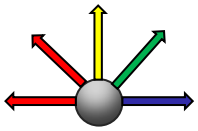


Bericht 2019

Kooperatives **P**ädiatrisches **R**egister für **S**tammzell **T**ransplantationen der Pädiatrischen Arbeitsgemeinschaft für Stammzelltransplantation und Zelltherapie (PAS&ZT) Deutschland

Teilnehmende pädiatrische Zentren:

UKK Aachen, UKK Berlin Charité, UKK Bonn, UKK Dresden, UKK Düsseldorf, UKK Erlangen, UKK Essen, UKK Frankfurt am Main, UKK Freiburg, UKK Gießen, UKK Greifswald, UKK Göttingen, UKK Halle-Wittenberg, UKE Hamburg-Eppendorf, Kinderklinik der Med. Hochschule Hannover, UKK Heidelberg, UKK Homburg/Saar, , UKK Jena, UKK Kiel, UKK Köln, UKK Leipzig, UKK Lübeck Kinderklinik der TU München, v. Haunersches Kinderspital München, UKK Münster, KK Oldenburg, UKK Regensburg, Olgahospital Stuttgart, UKK Tübingen, UKK Ulm, UKK Würzburg

Verantwortlich:

Dr. Rita Beier

Tel.: +49 511 532-5830 Fax: +49/(0)511/532-9120
Email: prst@mh-hannover.de
Anschrift: Medizinische Hochschule Hannover
Klinik für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie
Zentrum Kinderheilkunde und Jugendmedizin
Carl-Neuberg-Str. 1,
30625 Hannover

Stellvertreter:

Prof. Dr. Karl-Walter Sykora

Tel.: +49/(0)511/532-5830 Fax: +49/(0)511/532-169467
Email: prst@mh-hannover.de
Anschrift: Medizinische Hochschule Hannover
Klinik für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie
Zentrum Kinderheilkunde und Jugendmedizin
Carl-Neuberg-Str. 1, 30625 Hannover

Homepage

Aktuelle Informationen über www.kinderkrebsinfo.de

Datenmanagement:

Kirsten Mischke

Tel.: +49/(0)511/532-7883 Fax: +49/(0)511/532-169467
Email: prst@mh-hannover.de
Anschrift: Medizinische Hochschule Hannover
Klinik für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie
Zentrum Kinderheilkunde und Jugendmedizin
Carl-Neuberg-Str. 1, D-30625 Hannover

Irina Türüchanow

Tel.: +49/(0)511/532-9418 Fax: +49/(0)511/532-169467
Email: prst@mh-hannover.de
Anschrift: Medizinische Hochschule Hannover
Klinik für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie
Zentrum Kinderheilkunde und Jugendmedizin
Carl-Neuberg-Str. 1, D-30625 Hannover

Datenbankentwicklung / techn. Betreuung:

Dr. Martin Zimmermann

Tel.: +49/(0)511/532-3764 Fax: +49/(0)511/532-169467
Email: zimmermann.martin@mh-hannover.de
Anschrift: Medizinische Hochschule Hannover
Klinik für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie
Zentrum Kinderheilkunde und Jugendmedizin
Carl-Neuberg-Str. 1, D-30625 Hannover

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines zur Auswertung der Daten 1

1 Gemeldete Transplantationen 2
1.1 Anzahl Stammzelltransplantationen nach Zentren 2
1.2 Anzahl der SZT-Nummern pro Jahr 4
1.3 Meldungen der Stammzelltransplantationen Allogen/Autolog 4
1.4 Stammzellquellen bei Stammzelltransplantationen 5
1.5 Anzahl der SZT nach EBMT Klassifikation 5

2 Ersttransplantationen 6
2.1 Anzahl Ersttransplantationen aufgeteilt nach Zentren 6
2.2 Meldungen der Ersttransplantationen Autolog/Allogen 7
2.3 Anzahl der Stammzellquellen bei Ersttransplantationen nach Jahren 7
2.4 Altersverteilung bei Ersttransplantation 8
2.5 Anzahl der Ersttransplantationen nach EBMT Klassifikation 8
2.6 Art der Ersttransplantation nach EBMT Klassifikation (2010 – 2018) 9
2.7 Anzahl der Ersttransplantationen nach Spenderbeziehung zum Patienten 9
2.8 Ersttransplantationen nach Diagnosegruppen und Subdiagnosen 10

3 Abkürzungsverzeichnis 13

4 Anhang 14

Allgemeines zur Auswertung der Daten

Alle im Bericht enthaltenen Daten beziehen sich auf:

- Patienten 0 – 18 Jahre sofern nicht anders angegeben
- Stammzelltransplantation in dem Zeitraum 01.01.2010 bis 31.12.2019
- Datensätze in PRST-ProMISe aus den Jahren 2010 bis 2011
- Datensätze aus Marvin seit Juni 2011

Die Daten aus den verschiedenen Datenbanken wurden für die Auswertungen zusammengelesen und in den aktuellen Tabellen dargestellt. Die PRST ProMISe Datenbank wurde mit Wirkung zum 23.09.2013 für Eingaben abgeschaltet.

Die EBMT ist seit Ende 2018 in der Umstellung des Datenbanksystems (von ProMISe auf Macro), wobei bisher die Umstellung noch nicht abgeschlossen ist und aktuell weiterhin ProMISe für die direkte Dateneingabe genutzt wird. Seitdem die EBMT die Umstellung plant, konnte das PRST die Daten nicht korrekt transferieren und ist im stetigen Austausch mit den Kollegen der EBMT. Die aktuellen Daten (inklusive der Daten des Jahres 2019 mit Datenstand von März 2020) wurden erneut zum Datentransfer angeboten, wir hoffen auf eine schnelle Lösung.

Weiterentwicklung des PRST seit 2018

Der Basisdatensatz wurde überarbeitet und an die Vorgaben der EBMT angepasst. Z.B. ist es möglich Zelltherapie, MIBG und andere Therapien abzubilden. Ein Marvin Update erfolgte im Dezember 2019.

Die entsprechende registerspezifische Information (Handbuch) ist in einer überarbeiteten Version vorgelegt und in Marvin hochgeladen worden.

Die nach der DSGVO überarbeiteten Einwilligungen wurden den teilnehmenden Zentren zur Verfügung gestellt, die Adressänderung der Registerbeauftragten wurde der Ethikkommission Hannover zur Kenntnis gebracht.

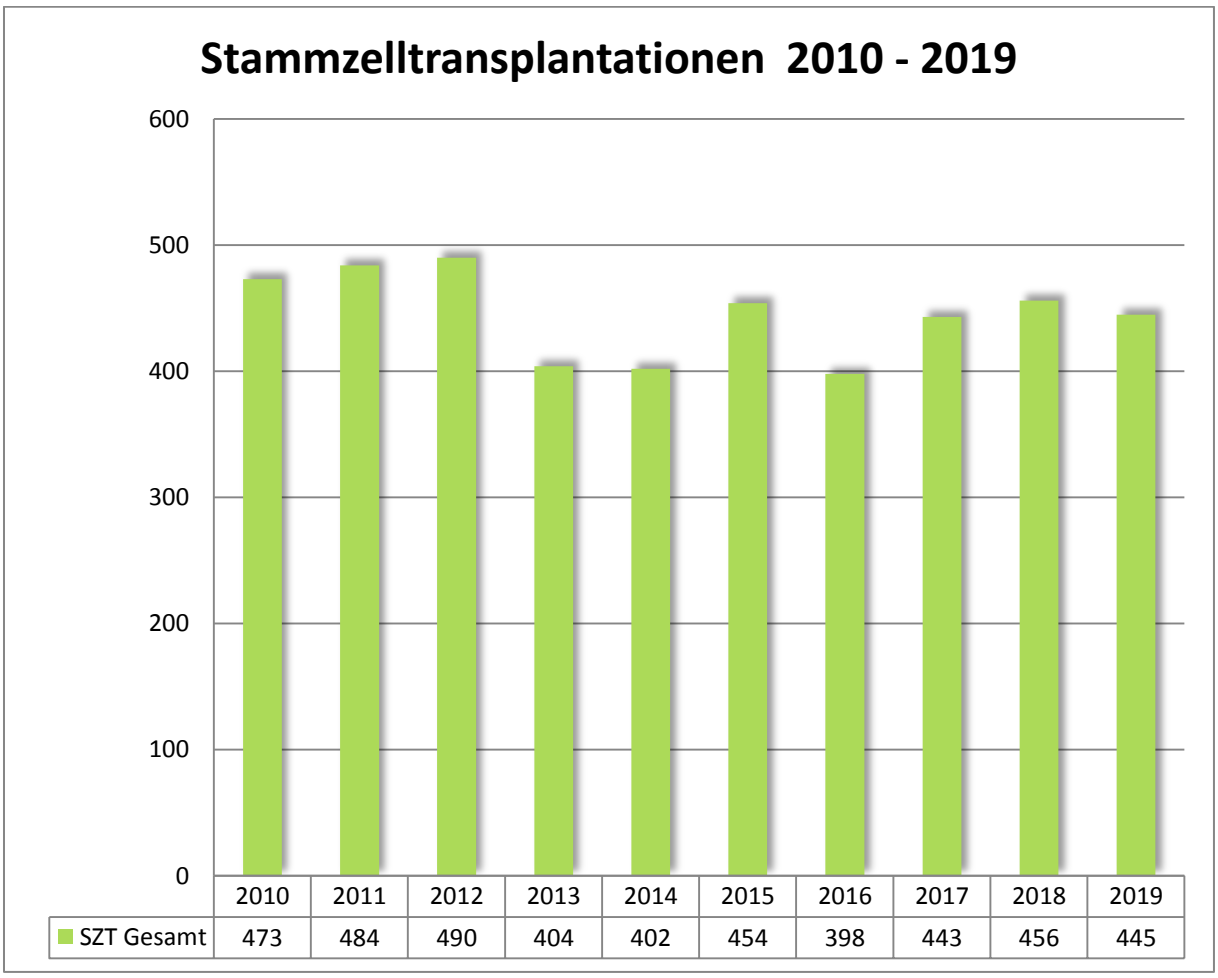
Stand der Datenbank bei Auswertung: 05.2020

1 Gemeldete Transplantationen

1.1 Anzahl Stammzelltransplantationen nach Zentren

	Jahr der SZT									
report_id	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	33	10	.	.	.	.	.	.	.	
2	4	14	33	23	27	36	32	23	21	26
3	54	51	50	49	45	40	13	36	47	38
4	6	7	2	1	1	4	3	2	4	4
5	38	32	35	28	25	19	28	21	23	30
6	20	34	28	14	10	5	7	12	7	3
7	13	6	23	7	12	9	11	8	12	3
9	.	.	.	1	.	.	.	1	.	2
10	5	3	8	5	.	5	7	5	3	8
11	2	6	8	4	10	12	8	11	12	4
12	19	21	16	17	8	12	10	11	11	13
14	3	2	1	2	6	2	2	5	1	1
15	39	42	33	36	31	30	24	35	33	25
16	34	37	37	22	34	36	29	36	46	43
17	9	7	6	3	1	.	1	2	8	6
19	18	12	22	8	8	21	20	17	13	13
20	16	21	22	17	27	27	29	32	32	21
21	54	50	43	42	42	41	35	53	44	44
22	10	17	15	11	12	17	17	21	22	26
23	16	10	11	10	16	16	15	14	10	7
24	42	42	33	33	30	37	36	33	31	28
25	1	3	2	8	3	7	2	1	2	.
26	.	.	3	1	2	5	6	6	.	41
27	20	24	25	20	17	22	20	12	23	16
28	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.
29	11	12	13	10	14	13	11	7	11	15
30	3	14	13	17	10	17	16	21	20	18
31	.	4	5	9	9	9	9	4	6	.
32	.	1	3	.	.	1	.	1	.	.
33	3	1	.	5	.	1	.	.	.	.
34	.	.	.	1	2	6	1	1	3	6
35	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
37	.	.	.	.	.	3	5	12	11	4
Gesamt	473	484	490	404	402	454	398	443	456	445

*Einige Zentren sind im Laufe der Jahre aus dem PRST ausgeschieden, somit fehlen einige Zahlen in der Auflistung der Zentren.


Stammzelltransplantationen 2010 - 2019
600
500
400
300
200
100
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
SZT Gesamt 473 484 490 404 402 454 398 443 456 445

1.2 Anzahl der SZT-Nummern pro Jahr

Jahr der SZT	Gesamt	SZT Nummer			
		1.	2.	3.	4.
2010	473	403	63	7	.
2011	484	422	55	6	1
2012	490	440	44	6	.
2013	404	340	54	7	3
2014	402	350	41	9	2
2015	454	364	77	10	3
2016	398	333	60	3	2
2017	443	365	70	7	1
2018	456	396	54	4	2
2019	445	393	46	6	.
Gesamt	4449	3806	564	65	14

1.3 Meldungen der Stammzelltransplantationen Allogen/Autolog

Jahr der SZT	Gesamt	Art der HSZT	
		Allogen	Autolog
2010	473	354	119
2011	484	378	106
2012	490	376	114
2013	404	305	99
2014	402	314	88
2015	454	359	95
2016	398	312	86
2017	443	353	90
2018	456	378	78
2019	445	349	96
Gesamt	4449	3478	971

1.4 Stammzellquellen bei Stammzelltransplantationen

Jahr der SZT	Art der HSZT										
	Allogen					Autolog					
	Gesamt	Unbekannt	KM	CB	PBSC	Gesamt	Unbekannt	KM	CB	KM+PB	Peripheres Blut
2010	354	6	213	1	134	119	4	3	1	3	108
2011	378	4	200	8	166	106	2	1	.	1	102
2012	376	11	214	3	148	114	7	2	.	.	105
2013	305	4	175	1	125	99	2	1	.	.	96
2014	314	2	191	4	117	88	.	1	.	.	87
2015	359	24	212	.	123	95	.	.	.	.	95
2016	312	15	197	2	98	86	3	.	.	.	83
2017	353	17	225	.	111	90	6	2	.	.	82
2018	378	9	237	.	132	78	2	4	.	.	72
2019	349	24	196	2	127	96	1	1	.	.	94
Gesamt	3478	116	2060	21	1281	971	27	15	1	4	924

KM = Knochenmark, PBSC = Periphere Blutstammzellen, CB = Cord Blood (Plazentarestblut)

1.5 Anzahl der SZT nach EBMT Klassifikation

Diagnosen nach EBMT Klassifikation	Gesamt	Art der HSZT	
		Allogen	Autolog
Akute Leukämien	1366	1359	7
Autoimmunerkrankungen	35	32	3
Knochenmarkversagen inkl. Aplastischer Anämie	182	181	1
Chronische Leukämien	25	25	.
Hämoglobinopathien	289	286	3
Histiozytäre Erkrankungen	112	112	.
Angeborene Erkrankungen	628	627	1
Lymphome	243	150	93
MDS / MPS	537	536	1
Plasmazellerkrankung	1	1	.
Solide Tumore	1031	169	862

2 Ersttransplantationen

2.1 Anzahl Ersttransplantationen aufgeteilt nach Zentren

Zentrum	Gesamt	Jahr der SZT									
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	41	32	9	.	.	.	.	.	.	.	.
2	210	4	12	30	21	23	30	27	19	19	25
3	337	46	42	44	36	35	29	9	29	36	31
4	31	5	6	2	1	1	4	3	1	4	4
5	257	32	29	34	26	21	18	27	19	23	28
6	127	20	32	23	12	10	4	7	10	6	3
7	75	7	5	15	5	10	7	10	4	9	3
9	4	.	.	.	1	.	.	.	1	.	2
10	39	3	3	6	4	.	5	4	4	3	7
11	61	2	4	7	4	7	9	5	10	10	3
12	109	13	18	16	15	6	8	7	5	11	10
14	21	3	2	1	2	5	1	2	4	1	.
15	289	34	40	30	34	28	22	20	30	30	21
16	300	30	34	33	20	31	25	25	30	35	37
17	39	9	5	5	3	1	.	1	2	7	6
19	130	14	10	20	6	8	19	18	12	11	12
20	227	16	20	22	15	25	25	28	29	29	18
21	379	45	39	38	32	34	34	31	46	41	39
22	150	10	16	15	11	11	14	15	19	19	20
23	101	13	9	10	8	14	13	9	8	10	7
24	281	29	34	32	25	26	24	29	27	28	27
25	25	1	3	2	6	3	6	1	1	2	.
26	60	.	.	3	1	2	4	6	6	.	38
27	166	18	22	21	15	16	18	15	10	18	13
28	2	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.
29	104	11	10	11	9	13	9	11	7	10	13
30	129	3	12	12	15	10	16	12	16	17	16
31	47	.	3	5	9	8	8	5	4	5	.
32	6	.	1	3	.	.	1	.	1	.	.
33	8	3	1	.	3	.	1	.	.	.	.
34	19	.	.	.	1	2	6	.	1	3	6
35	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
37	31	.	.	.	.	.	3	5	10	9	4

2.2 Meldungen der Ersttransplantationen Autolog/Allogen

Jahr der SZT	Gesamt	Art der HSZT	
		Autolog	Allogen
2010	403	103	300
2011	422	94	328
2012	440	100	340
2013	340	79	261
2014	350	72	278
2015	364	75	289
2016	333	68	265
2017	365	75	290
2018	396	65	331
2019	393	78	315

2.3 Anzahl der Stammzellquellen bei Ersttransplantationen nach Jahren

Jahr der SZT	Gesamt	Art der HSZT								
		Autolog					Allogen			
		Unbekannt	KM	PBSC	CB	KM+PBSC	Unbekannt	KM	PBSC	CB
2010	403	.	2	97	1	3	2	198	99	1
2011	422	1	1	91	.	1	1	193	127	7
2012	440	7	1	92	.	.	9	205	123	3
2013	340	2	1	76	.	.	3	163	94	1
2014	350	.	1	71	.	.	1	184	89	4
2015	364	.	.	75	.	.	5	194	90	.
2016	333	3	.	65	.	.	3	186	75	1
2017	365	6	1	68	.	.	6	206	78	.
2018	396	2	3	60	.	.	7	227	97	.
2019	393	1	1	76	.	.	18	190	105	2

2.4 Altersverteilung bei Ersttransplantation

Jahr der SZT	Gesamt	Alter bei SZT			
		0-5 Jahre	6-15 Jahre	16-18 Jahre	>= 19 Jahre
2010	403	153	185	43	22
2011	422	172	185	52	13
2012	440	194	184	41	21
2013	340	136	155	40	9
2014	350	133	159	50	8
2015	364	149	150	54	11
2016	333	131	156	36	10
2017	365	156	163	42	4
2018	396	151	197	44	4
2019	393	167	179	35	12

2.5 Anzahl der Ersttransplantationen nach EBMT Klassifikation

Diagnosen nach EBMT Klassifikation	Gesamt	Jahr der SZT									
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Akute Leukämien	1180	142	122	149	106	103	103	95	111	146	103
Autoimmunerkrankungen	31	2	4	.	.	3	2	2	6	5	7
Hämoglobinopathien	267	14	12	26	14	21	31	22	30	36	61
Chronische Leukämien	23	4	7	2	2	1	1	1	4	1	.
Lymphome	218	24	29	21	20	14	21	21	14	26	28
Plasmazellerkrankung	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Solide Tumore	801	97	93	103	83	81	72	64	75	60	73
MDS / MPS	463	45	52	43	45	54	61	55	43	36	29
Knochenmarkversagen inkl. Aplastischer Anämie	170	22	22	15	11	16	23	15	16	14	16
Angeborene Erkrankungen	553	40	68	72	51	47	43	51	57	58	66
Histiozytäre Erkrankungen	99	13	13	9	8	9	7	7	9	14	10

2.6 Art der Ersttransplantation nach EBMT Klassifikation (2010 – 2019)

Diagnosen nach EBMT Klassifikation	Art der HSZT	
	Autolog	Allogen
Akute Leukämien	6	1174
Autoimmunerkrankungen	3	28
Hämoglobinopathien	1	266
Chronische Leukämien	.	23
Lymphome	90	128
Plasmazellerkrankung	.	1
Solide Tumore	706	95
MDS / MPS	1	462
Knochenmarkversagen inkl. Aplastischer Anämie	1	169
Angeborene Erkrankungen	1	552
Histiozytäre Erkrankungen	.	99

2.7 Anzahl der Ersttransplantationen nach Spenderbeziehung zum Patienten

Spenderbeziehung zum Patienten	Gesamt	Jahr der SZT									
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Unbekannt	59		8	11	1	3	3	2	7	7	17
Nicht verwandt	1820	167	196	195	170	178	172	167	182	207	186
Syngenes (monozygoter Zwilling)	4	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.
HLA-identische Geschwister (Geschwister außer syngenetischer Zwilling)	658	86	67	79	46	62	69	58	57	71	63
Anderer Verwandter	456	45	55	55	44	35	45	38	44	46	49
Gesamt	2997	300	328	340	261	278	289	265	290	331	315

2.8 Ersttransplantationen nach Diagnosegruppen und Subdiagnosen

	Gesamt	Jahr der SZT									
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Akute Leukämien											
AML	398	39	48	52	37	37	42	24	35	48	36
ALL	771	98	71	96	70	66	60	71	76	96	67
Chronische Leukämien											
CML	21	4	5	2	2	1	1	1	4	1	
CLL	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	
Autoimmunerkrankungen											
Connective Tissue Disease (MCTD und andere)	2	1	.	.	.	1	.	.	.	.	
Arthristis	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
Andere neurologische Erkrankungen	1										1
Hämatologische Autoimmunerkrankungen	9	.	1	.	.	1	1	.	3	3	.
Bowel disease	2	1	.	.	.	1	.	.	.	.	
Andere Autoimmunerkrankungen	15	.	1	.	.	.	1	2	3	2	6
Hämoglobinopathien											
Thalassämien	134	.	4	15	12	14	13	10	14	21	31
Sichelzellenanämie	104	.	1	10	2	6	16	11	15	14	29
Kombinierte Hämoglobinopathien	3	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1
Andere Hämoglobinopathien	4	.	1	.	.	.	1	1	.	1	
Hämoglobinopathien o.n.A	2	.	.	.	.	1	.	.	1	.	
Maligne Lymphome											
NHL	125	13	18	7	11	10	12	12	9	18	15
Hodgkin	91	11	10	13	9	4	9	9	5	8	13

	Gesamt	Jahr der SZT								
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Solide Tumore											
Knochentumore (exkl. EWING/PNET)	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
Osteosarkom	4	2	1	.	.	1	.	.	.	.	
Ependymom	8	1	.	2	1	3	.	1	.	.	
PNET	14	5	2	2	1	.	2	1	1	.	
Ewing Sarkom	90	18	12	12	6	7	2	8	8	6	11
Medulloblastom	57	11	8	4	8	4	6	6	6	2	2
Neuroblastom	406	36	40	52	43	42	42	32	40	37	42
Tumore des zentralen Nervensystems (inkl. CNS PNET)	31	2	1	7	5	.	2	3	5	1	5
Retinoblastom	5	.	.	2	.	.	.	.	.	1	2
Ewing sarcoma/PNET, extra-skeletal	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Ewing sarcoma/PNET, skeletal	13	.	.	3	1	3	1	1	2	2	
Keimzelltumore	24	4	5	1	2	3	3	3	.	1	2
Embryonale Karzinome	6		.	.	.	2	.	.	.	2	2
Teratokarzinom	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
Testicular	1								1		
Keimzelltumore, extragonadal	10	.	.	1	2	3	2	1	1	.	
Choriocarcinoma	2	.	.	.	.	.	.	.	1	1	
Gemischte Tumore ohne Semonom	1										1
Ovarialkarzinom	3	.	.	1	1	.	.	.	.	1	
Weichteilsarkome	3	.	2	.	.	.	1	.	.	.	
Rhabdomyosarkom	30	4	7	5	1	7	3	2	.	1	
Hepatobiliäre Tumore	3	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1
Wilms Tumor	39	4	6	7	3	2	4	3	5	3	2
Nieren Tumore o.n.A	7	.	.	.	2	2	1	1	1	.	
Solide Tumore o.n.A	36	8	7	3	7	2	2	1	3	1	2
Solide Tumore, unbekannt	2	.	.	1	.	.	.	1	.	.	

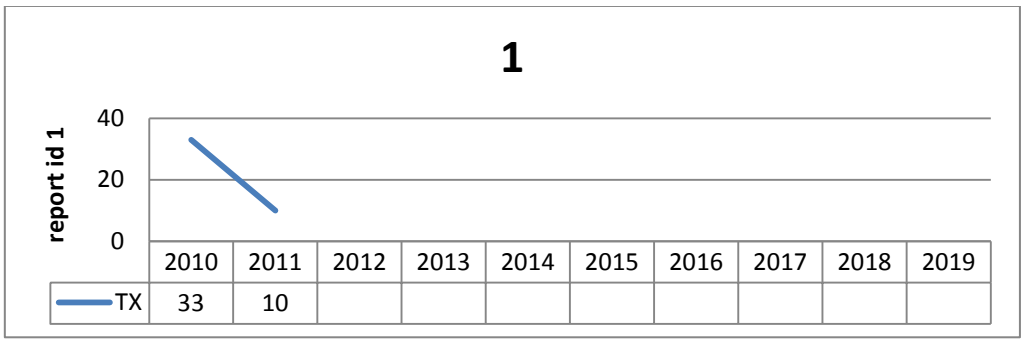
	Gesamt	Jahr der SZT								
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
MDS/MPS											
MDS	372	36	44	26	38	41	54	47	34	29	23
MPS	8	1	2	3	.	.	1	.	.	1	
MDS und MPS kombiniert	44	5	2	6	4	7	3	4	8	3	2
Myelodysplastische Syndrome o.n.A	35	2	4	7	3	6	3	3	1	2	4
Anämie											
Nicht angeborene Anämie	78	12	7	7	5	8	10	7	8	4	10
Fanconi Anämie (kongenital)	37	7	4	3	.	4	4	3	4	6	2
Pure red cell aplasia (non - congenital PRCA)	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	
Diamond-Blackfan Anämie (kongenital)	14	.	2	1	1	1	4	2	1	.	2
Paroxysmale Nächtliche Hämoglobinurie (PNH)	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	
Schwachman-Diamond (kongenital)	4	.	.	.	.	1	2	.	1	.	
Andere Anämie	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	
Angeborene Erkrankungen											
Primäre Immundefekte	399	35	51	48	38	33	33	37	39	41	44
Stoffwechselerkrankungen	87	11	10	15	4	6	4	5	11	7	14
Angeborene Erkrankungen o.n.A.	79	5	7	9	10	8	6	9	7	10	8
Histiozytäre Erkrankungen											
Familiäre Hämophagozytische Lymphohistiozytose (FHL)	69	.	9	7	6	7	5	5	9	13	8
Langerhanszell-Histiozytose	3	.	.	1	.	1	1	.	.	.	
Hämophagozytose, reaktiv oder virusassoziiert	8	.	1	.	2	1	1	1	.	1	1
Andere histiozytäre Erkankung	3	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1

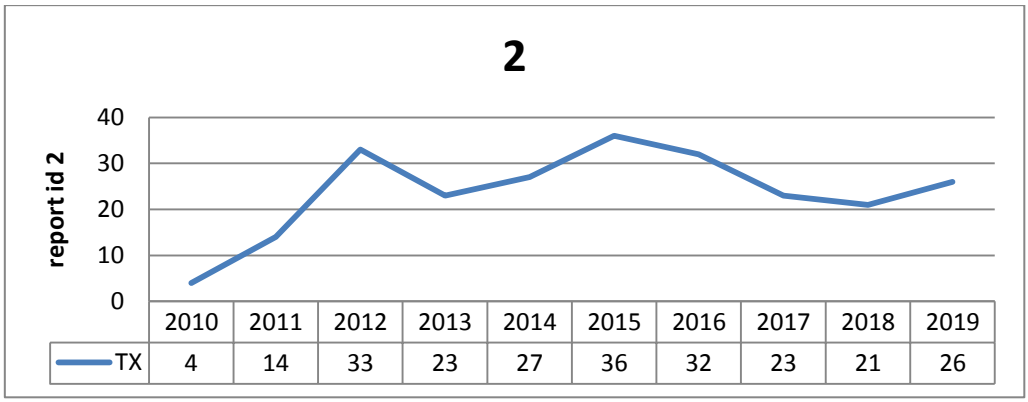
3 Abkürzungsverzeichnis

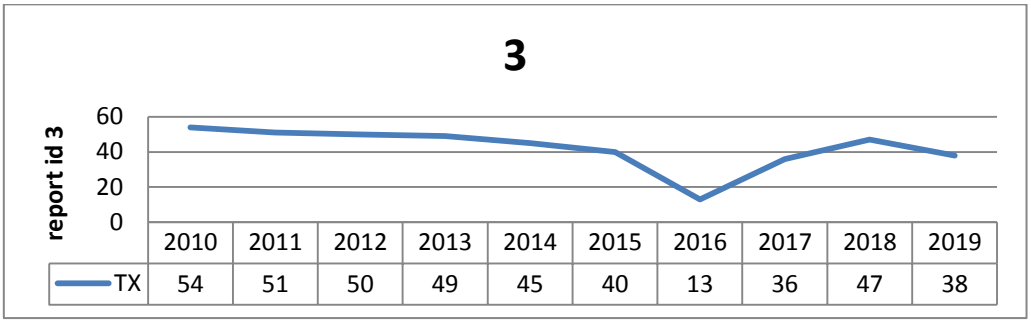
AA	Aplastische Anämie
ALL	Akute Lymphatische Leukämie
AML	Akute Myeloische Leukämie
CB	Cord blood
CLL	Chronische lymphatische Leukämie
CML	Chronische Myeloische Leukämie
CNS	Central nervous system (Zentralnervensystem)
EBMT	European Society for Blood and Marrow Transplantation
EK	Ethikkommission
HSCT	Hematopoietic stem cell transplantation
JIA	Juvenile idiopathische Arthritis
JMML	Juvenile Myelomonozytäre Leukämie
KM	Knochenmark
MCTD	Mixed connective tissue disease (Gemischte Bindegewebekrankheit)
MDS	Myelodysplastisches Syndrom
MPS	Myeloproliferative Syndrome
NHL	Non-Hodgkin-Lymphom
o.n.A.	Ohne nähere Angaben
PBSC	Periphere Blutstammzellen
PLL	Prolymphozytenleukämie
PNET	Peripherer neuroektodermaler Tumor
PNH	Paroxysmale nächtliche Hämoglobinurie
SAA	Schwere Aplastische Anämie
ZT	Stammzelltransplantation

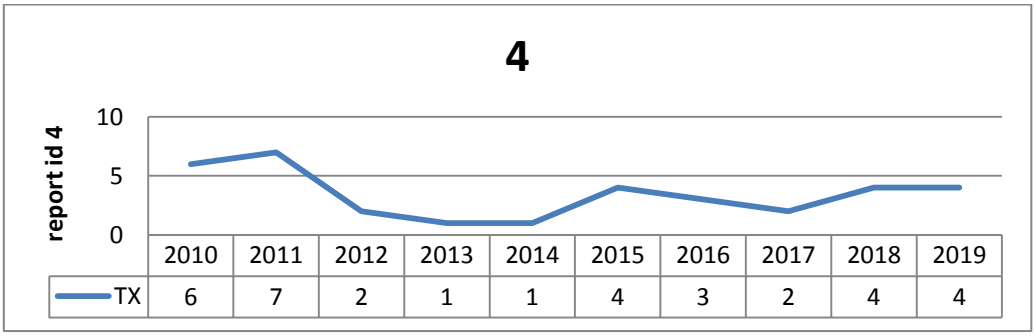
4 Anhang

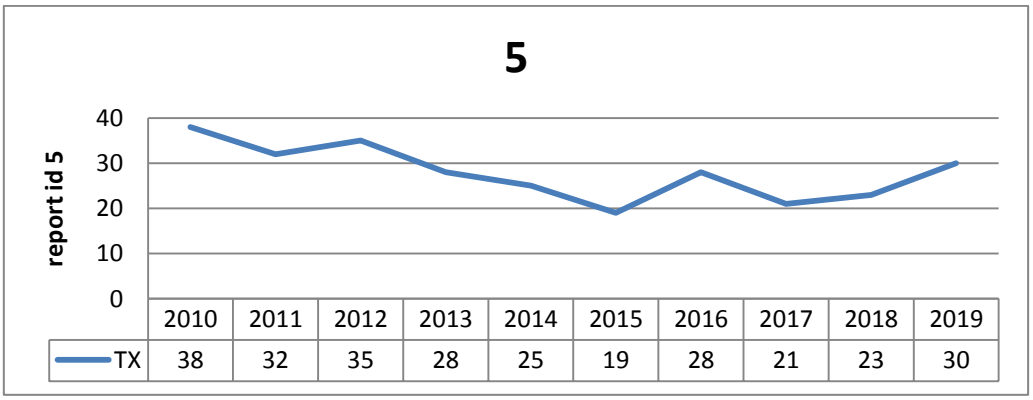
Graphische Darstellungen der SZT von 2010 bis 2019 nach teilnehmenden Zentren:

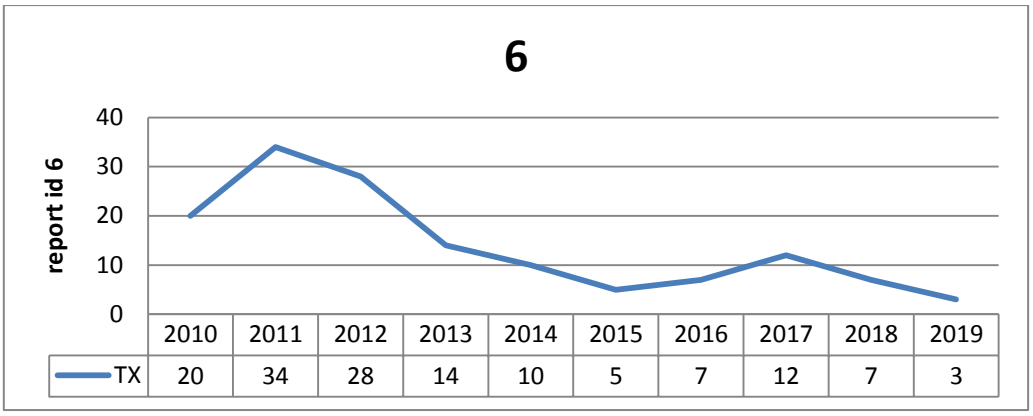


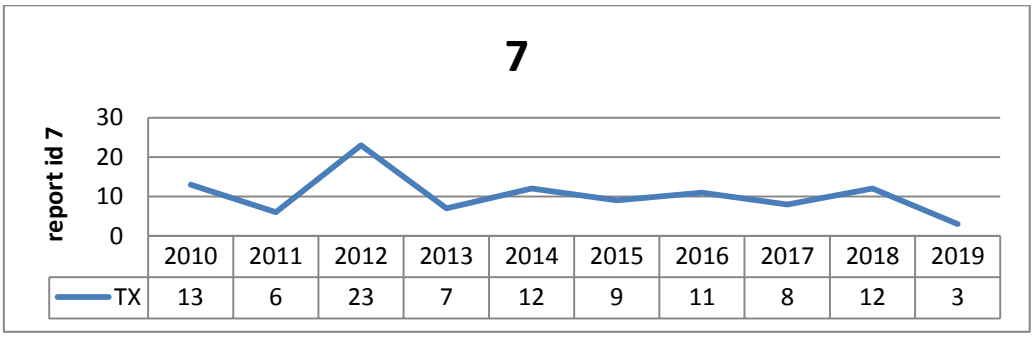


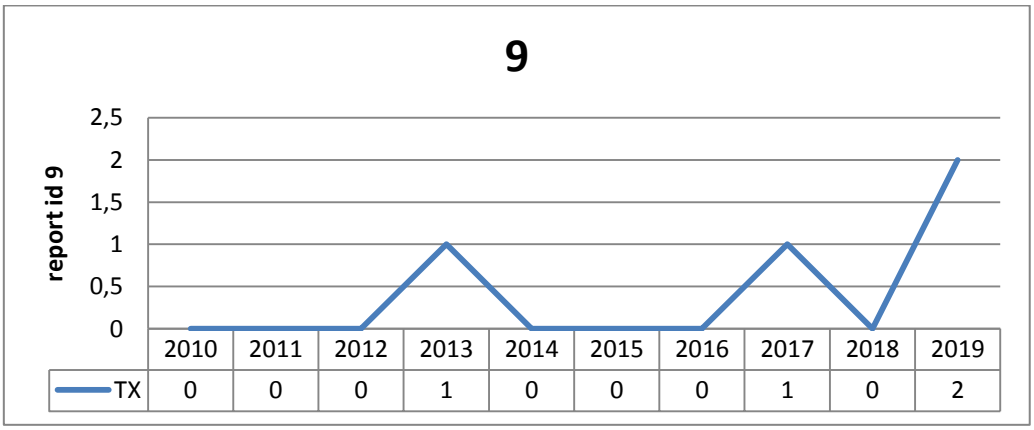


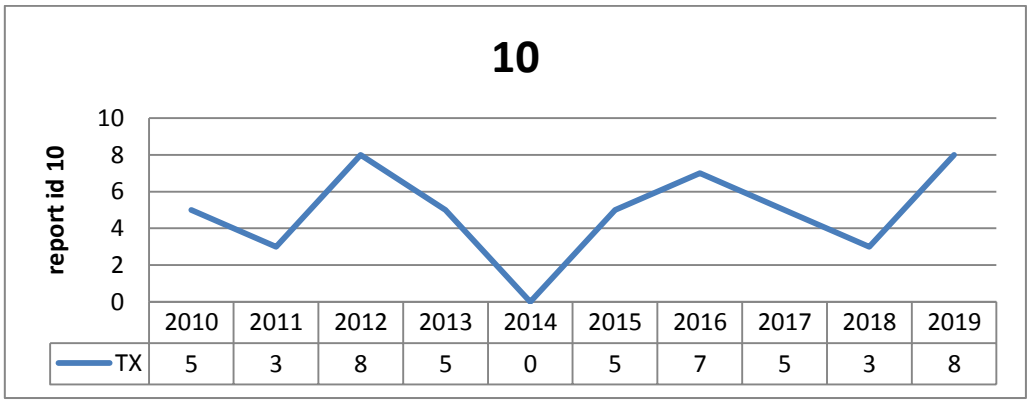


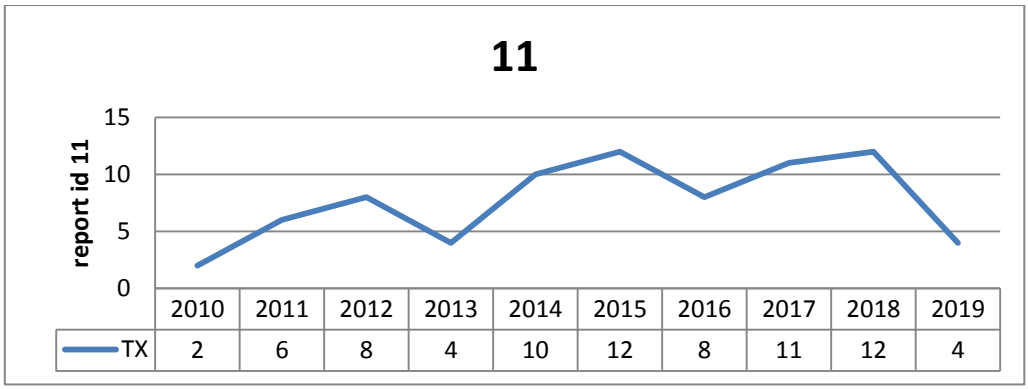

5
report id 5
40
30
20
10
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 38 32 35 28 25 19 28 21 23 30

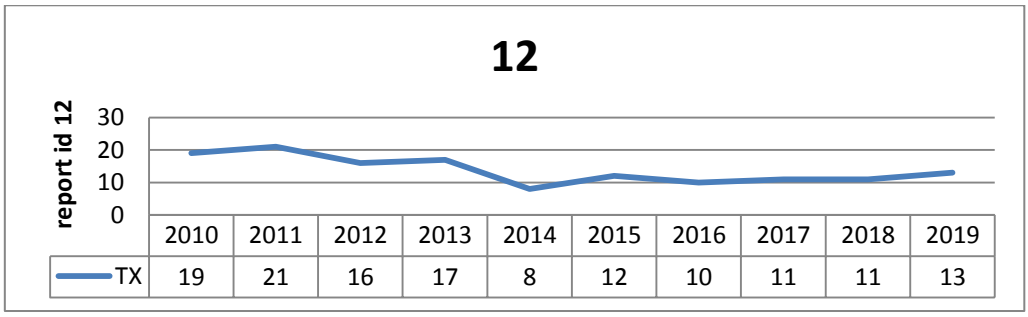

6
report id 6
40
30
20
10
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 20 34 28 14 10 5 7 12 7 3

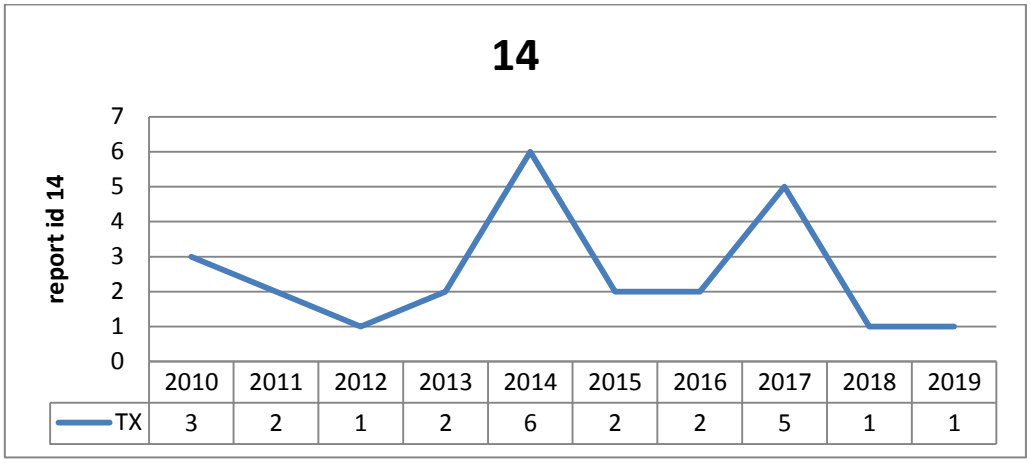

7
report id 7
30
20
10
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 13 6 23 7 12 9 11 8 12 3

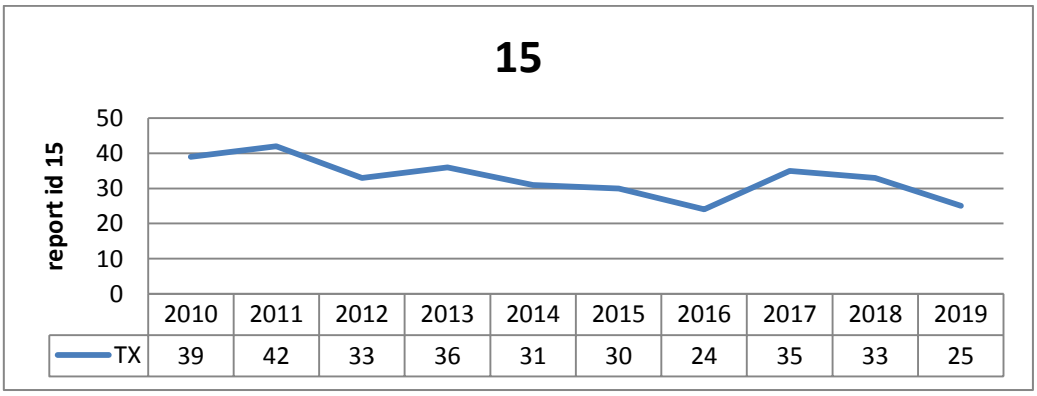

9
report id 9
2,5
2
1,5
1
0,5
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 0 0 0 1 0 0 0 1 0 2

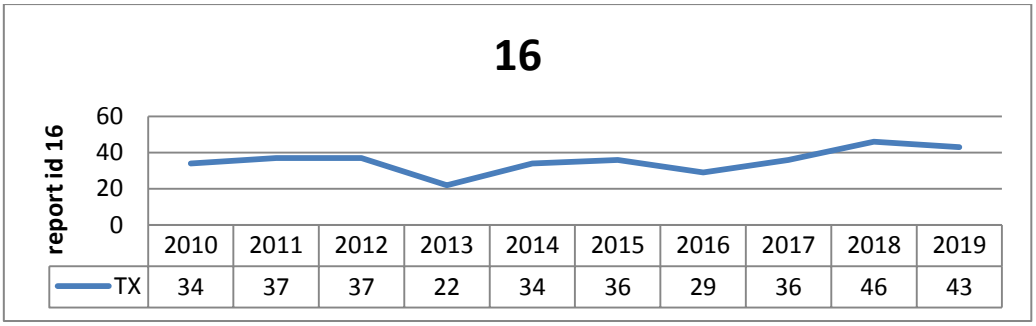

10
report id 10
10
8
6
4
2
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 5 3 8 5 0 5 7 5 3 8

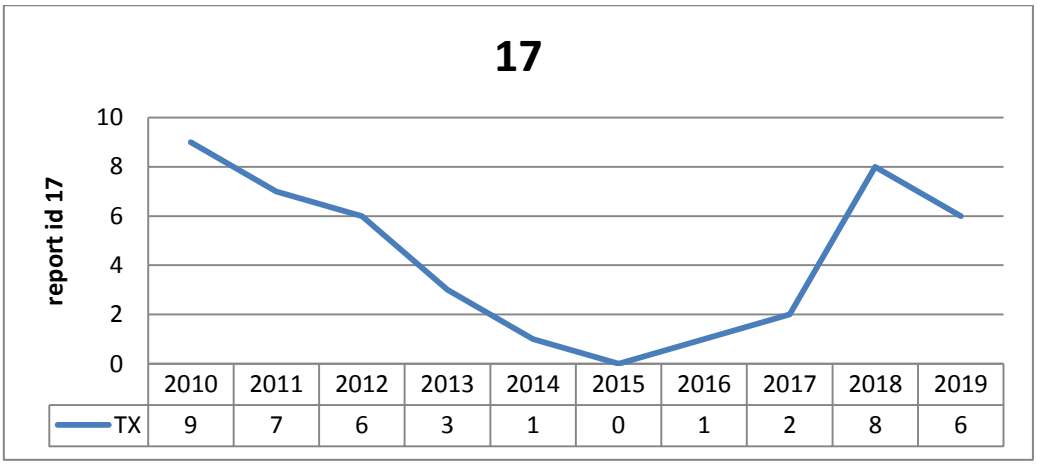

11
report id 11
15
10
5
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 2 6 8 4 10 12 8 11 12 4

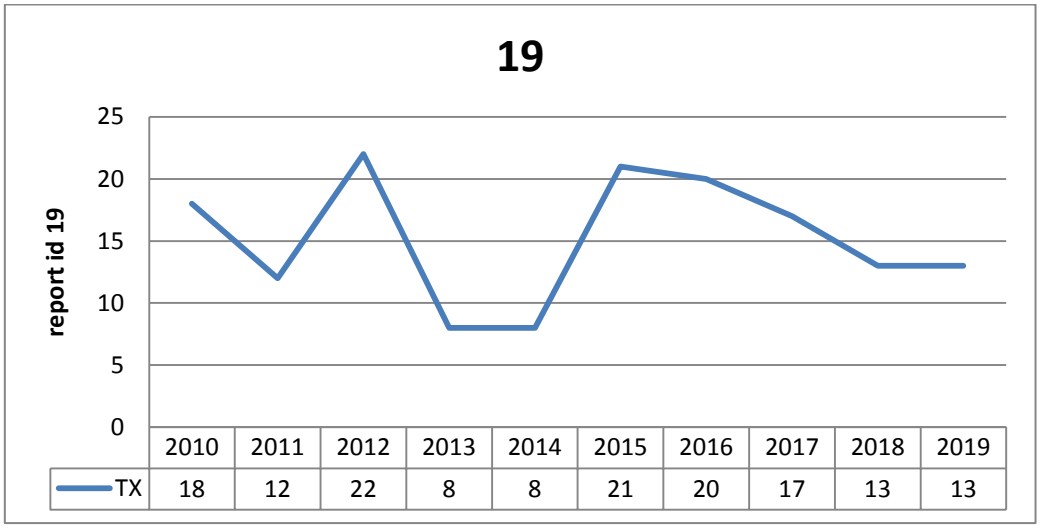

12
report id 12
30
20
10
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 19 21 16 17 8 12 10 11 11 13

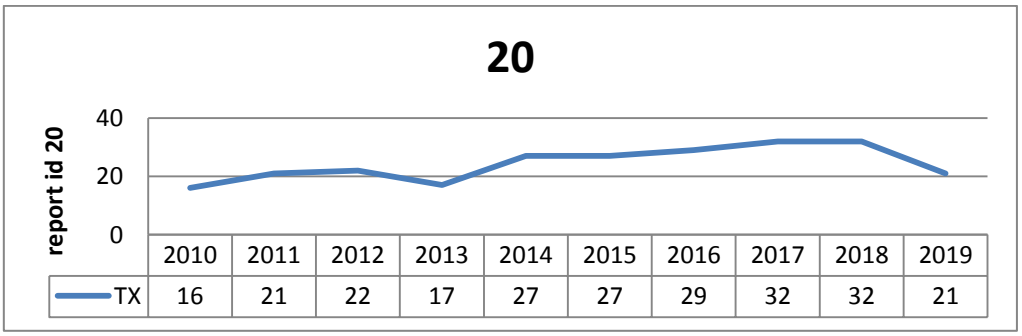

14
report id 14
7
6
5
4
3
2
1
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 3 2 1 2 6 2 2 5 1 1

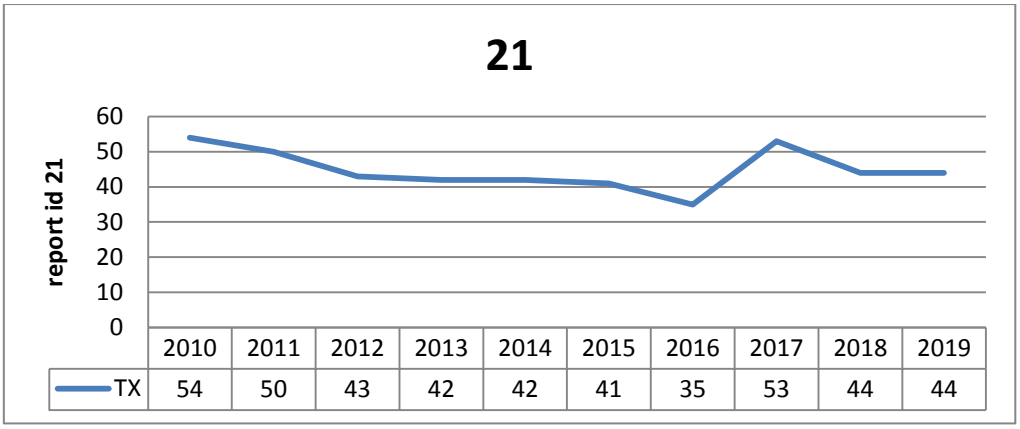

15
report id 15
50
40
30
20
10
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 39 42 33 36 31 30 24 35 33 25

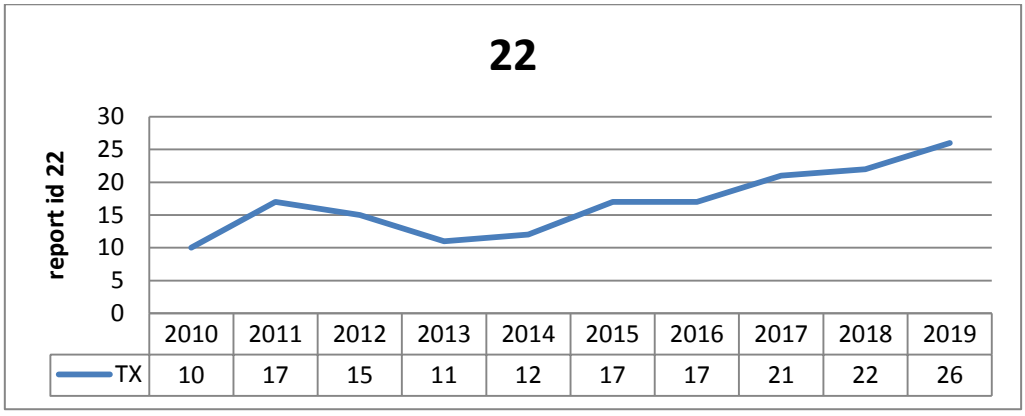

16
report id 16
60
40
20
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 34 37 37 22 34 36 29 36 46 43

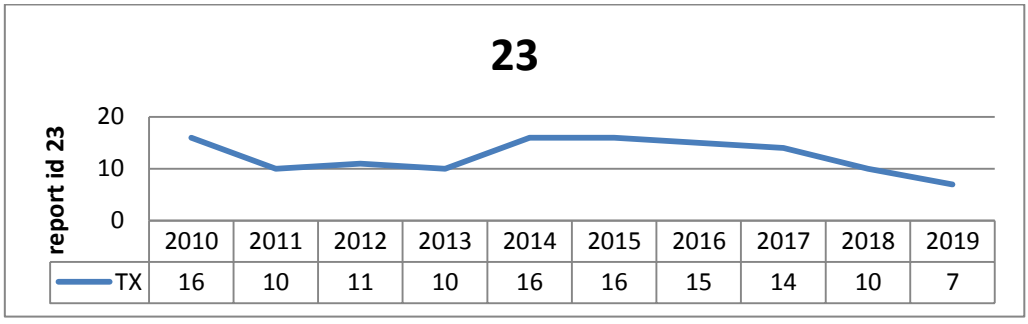

17
report id 17
10
8
6
4
2
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 9 7 6 3 1 0 1 2 8 6

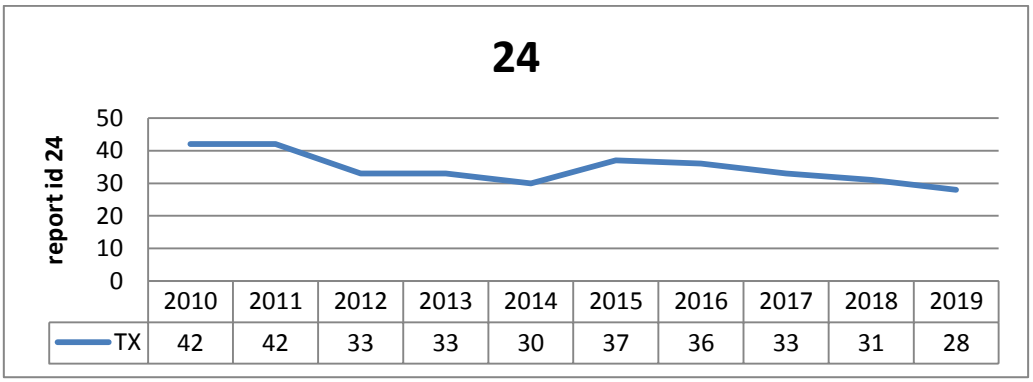

19
report id 19
25
20
15
10
5
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 18 12 22 8 8 21 20 17 13 13

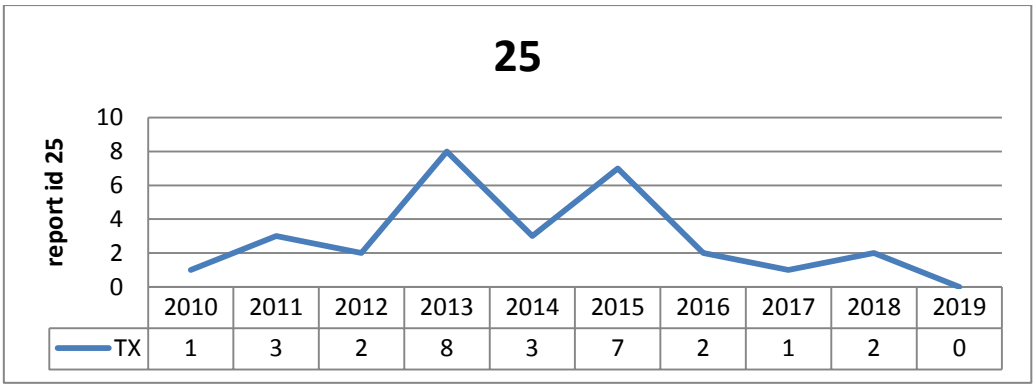

20
report id 20
40
20
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 16 21 22 17 27 27 29 32 32 21

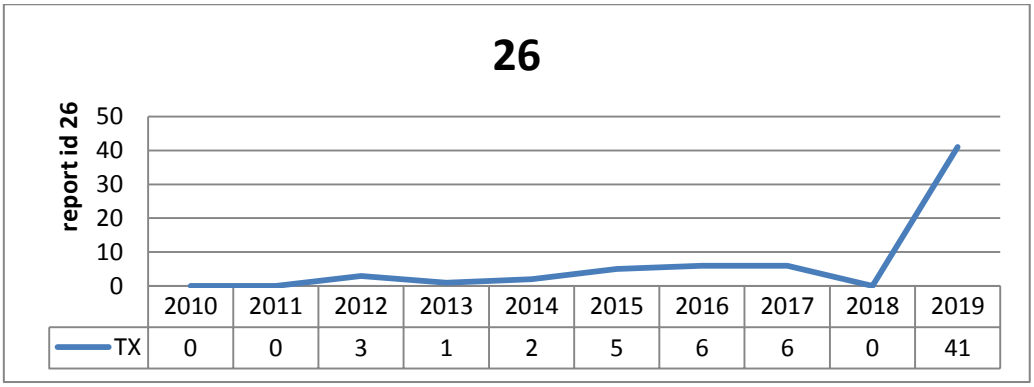

21
report id 21
60
50
40
30
20
10
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 54 50 43 42 42 41 35 53 44 44

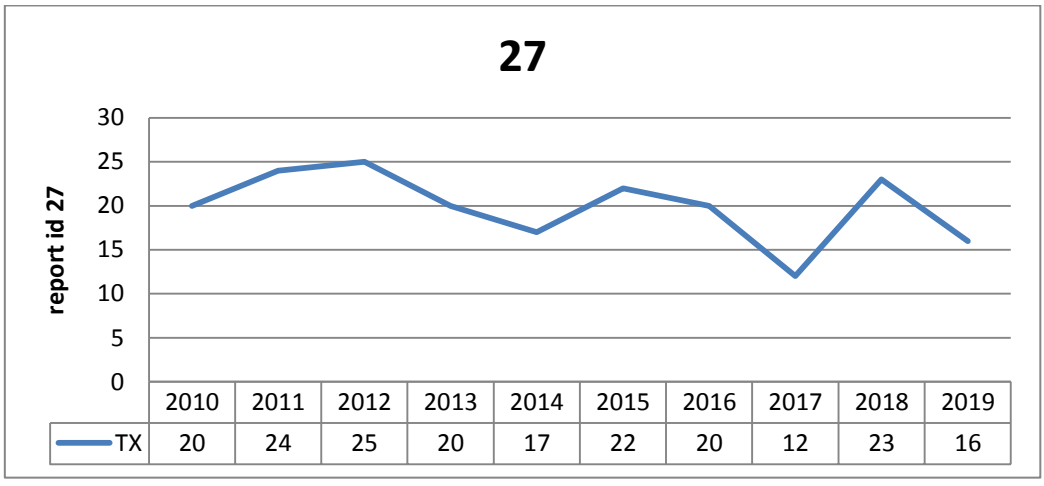

22
report id 22
30
25
20
15
10
5
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 10 17 15 11 12 17 17 21 22 26

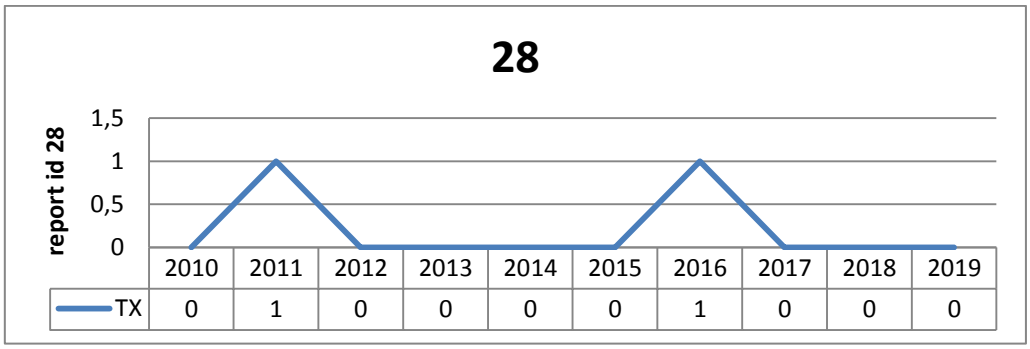

23
report id 23
20
10
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 16 10 11 10 16 16 15 14 10 7

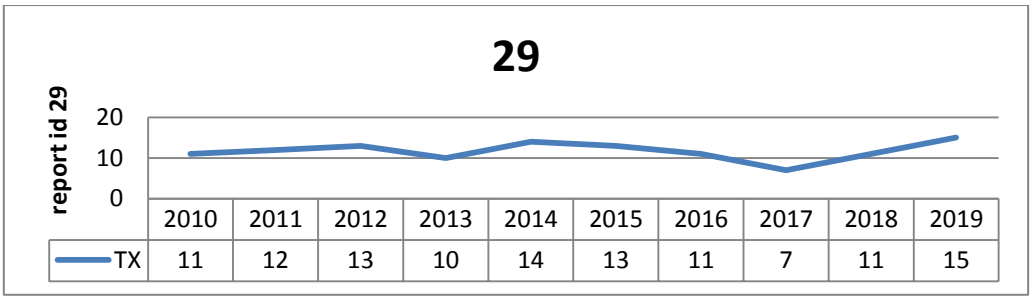

24
report id 24
50
40
30
20
10
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 42 42 33 33 30 37 36 33 31 28

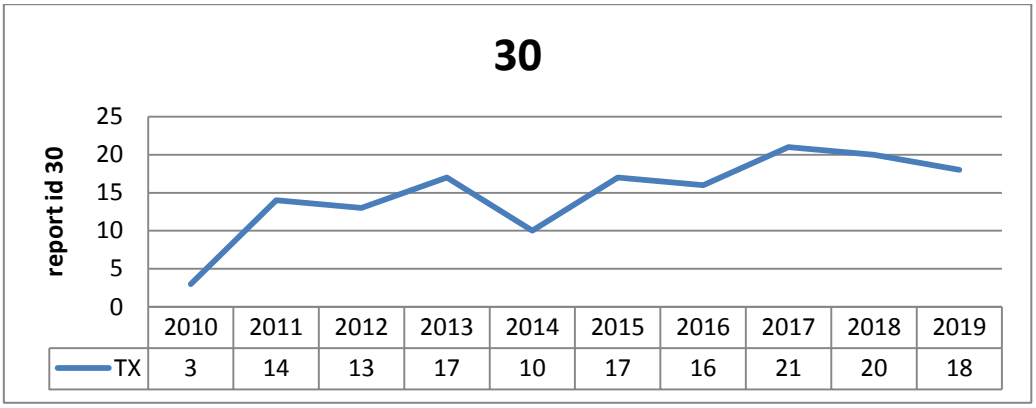

25
report id 25
10
8
6
4
2
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 1 3 2 8 3 7 2 1 2 0

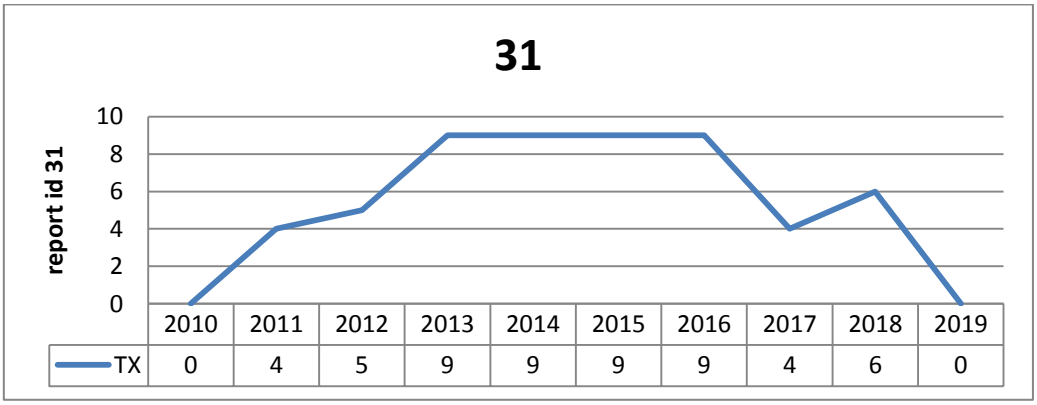

26
report id 26
50
40
30
20
10
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 0 0 3 1 2 5 6 6 0 41

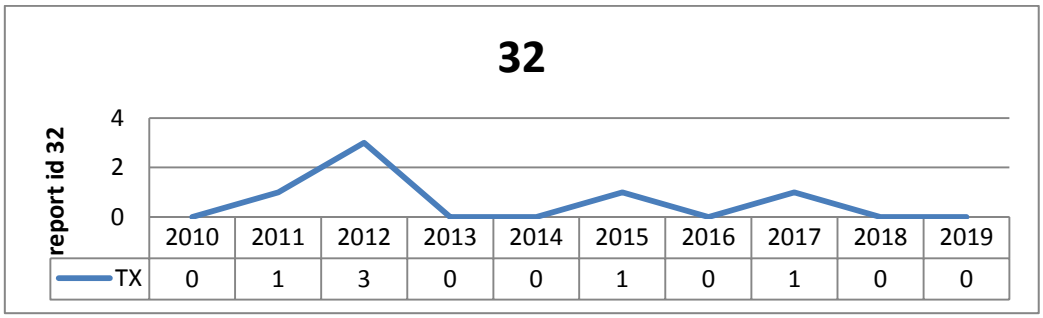

27
report id 27
30
25
20
15
10
5
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 20 24 25 20 17 22 20 12 23 16

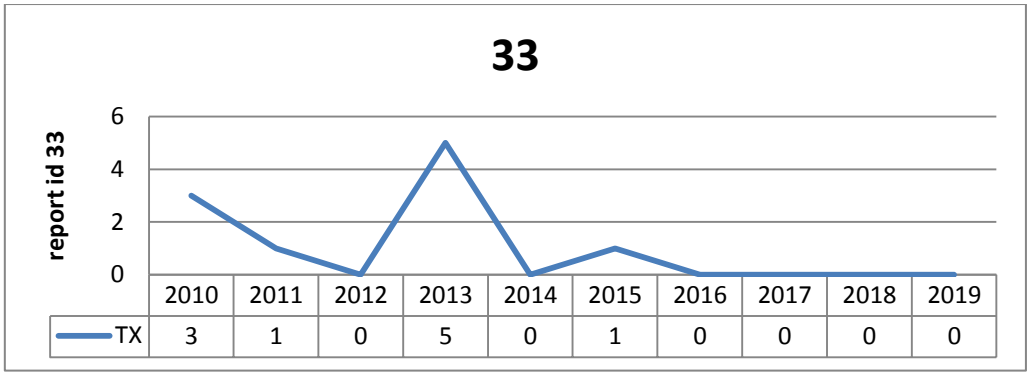

28
report id 28
1,5
1
0,5
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0

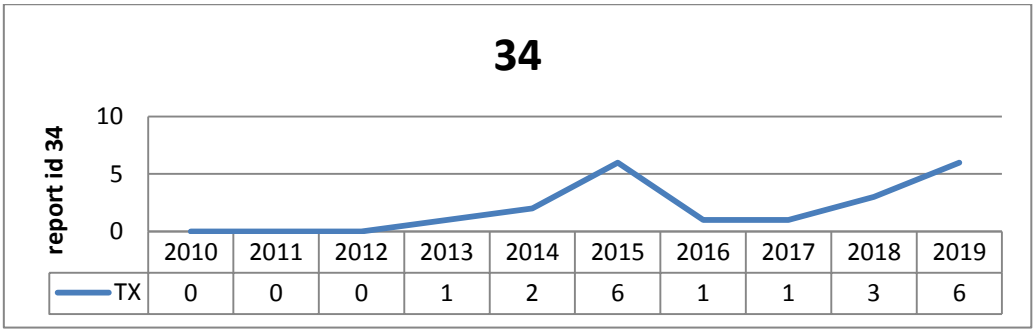

29
report id 29
20
10
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 11 12 13 10 14 13 11 7 11 15

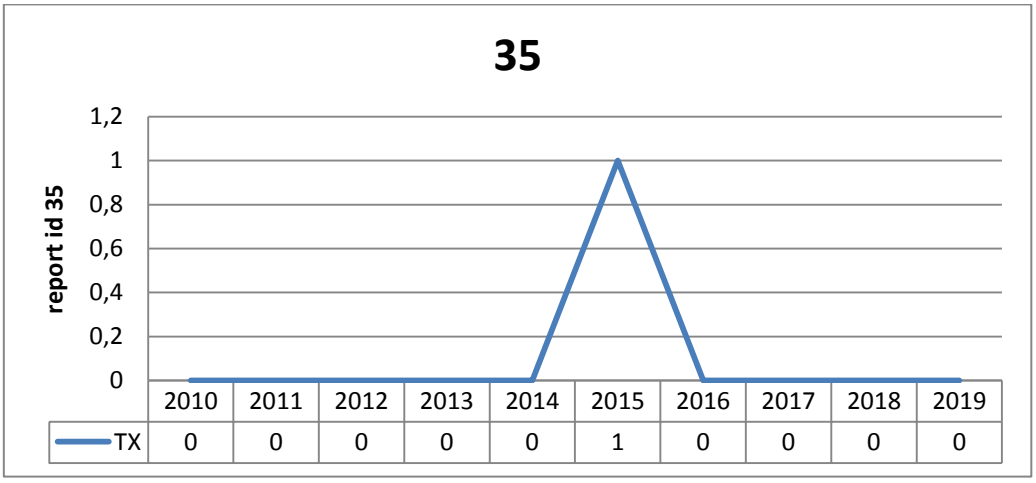

30
report id 30
25
20
15
10
5
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 3 14 13 17 10 17 16 21 20 18

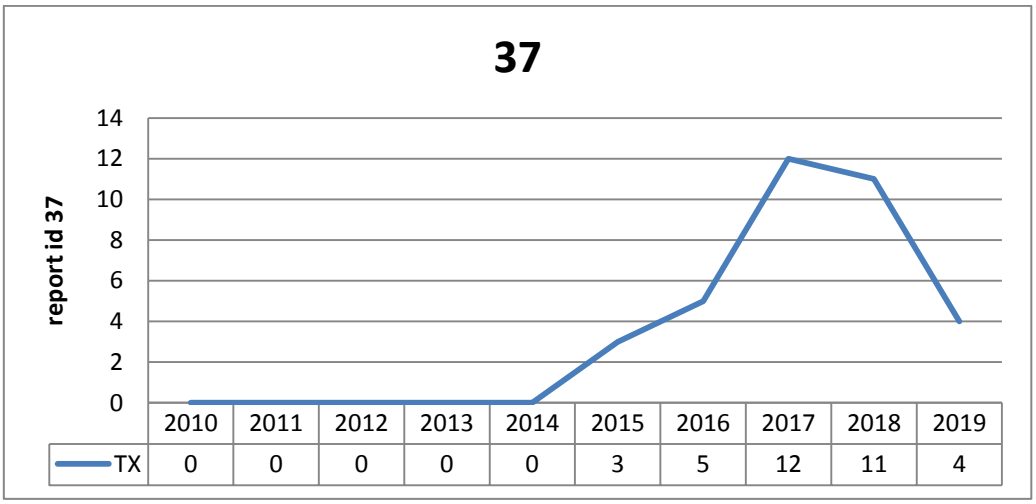

31
report id 31
10
8
6
4
2
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 0 4 5 9 9 9 9 4 6 0


32
report id 32
4
2
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 0 1 3 0 0 1 0 1 0 0


33
report id 33
6
4
2
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 3 1 0 5 0 1 0 0 0 0


34
report id 34
10
5
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 0 0 0 1 2 6 1 1 3 6


35
report id 35
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0


37
report id 37
14
12
10
8
6
4
2
0
2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
TX 0 0 0 0 0 3 5 12 11 4