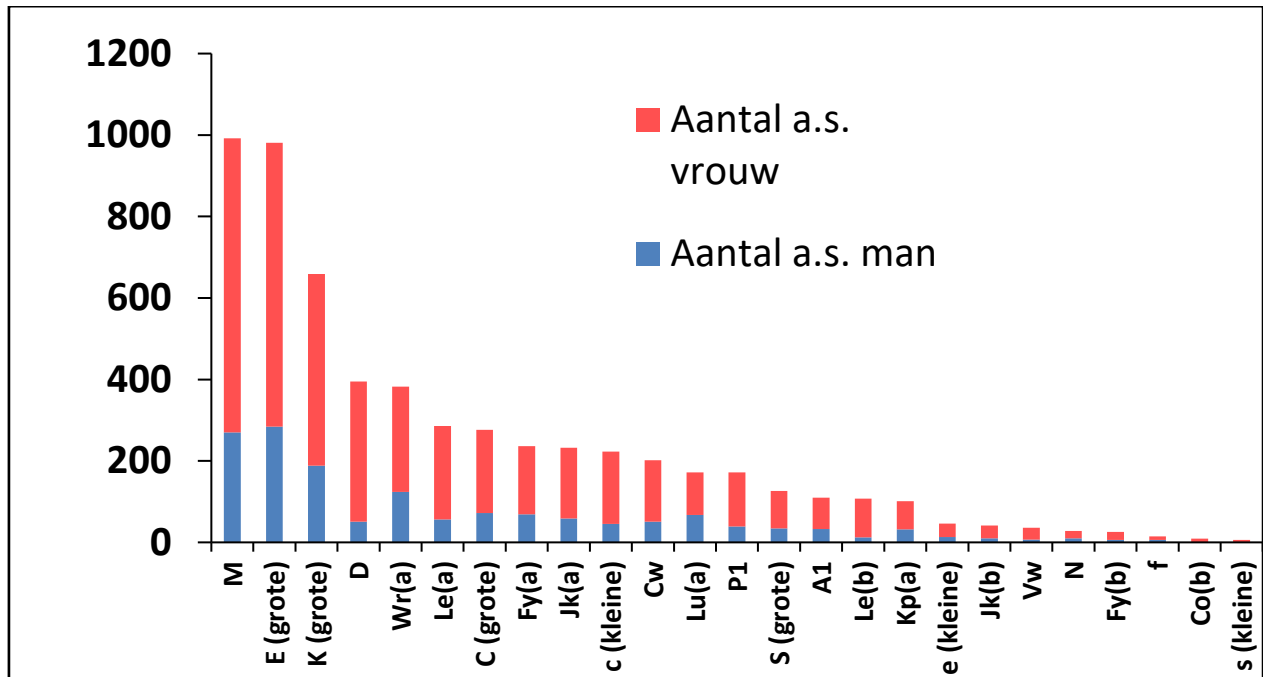
Inhoudsopgave

- Hoofdstuk A. Geregistreeerde irregulaire erythrocytenantistoffen in TRIX
- Hoofdstuk B. TRIX- 'hits'
- Hoofdstuk C. Belangrijke ontwikkelingen

A. Geregistreeerde irregulaire erythrocytenantistoffen (IEA) in TRIX in 2024

Aantal unieke individuen met IEA	5088		
Aantal geregistreeerde historische IEA	240		
Aantal geregistreeerde nieuw gevonden IEA	5906		
Aantal geregistreeerde SCT	658		
Totaal aantal toegevoegde records in TRIX	6774		
		Man	Vrouw
Totaal aantal geregistreeerde nieuwe IEA	5906	1552	4354
Aantal unieke individuen met nieuw gevormde IEA in TRIX	5088	1321	3767
Gemiddeld aantal IEA per individu	1,161	1,175	1,156
vrouw: man ratio IEA records (ex SCT)	2,80		
unieke vrouw: unieke man (ex SCT)	2,85		

In onderstaande figuur staan de aantallen van nieuw gevonden IEA die in TRIX zijn geregistreerd weergegeven, uitgesplitst naar man en vrouw. Overige zeldzamere antistoffen die niet in onderstaande tabel worden genoemd, 43 stuks, vormen < 1.0% van het totaal aantal antistoffen.



B. TRIX- 'hits'

In de TRIX-database kunnen ook de verkregen TRIX-hits door gebruikers worden geregistreerd. Dit biedt waardevolle informatie over de toegevoegde waarde en het functioneren van TRIX als alarmsysteem.

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 2024 werden er 1172 TRIX-'hit' meldingen gedaan:

Totaal aantal TRIX-'hit' meldingen	1296
Categorie 1	746
Categorie 2	140
Categorie 3	410

TRIX is met name van belang voor categorie 3, omdat anders bij transfusie geen rekening gehouden wordt met de 'verdwenen' antistof. Door hiermee wel rekening te houden kunnen (ernstige)

transfusiereacties worden voorkomen. Het blijft daarom belangrijk dat de TRIX-hits door de gebruikers worden gemeld.

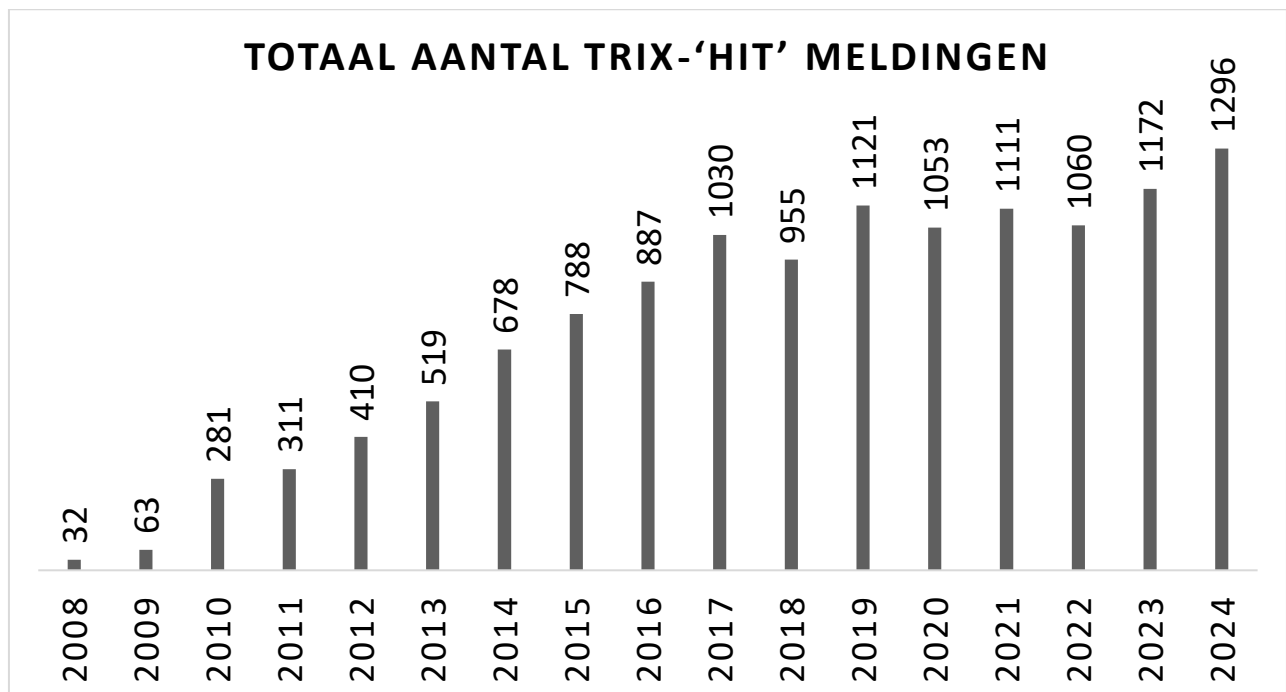
Instelling*	categorie 1	categorie 2	categorie 3	eindtotaal
INS-C3DH8M		4		4
INS-6GLKKC			4	4
INS-6GLEQZ	50	25	36	111
INS-6NEBEY	63	30	42	135
INS-C3CJCV	1			1
INS-6GLJWK			2	2
INS-C3DJTP	41	25	40	106
INS-6GLF5G	3	8	8	19
INS-6GLGHG			3	3
INS-6GLHVV	8		7	15
INS-C2GK2B		3	8	11
INS-6GLG7A	28	2	5	35
INS-6GLH7K	23	2	8	33
INS-6GLHXZ	59	1	19	79
INS-6GLKU6	40		5	45
INS-6GLKY9	26	1	20	47
INS-6GLJZ5	11		4	15
INS-6GLFVQ	28	2	21	51
INS-6GLEWG	54		31	85
INS-6TDEM V	11		3	14
INS-6GLHPB			1	1
INS-6CVMAL	182	34	74	290
INS-6GMC8V	3		5	8
INS-6GLKZB	11		14	25
INS-6GLJYG	5		4	9
INS-6GLFZK	12		4	16
INS-6GLKDS	72		13	85
INS-6GLFKB	3	3	14	20
INS-6GLKQ5	12		15	27
Eindtotaal	746	140	410	1296

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

Meldingen van categorie 3

Klinisch relevante IEA	Aantal TRIX-'hits' categorie 3	Niet klinisch relevante IEA	Aantal TRIX-'hits' categorie 3
D	11	Le(a)	35
C (grote)	19	Le(b)	20
c (kleine)	16	P1	19
E (grote)	85	M	44
e (kleine)	3	A1	2
Cw	18	N	7
f	1	I	1
cE	1	Cs(a)	1
K (grote)	44	Yk(a)	1
Kp(a)	6		
Fy(a)	6		
Fy(b)	3		
Jk(a)	27		
Jk(b)	5		
S (grote)	8		
Lu(a)	12		
Wr(a)	14		
Sd(a)	1		
Totaal	280	Totaal	130

Cumulatief aantal TRIX meldingen over de jaren heen.



C. Belangrijke ontwikkelingen

TRIX bestaat sinds de oprichting in 2007 uit een TRIX-gebruikerscommissie en een gebruikersraad. De rol van de gebruikersraad was in het begin van de oprichting van groot belang om de TRIX-infrastructuur mede vorm te geven. De rol is na verloop van jaren minder omvangrijk geworden. Om interactie en inspraak van de gebruikers te behouden en om praktische redenen is besloten om de TRIX-gebruikerscommissie te installeren als werkgroep onder de Landelijke Gebruikersraad (LGR) van Sanquin. De TRIX gebruikerscommissie zal in haar huidige vorm verder gaan als LGR-werkgroep TRIX-gebruikerscommissie. De gebruikersraad is opgegaan in de LGR/RGR-structuur. TRIX-aangelegenheden die relevant zijn voor gebruikers zullen via de LGR/RGR-overlegstructuren worden gecommuniceerd. Gebruikers van TRIX kunnen via dezelfde overlegstructuren input geven.

Het ministerie van VWS bereidde in 2023 in samenwerking met de TRIX-gebruikerscommissie, Sanquin, NVZ en NFU een wijziging van de Wet inzake bloedvoorziening (Wibv) voor om een juridische grondslag te creëren voor het verwerken van (bijzondere) persoonsgegevens in TRIX, zonder dat daarbij expliciete, schriftelijke toestemming van patiënten nodig is, in het kader van IEA registraties. Voor andere registraties is expliciete toestemming vereist. Voor het registreren van allogene stamceltransplantaties is een werkwijze in voorbereiding die voorziet in gedocumenteerde expliciete toestemming vooraf. De TRIX-gebruikerscommissie heeft in 2024 gekeken naar de benodigde aanpassingen voorsortierend op de nieuwe werkwijze/aanpassing van de wet.