

Myrkytystietokeskuksen vuositilasto 2018

Myrkytystietokeskus

PL 790, 00029 HUS

+358 9 471 977, +358 9 4711 (vaihde)

myrkytys@hus.fi

www.myrkytystietokeskus.fi

<https://www.terveyskyla.fi/paivystystalo/myrkytystietokeskus>

Myrkytystietokeskuksen toiminta

Myrkytystietokeskus vastaa kaikkina viikonpäivinä, ympäri vuorokauden äkillisten myrkytysten ehkäisyyn ja hoitoon liittyviin kysymyksiin. Keskus palvelee koko maata puhelimitse. Neuvontaa annetaan yleisölle ja terveydenhuollon ammattihenkilöstölle. Lisäksi keskus toimii tarvittaessa tietolähteenä viranomaisille ja tiedotusvälineille. Myrkytystietokeskuksessa ei hoideta potilaita eikä tehdä myrkkymäärityksiä.

Puheluihin vastaa ensisijaisesti tehtävään erikoiskoulutettu farmaseutti, virka-aikaan tarvittaessa myös lääkäri. Keskuksen henkilökunta huolehtii puheluihin vastaamisen lisäksi neuvonnan perustan muodostavan tiedoston ylläpidosta ja täydentämisestä.

Myrkytystietokeskus 2018

Huhtikuussa 2018 Myrkytystietokeskus ja HUS Akuutti ensihoito aloittivat viranomaisille ja terveydenhuollon ammattilaisille kohdennetun, molempien osapuolien yhteistyöhön perustuvan palvelun kemikaalionnettomuuden sattuesssa tai sitä epäiltäessä. Palvelu on käytössä ympäri vuorokauden koko Suomessa.

Myrkytystietokeskus otti 1.10.2018 käyttöön uuden puhelinnumeron 0800 147 111. Numero on Viestintäviraston Myrkytystietokeskuksen käyttöön myöntämä soittajalle maksuton numero. Vanha numero 09- 471 977 jää toistaiseksi vielä käyttöön. Lisäksi aloitettiin puheluiden tallentaminen niiden laadun ja oikeusturvan varmistamiseksi. Uuden numeron käyttöönoton myötä uudistettiin Myrkytystietokeskuksen visuaalinen ilme.

Myrkytystietokeskuksen Twitter ja Facebook -tilejä päivitettiin aktiivisesti vuoden aikana. Eniten seuraajien mielenkiintoa herättivät Myrkytystietokeskuksen uusi ilmaisnumero, kuumen kesän sinileväkukinnot ja joulukalenteri. Vuonna 2018 Myrkytystietokeskuksen verkkosivujen kävijämäärä oli 251 960 ja maaliskuussa 2018 avatun Päivystystalon alla olevien myrkytystietoa tarjoavien sivujen vierailumäärä oli 7729 kertaa. Myrkytystietokeskus avasi YouTube-kanavan, josta löytyy video-ohjeet myrkytysten ensiapuun ja lääkehiilen annosteluun. Asiakaspalautteen perusteella kokeiltiin chat-palvelua muutaman kuukauden ajan, mutta koska sen käytettävyys asiakkaalle ei ollut toivotulla tasolla palvelua ei jatkettu.

Kustannus oy Duodecimin toimitti vuoden 2018 aikana Myrkytysten hoito-oppaan, josta aluksi ilmestyi sähköinen versio. Ylilääkäri Leena Soininen toimi Myrkytysten hoito-oppaan päätoimittajana ja keskuksen erikoislääkärit toimivat usean luvun vastuukirjoittajina. Myrkytysten hoito-oppaan lukuja tullaan jatkossa käyttämään kaikkien Akuuttihoiton tietokannan oppaiden osina, jolloin myrkytysten hoidon yhtenäinen ohjeistus on paremmin turvattu eri oppaissa.

Duodecim Oy:n Terveysportissa julkaistiin syksyllä 2018 sähköinen antidoottirekisteri, josta käy ilmi antidoottien ja muiden myrkytyslääkkeiden paikkakuntakohtaiset varastointitiedot. Lisäksi rekisteristä on linkki Myrkytysten hoito-oppaaseen, joka ohjaa lääkkeen oikeaan käyttöön. HUS Apteekki ja Tamro Oy allekirjoittivat syksyllä 2018 sopimuksen kansallisen antidoottivaraston perustamisesta Tamro Oy:n tiloihin. Kyseiseen varastoon sijoitetaan harvoin tarvittavia antidootteja sekä erikseen määriteltyjen antidoottien lisäannoksia. Myrkytystietokeskus toimii kyseisen varaston käytön ohjeistajana. Myrkytystietokeskuksen johdolla antidoottien varastointisuositus on päivitetty vuoden 2018 aikana ja se julkaistaan Kustannus Oy Duodecimin Terveysportin osana vuoden 2019 aikana.

Myrkytystietokeskuksen edustaja osallistui Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) jäsenvaltioiden ja teollisuuden sidosryhmistä muodostuvan tietoteknisen työryhmän jäsenenä uuden ilmoitusportaalin kehittämistyöhön, jonka avulla maahantuojat ja jatkokäyttäjät voivat jatkossa ilmoittaa yhdenmukaiset tuotetiedot vaaraluokitelluista kemikaaliseoksista käytettäviksi kiireellisissä terveydenhuollon vastatoimissa. Myrkytystietokeskuksen edustaja on ollut lisäksi mukana ECHA:n työryhmässä, jonka tehtävänä on luoda yhtenäinen tuotteiden luokittelujärjestelmä helpottamaan tiedonsaantia ja tukemaan tilastollista analyysiä tuotteisiin liittyvistä myrkytystapauksista.

Henkilökunta osallistui myös eri toimijoiden järjestämiin kansainvälisiin koulutuksiin (European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT), Nordic Association of Poison Centres (NAPC), AACT ja ACMT)

Tämän lisäksi kuluvan vuoden aikana käytiin luennoimassa alan ammattilaisille ja opiskelijoille mm. lasten myrkytyksistä, ajankohtaista huumausaineista sekä myrkytysten yleisistä hoitoperiaatteista sekä toimitettiin kolme eri opetusvideota, joissa käydään läpi myrkytysten hoitoon liittyviä pääkohtia. Videoita on jaettu myös muihin Pohjoismaihin ja Viroon näiden maiden erillisestä pyynnöstä.

Julkaisut

Pihlainen K, Soininen L, Boyd J. Karfentaniili ja muut väärinkäyttöön levinneet fentanylijohdannaiset: työturvallisuus, Suomen Lääkäril 2018;73:849-53a

Rimon I. Myrkytysten akuuttihoito. Suomen Lääkäril 2018;73:2793-5

Markus H, Soininen L, Eronen A-K, Tiihonen M. Iäkkäiden lääkityksiin liittyvät myrkytyskyselyt. Suomen Lääkäril 2018;73:2949-5

Soininen L, Kaista M. Tajuttomuuteen johtaneen myrkytyksen diagnostiikka ja hoito. Finnanest 2018;51:114-8

Myrkytystietokeskuksen visio, missio ja strategia

Myrkytystietokeskuksen visio on olla oman alansa huippuyksikkö sekä kotimaassa että kansainvälisesti. Missiona on tuottaa laadukasta ja näyttöön perustuvaa kliinisen toksikologian tietoa kaikille Suomessa asuville kansalaisille ja terveydenhuollon ammattilaisille.

Myrkytystietokeskuksen strategiana on huolehtia osaavista työntekijöistä sekä ylläpitää innovatiivista asennetta toiminnan kehittämiseen toimintaympäristön muuttuessa.

Myrkytystietokeskuksen organisaatio

Myrkytystietokeskus kuuluu HUS Akuutin vastuualueeseen omana vastuuyksikkönä.

Taloudelliset resurssit

V. 1994 tehdyn sopimuksen mukaan Myrkytystietokeskuksen käyttökustannuksista vastaavat kaikki maan sairaanhoitopiirit alueensa asukasluvun suhteessa.

Facebook: [@Myrkytystieto](#)

Twitter: [@Myrkytystieto](#)

YouTube: [Myrkytystietokeskus](#)

www.myrkytystietokeskus.fi

<https://www.terveyskyla.fi/paivystystalo/myrkytystietokeskus>

Myrkytystietokeskuksen toimintaluvut

Myrkytystietokeskus vastaanotti 37 443 puhelua vuonna 2018.

Suhteutettuna Suomen väkilukuun (5 513 130 henkilöä, 31.12.2017, Tilastokeskus) vastaanotettiin 679 puhelua / 100 000 asukasta (kansainvälinen vertailutapa)

Kyselylaji	N.	%
Myrkytyspuhelu	30 834	82,3
Yleiskysely	6 609	17,7
	37 443	100,0

Kyselylaji	N.	%
Ihmisiä koskevia myrkytyspuheluja	30 380	81,1
Eläimiä koskevia myrkytyspuheluja	454	1,2
Ihmisiä koskevia yleiskyselyjä	5 776	15,4
Eläimiä koskevia yleiskyselyjä	833	2,2
	37 443	100,0

Puhelu luokitellaan myrkytyspuheluksi, jos se koskee ihmisen tai eläinlääkärin eläimellä todettua tai epäiltyä myrkytystapausta.

Muut puhelut luokitellaan yleiskyselyiksi. Yleiskyselyt sisältävät myrkytyksiin liittyvän yleisen informaation, mutta myös puhelut, joissa ei ole kysymys myrkytyksestä sanan lääketieteellisessä merkityksessä esim. allergiset reaktiot hyönteisen puremasta, virusten tai mikrobin aiheuttamat ”ruokamyrkytykset” tai myrkyttömien sienten aiheuttamat kyselyt. Yleisöltä tulevat eläimiä koskevat tiedustelut luokitellaan yleiskyselyiksi.

Mistä puhelu tuli (kaikki puhelut)?

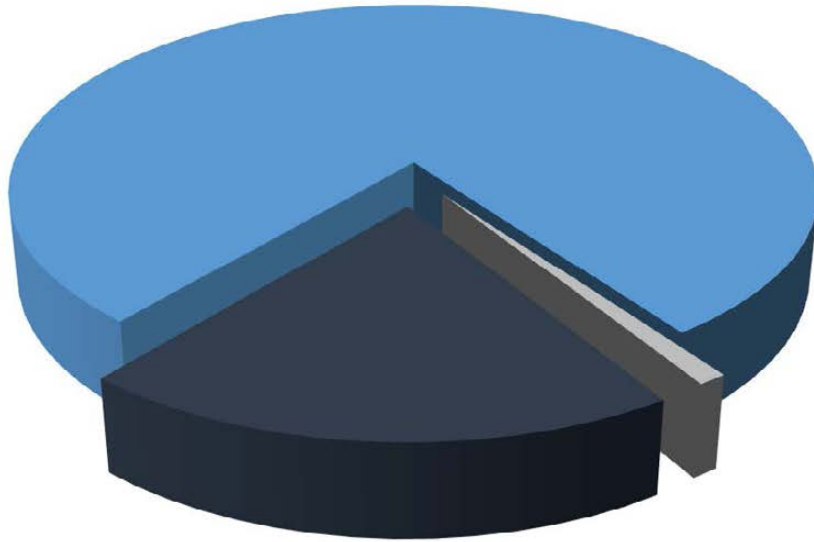
Sairaanhoitopiiri	Myrkytyspuheluja	%*	Yleiskyselyjä	%*	Yhteensä	%**
Helsinki ja Uusimaa	9 636	84,1	1 816	15,9	11 452	30,6
Etelä-Karjala	531	86,5	83	13,5	614	1,6
Kymenlaakso	699	86,0	114	14,0	813	2,2
Varsinais-Suomi	2 140	85,1	376	14,9	2 516	6,7
Satakunta	1 005	87,8	140	12,2	1 145	3,1
Vaasa	783	90,4	83	9,6	866	2,3
Pirkanmaa	2 857	86,3	455	13,7	3 312	8,8
Etelä-Pohjanmaa	1 041	89,7	120	10,3	1 161	3,1
Kanta-Häme	794	84,5	146	15,5	940	2,5
Päijät-Häme	1 074	87,5	153	12,5	1 227	3,3
Etelä-Savo	435	87,9	60	12,1	495	1,3
Pohjois-Savo	1 095	87,5	157	12,5	1 252	3,3
Itä-Savo	160	78,8	43	21,2	203	0,5
Keski-Suomi	1334	86,1	216	13,9	1 550	4,1
Pohjois-Karjala	744	87,7	104	12,3	848	2,3
Pohjois-Pohjanmaa	2 301	90,7	237	9,3	2 538	6,8
Kainuu	308	84,4	57	15,6	365	1,0
Keski-Pohjanmaa	398	90,2	43	9,8	441	1,2
Lappi	617	87,8	86	12,2	703	1,9
Länsi-Pohja	237	88,1	32	11,9	269	0,7
Ahvenanmaa	58	82,9	12	17,1	70	0,2
Laiva merellä	3	100,0	0	0,0	3	0,0
Ulkomaat	187	74,8	63	25,2	250	0,7
Ei tietoa	2 397	54,4	2 013	45,6	4 410	11,8
	30 834	82,3	6609	17,7	37 443	100,0

*% sairaanhoitopiirin kaikista kyselyistä, **% vuoden kaikista kyselyistä

Sairaanhoitopiiri	Asukkaita	Kyselyjä	%	Kyselyjä/100 000 as.
Helsinki ja Uusimaa	1 651 715	11 452	30,6	693
Etelä-Karjala	129 865	614	1,6	473
Kymenlaakso	168 691	813	2,2	482
Varsinais-Suomi	480 626	2 516	6,7	523
Satakunta	220 398	1 145	3,1	520
Vaasa	169 741	866	2,3	510
Pirkanmaa	532 261	3 312	8,8	622
Etelä-Pohjanmaa	195 583	1 161	3,1	594
Kanta-Häme	172 720	940	2,5	544
Päijät-Häme	211 957	1 227	3,3	579
Etelä-Savo	101 518	495	1,3	488
Pohjois-Savo	246 653	1 252	3,3	508
Itä-Savo	42 221	203	0,5	481
Keski-Suomi	252 902	1 550	4,1	613
Pohjois-Karjala	166 441	848	2,3	509
Pohjois-Pohjanmaa	409 043	2 538	6,8	620
Kainuu	73 959	365	1,0	494
Keski-Pohjanmaa	78 124	441	1,2	564
Lappi	117 447	703	1,9	599
Länsi-Pohja	61 776	269	0,7	435
Ahvenanmaa	29 489	70	0,2	237
Laiva merellä		3	0,0	
Ulkomaat		250	0,7	
Ei tietoa		4 410	11,8	
	5 513 130	37 443	100,0	679

Keneltä puhelu tuli (myrkytyskyselyt)?

Yleisöltä (78%)



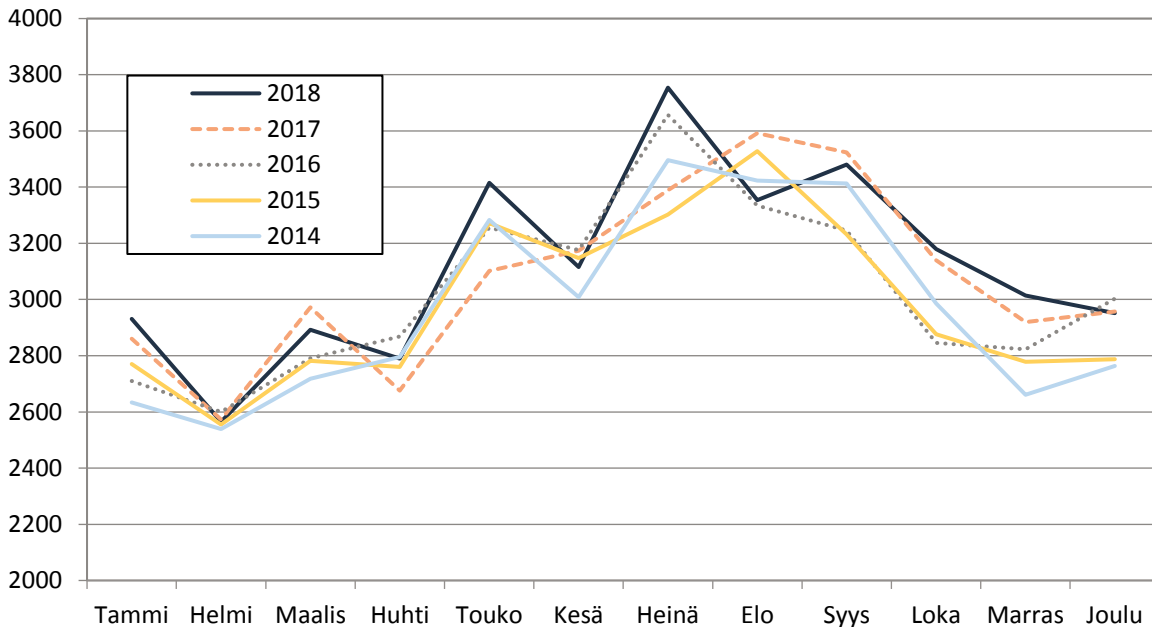
Terveydenhuollosta (20%)

Muualta tai ei tiedossa (2%)

Soittaja	N.	N.	%
Yleisö		24 182	78,4
Potilas	6 260		
Terveydenhuolto		6 163	20,0
Hätäkeskus	15		
Pelastuslaitos/Sairaankuljetus	1 199		
Lääkäri	2 973		
Hoitohenkilökunta	1 934		
Apteekki	42		
Eläinlääkäri		378	1,2
Eläintenhoitaja		73	0,2
Muu		10	0,0
Viranomainen		5	0,0
Ei tietoa		23	0,1
		30 834	100,0

Kyselyt vuoden-ja vuorokaudenaikoina

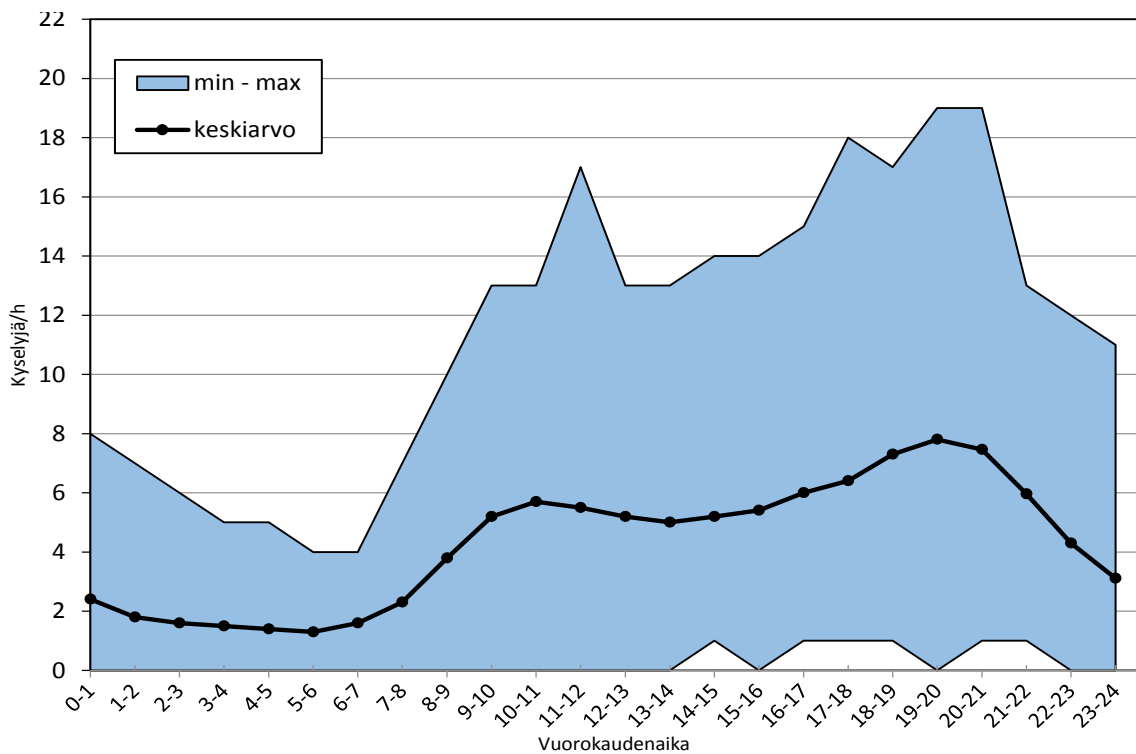
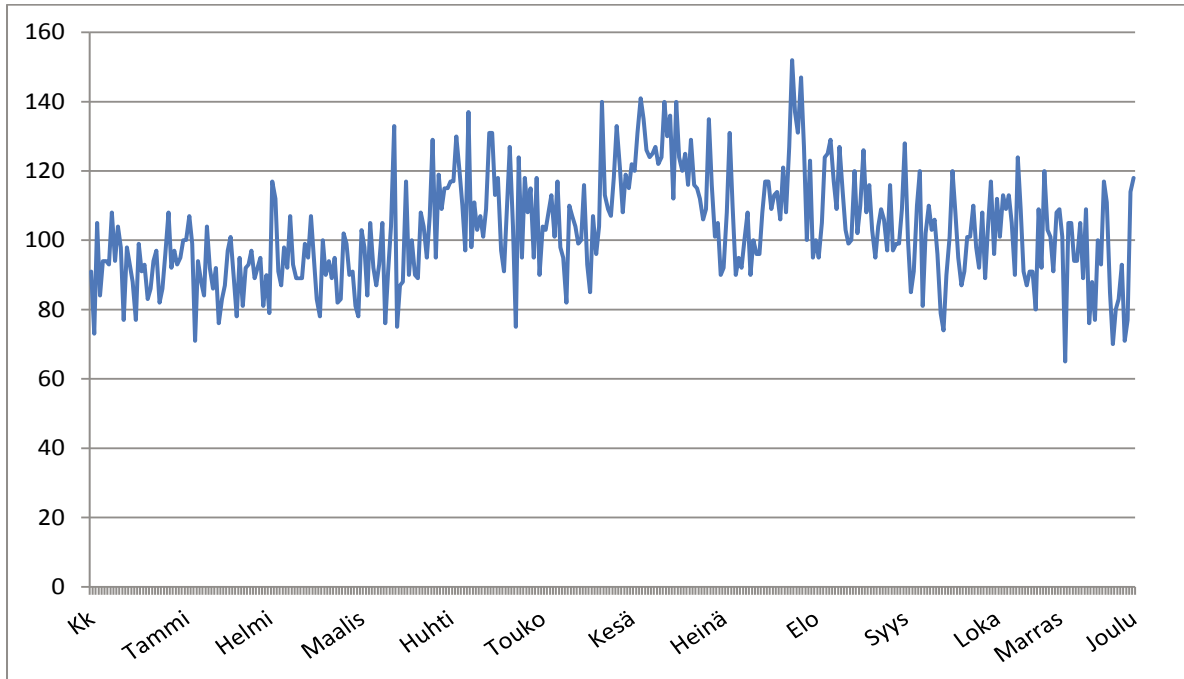
Kyselyjen kuukausijakauma



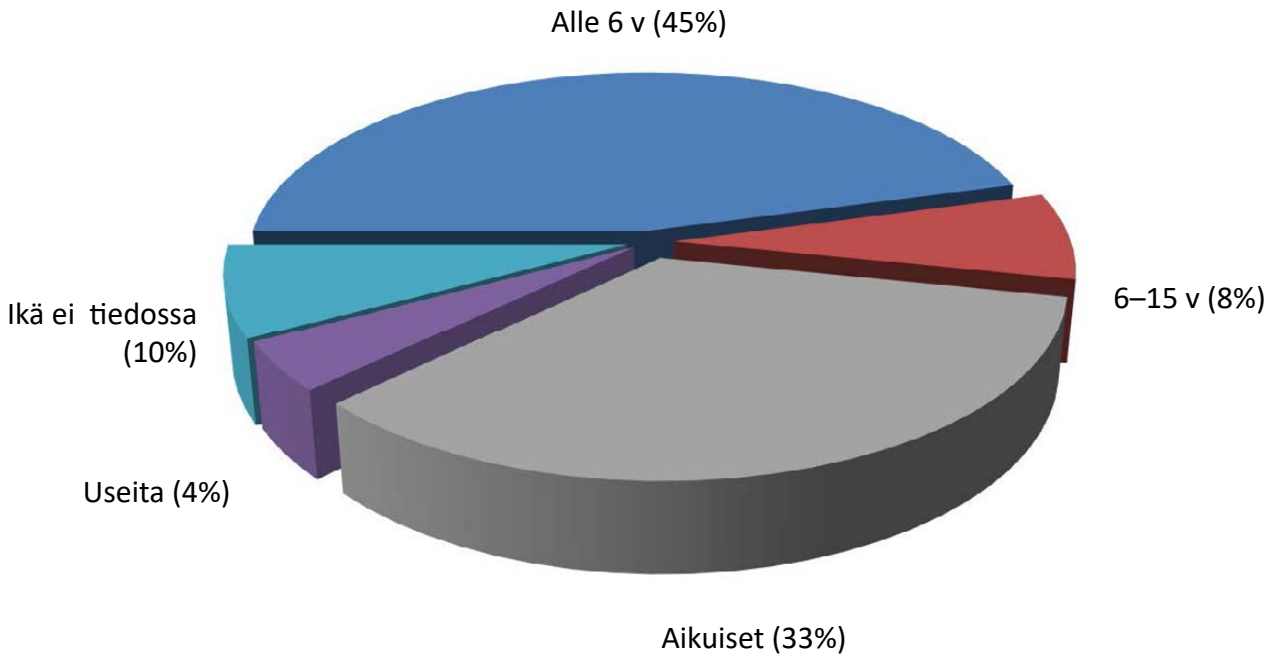
Kuukausi	Myrkytyspuhelu	%*	Yleiskysely	%*	Yhteensä	%**
Tammikuu	2 393	81,6	538	18,4	2 931	7,8
Helmikuu	2 086	81,3	479	18,7	2 565	6,9
Maaliskuu	2 361	81,6	531	18,4	2 892	7,7
Huhtikuu	2 313	82,9	477	17,1	2 790	7,5
Toukokuu	2 882	84,4	533	15,6	3 415	9,1
Kesäkuu	2 559	82,1	557	17,9	3 116	8,3
Heinäkuu	3 033	80,8	721	19,2	3 754	10,0
Elokuu	2 777	82,8	577	17,2	3 354	9,0
Syyskuu	2 900	83,3	580	16,7	3 480	9,3
Lokakuu	2 644	83,1	536	16,9	3 180	8,5
Marraskuu	2 494	82,7	520	17,3	3 014	8,0
Joulukuu	2 392	81,0	560	19,0	2 952	7,9
	30 834	82,3	6 609	17,7	37 443	100,0

*% kuukauden puheluista, **% kaikista puheluista

Puheluja vuorokaudessa (kaikki kyselyt)



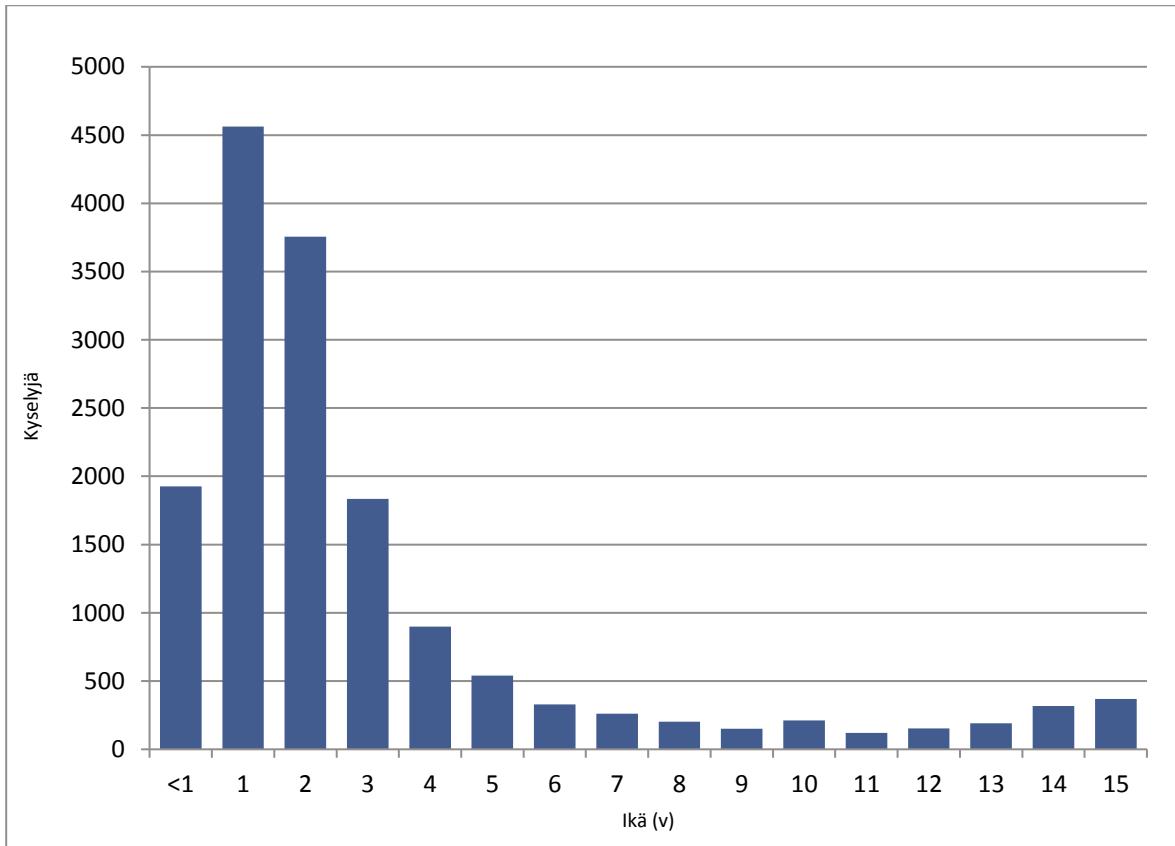
Ihmisiä koskevien myrkytyskyselyjen ikäjakauma ja sukupuoli



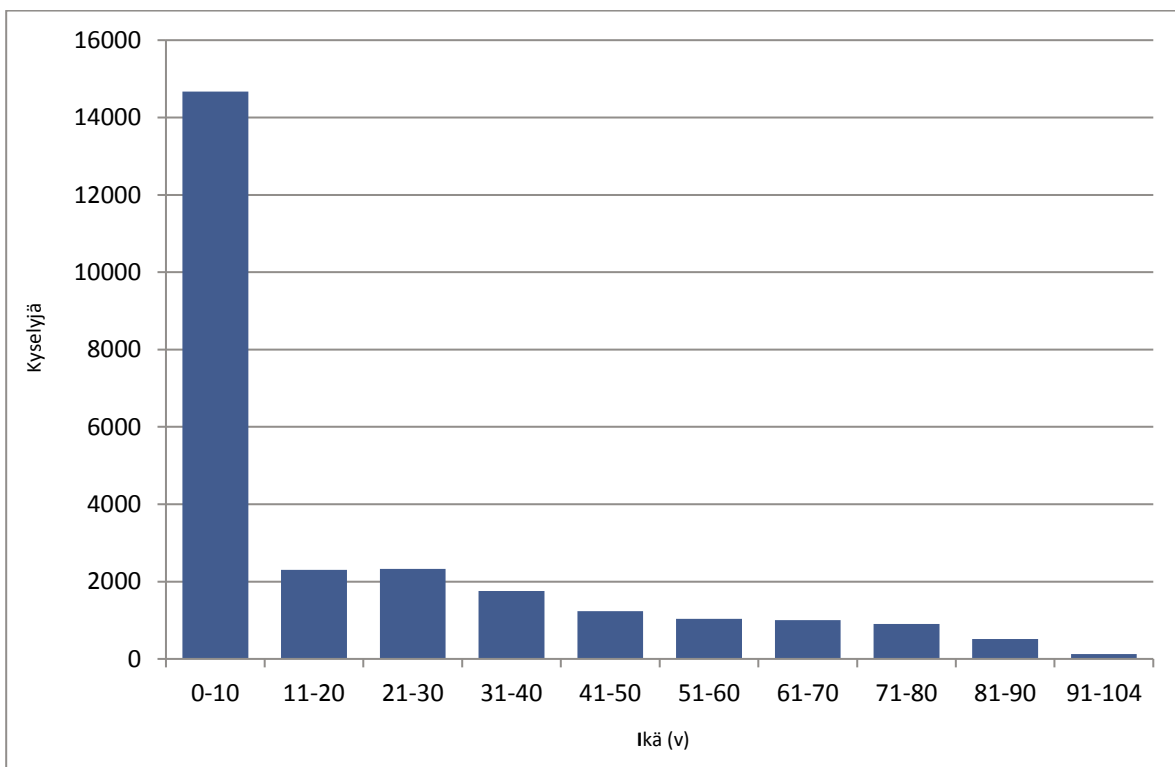
Ikä	N.	%
Alle 6-vuotiaat	13 517	44,5
6-15-vuotiaat	2 306	7,6
Aikuiset (≥16-vuotiaat)	10 059	33,1
Useiden henkilöiden ryhmät	1 341	4,4
Ikä ei tiedossa	3 157	10,4
	30 380	100,0

Sukupuoli	N.	%
Nainen	12 924	42,5
Mies	12 066	39,7
Useiden henkilöiden ryhmät	1 341	4,4
Ei tiedossa	4 049	13,3
	30 380	100,0

Ikäjakama, alle 16-vuotiaita koskevat myrkytyskyselyt



Ikäjakama, kaikki ihmistä koskevat myrkytyskyselyt



Puhelun taustalla oleva syy

Puhelun taustalla oleva syy	Alle 6-vuotiaat	%	6–15-vuotiaat	%	Ai-kuiset	%	Muut	%	Kaikki	%
Tapaturma/vahinko	13 503	99,9	1 726	74,8	7 467	74,2	3 404	75,7	26 100	85,9
Tarkoituk-sellinen	7	0,1	549	23,8	2 467	24,5	1 007	22,4	4 030	13,3
Ei tietoa	7	0,1	31	1,3	125	1,2	87	1,9	250	0,8
Yhteensä	13 517	100,0	2 306	100,0	10 059	100,0	4 498	100,0	30 380	100,0

Miten aine joutui elimistöön

Altistustie	Alle 6-vuotiaat	%	6–15-vuotiaat	%	Ai-kuiset	%	Muut	%	Kaikki	%
Suun kautta	12 336	91,3	1 965	85,2	7 648	76,0	3 109	69,1	25 058	82,5
Hengitetty	54	0,4	54	2,3	612	6,1	529	11,8	1 249	4,1
Iholle	175	1,3	70	3,0	562	5,6	279	6,2	1 086	3,6
Silmään	192	1,4	100	4,3	749	7,4	254	5,6	1 295	4,3
Eläimen purema tai pisto	5	0,0	6	0,3	20	0,2	11	0,2	42	0,1
Muu	116	0,9	34	1,5	182	1,8	81	1,8	413	1,4
Ei tietoa	6	0,0	4	0,2	13	0,1	26	0,6	49	0,2
Useita	633	4,7	73	3,2	273	2,7	209	4,6	1 188	3,9
Yhteensä	13 517	100,0	2 306	100,0	10 059	100,0	4 498	100,0	30 380	100,0

Aika altistuksesta yhteydenottoon

Aika altistuksesta	Alle 6-vuotiaat	%	6–15-vuotiaat	%	Ai-kuiset	%	Muut	%	Kaikki	%
Alle 1 tunti	12 021	88,9	1 284	55,7	5 768	57,3	2 557	56,8	21 630	71,2
1-4 tuntia	755	5,6	375	16,3	1 488	14,8	517	11,5	3 135	10,3
4-24 tuntia	387	2,9	318	13,8	1 104	11,0	387	8,6	2 196	7,2
yli vrk	89	0,7	59	2,6	291	2,9	167	3,7	606	2,0
Toistuva annoskelu	115	0,9	136	5,9	737	7,3	344	7,6	1 332	4,4
Ei tietoa	150	1,1	134	5,8	671	6,7	526	11,7	1 481	4,9
Yhteensä	13 517	100,0	2 306	100,0	10 059	100,0	4 498	100,0	30 380	100,0

*% ikäryhmästä

Oireelliset myrkytyskyselyt

Oireet	Alle 6- vuotiaat	%*	6–15- vuotiaat	%*	Ai- kuiset	%*	Muut	%*	Kaikki	%
Ei oireita	12 149	89,9	1 535	66,6	5 891	58,6	2 567	57,1	22 142	72,9
On oireita	1 209	8,9	679	29,4	3 917	38,9	1 626	36,1	7 431	24,5
Ei tietoa	159	1,2	92	4,0	251	2,5	305	6,8	807	2,7
Yhteensä	13 517	100,0	23 06	100,0	10 059	100,0	4 498	100,0	30 380	100,0

Aika altistuksesta	Ei oireita	%	On oireita	%	Ei tietoa	%	Kaikki	%
Alle 1 tunti	18 314	82,7	3 045	41,0	271	33,6	21 630	71,2
1-4 tuntia	1 617	7,3	1 412	19,0	106	13,1	3 135	10,3
4-24 tuntia	825	3,7	1 303	17,5	68	8,4	2 196	7,2
yli vrk	191	0,9	396	5,3	19	2,4	606	2,0
Toistuva annostelu	659	3,0	631	8,5	42	5,2	1 332	4,4
Ei tietoa	536	2,4	644	8,7	301	37,3	1 481	4,9
Yhteensä	22 142	100,0	7 431	100,0	807	100,0	30 380	100,0

Annetut hoito-ohjeet

Oireet	Alle 6- vuotiaat	%	6–15- vuotiaat	%	Ai- kuiset	%	Muut	%	Kaikki	%**
Pesu/ huuhtelu	4 436	32,6	283	12,0	1 269	12,4	579	12,6	6 567	21,3
Oireenmukai- nen hoito	235	1,7	293	12,4	1 139	11,1	430	9,4	2 097	6,8
Lääkehiili	618	4,5	106	4,5	304	3,0	186	4,1	1 214	3,9
Toistettu lääkehiili	2	0,0	11	0,5	36	0,4	13	0,3	62	0,2
Laimen- taminen	326	2,4	38	1,6	72	0,7	30	0,7	466	1,5
Antidootti	14	0,1	25	1,1	83	0,8	19	0,4	141	0,5
Mahahuuhtelu	2	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	3	0,0
Oksetus	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Suolihuuhdeltu	0	0,0	1	0,0	5	0,0	3	0,1	9	0,0
Muut hoito- ohjeet	3 109	22,9	818	34,6	4 006	39,0	2 094	45,6	10 027	32,5
Ei toimenpiteitä	4 845	35,7	790	33,4	3 359	32,7	1 236	26,9	10 230	33,2
Yhteensä	13 587	100,0	2 365	100,0	10 274	100,0	4 590	100,0	30 816	100,0

*% ikäryhmästä , **% ihmisiä koskevista myrkytyspuheluista (n=30 380)

Millaista hoitoa potilaan arvioitiin tarvitsevan

Hoitopaikka-suositus	Alle 6-vuotiaat	%	6–15-vuotiaat	%	Ai-kuiset	%	Muut	%	Kaikki	%*
Koti	9 255	68,5	1 078	46,7	4 104	40,8	1 767	39,3	16 204	53,3
Koti, soitto lääkäriin	27	0,2	14	0,6	192	1,9	56	1,2	289	1,0
Koti, tarvittaessa lääkäriin	3 137	23,2	576	25,0	2 708	26,9	1 220	27,1	7 641	25,2
Lääkäriin arvioitavaksi	964	7,1	442	19,2	2 141	21,3	1 086	24,1	4 633	15,3
Lääkäriin hoitoon	134	1,0	196	8,5	914	9,1	369	8,2	1 613	5,3
Yhteensä	13 517	100,0	2 306	100,0	10 059	100,0	4 498	100,0	30 380	100,0

%*Ihmisiä koskevista myrkytyspuheluista (n=30 380)

Aineluokitukseen perustuvat tilastot

Ihmisiä koskevat myrkytyspuhelut

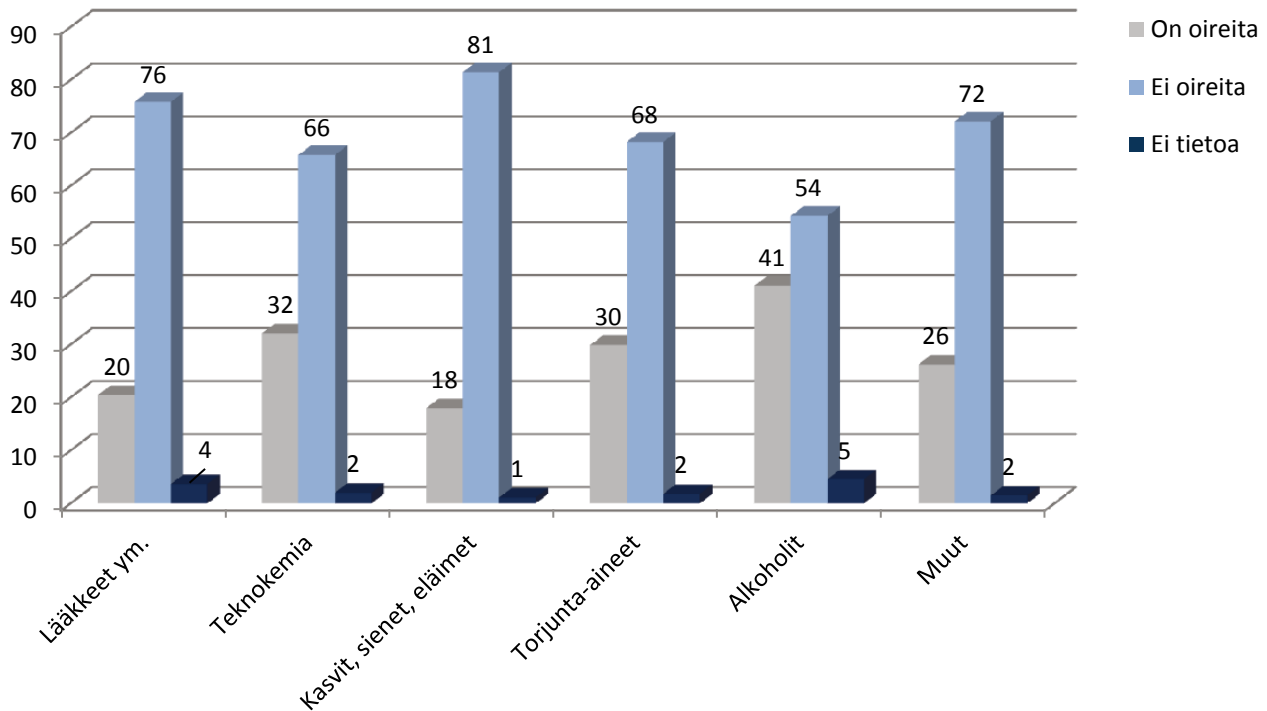
Luvut perustuvat ihmisiä koskeviin varsinaisiin myrkytyspuheluihin (n= 30 380) eli tilanteisiin, joissa kysely on liittynyt epäiltyyn tai todettuun myrkytykseen.

Oireiseksi luokittelu perustuu soittajan epäilyyn syy-seuraus- suhteesta, joka ei aina ole todellinen.

Korkea oireisten kyselyjen prosenttiosuus ei välttämättä tarkoita, että kysymyksessä on vaarallinen aine. Esim. vaarattomaksi tiedetyistä aineista soitetaan yleensä vain, jos henkilölle on ilmaantunut jotain oireita, joiden syytä etsittäessä halutaan varmistaa, että oireet eivät johdu siitä.

Ikäryhmäjaossa ryhmä Muut sisältää kyselyt, joissa henkilön ikä ei ollut tiedossa tai kysely koski useampaa henkilöä samanaikaisesti.

Myrkytyskyselyjen suuret aineryhmät



Suuret aineryhmät	Oireisia	%	Ei oireita	%	Ei tietoa	%	Kaikki
Lääkkeet ym.	2 881	20,5	10 666	75,9	514	3,7	14 061
Teknokemia	2 140	32,2	4 379	65,8	134	2,0	6 653
Kasvit, sienet, eläimet	524	17,4	2 446	81,5	33	1,0	3 003
Torjunta-aineet	117	29,9	267	68,3	7	1,8	391
Alkoholit	334	41,1	441	54,3	37	4,6	812
Muut aineet	1 435	26,3	3 943	72,2	82	1,5	5 460
Yhteensä	7 431	24,5	22 142	72,9	807	2,7	30 380

Aineryhmä	Alle 6-vuotiaat	%*	6–15-vuotiaat	%	Aikuiset	%	Muut	%	Kaikki	%
Lääkkeet ym.	4 746	35,1	1 404	60,9	6 036	60,0	1 875	41,7	14 061	46,3
Teknokemia	3 186	23,6	262	11,4	2 097	20,8	1 108	24,6	6 653	21,9
Kasvit, sienet, eläimet	1 903	14,1	200	8,7	411	4,1	489	10,9	3 003	9,9
Alkoholit	231	1,7	66	2,9	350	3,5	165	3,7	812	2,7
Torjunta-aineet	182	1,3	22	1,0	106	1,1	81	1,8	391	1,3
Muut	3 269	24,2	352	15,3	1 059	10,5	780	17,3	5460	18,0
Yhteensä	13 517	100,0	2 306	100,0	10 059	100,0	4 498	100,0	30 380	100,0

*Ikä ei tiedossa tai usea henkilö

Myrkytyskyselyjen ainekohtainen kokonaismäärä ja oireisten kyselyjen osuus

Aineryhmä	Yhteensä	%	Oireisia	%
Lääkkeet	11 396	37,5	2 458	21,6
Pesuaineet	4 471	14,7	1 336	29,9
Sekalaiset aineet	3 273	10,8	731	22,3
Kasvit	2 330	7,7	267	11,5
Luontaistuotteet ja lääkkeenomaiset tuotteet	1 587	5,2	218	13,7
Kosmetiikka	1 530	5,0	340	22,2
Värit, maalit, liimat yms.	915	3,0	173	18,9
Alkoholit	812	2,7	334	41,1
Petrolituotteet ja liuottimet	664	2,2	283	42,6
Sienet	620	2,0	220	35,5
Muut lääkkeet	608	2,0	170	28,0
Annostelupoikkeama*	470	1,5	35	7,4
Myrkylliset kaasut	400	1,3	217	54,3
Elintarvikkeet	265	0,9	91	34,3
Ei tietoa	248	0,8	150	60,5
Syövyttävät aineet (ei pesuaineet)	203	0,7	131	64,5
Huumeet	144	0,5	123	85,4
Hyönteismyrkyt	133	0,4	40	30,1
Karkotteet ja houkutteet	102	0,3	25	24,5
Rikkakasviaineet	57	0,2	21	36,8
Jyrsijämyrkyt	55	0,2	8	14,5
Eläimet	53	0,2	37	69,8
Tuhoeläinaineet	31	0,1	17	54,8
Kasvitautiaineet	12	0,0	5	41,7
Kasvunsäätteet	1	0,0	1	100,0
	30 380	100,0	7 431	24,5

*Terveystieteiden tutkimuskeskuksen ammattihenkilöstön toimesta

Myrkytyskyselyjen ainekohtainen ikäjakauma

Aineryhmä	Alle 6- vuotiaat	%	6–15- vuotiaat	%	Ai- kuiset	%	Muut *	%	Yhteen- sä
Lääkkeet	3 442	30,2	1 188	10,4	5 268	46,2	1 498	13,1	11 396
Pesuaineet	2 484	55,6	140	3,1	1 299	29,1	548	12,3	4 471
Sekalaiset aineet	2 058	62,9	219	6,7	529	16,2	467	14,3	3 273
Kasvit	1 625	69,7	145	6,2	258	11,1	302	13,0	2 330
"Luontaistuotteet ja lääkkeenomaiset tuotteet"	1 035	65,2	159	10,0	204	12,9	189	11,9	1 587
Kosmetiikka	1 034	67,6	73	4,8	328	21,4	95	6,2	1 530
Värit, maalit, liimat yms.	542	59,2	62	6,8	186	20,3	125	13,7	915
Alkoholit	231	28,4	66	8,1	350	43,1	165	20,3	812
"Petrolituotteet ja liuottimet"	130	19,6	34	5,1	362	54,5	138	20,8	664
Sienet	271	43,7	46	7,4	128	20,6	175	28,2	620
Muut lääkkeet	248	40,8	36	5,9	204	33,6	120	19,7	608
Annostelupoikkeama	21	4,5	21	4,5	360	76,6	68	14,5	470
Myrkylliset kaasut	14	3,5	15	3,8	141	35,3	230	57,5	400
Elintarvikkeet	127	47,9	35	13,2	55	20,8	48	18,1	265
Ei tietoa	48	19,4	19	7,7	73	29,4	108	43,5	248
Syövyttävät aineet (ei pesuaineet)	16	7,9	11	5,4	109	53,7	67	33,0	203
Huumeet	2	1,4	6	4,2	74	51,4	62	43,1	144
Hyönteismyrkyt	65	48,9	2	1,5	40	30,1	26	19,5	133
Karkotteet ja houkutteen	69	67,6	10	9,8	9	8,8	14	13,7	102
Rikkakasviaineet	13	22,8	3	5,3	24	42,1	17	29,8	57
Jyrsijämyrkyt	31	56,4	5	9,1	8	14,5	11	20,0	55
Eläimet	7	13,2	9	17,0	25	47,2	12	22,6	53
Tuhoeläinaineet	4	12,9	2	6,5	15	48,4	10	32,3	31
Kasvitautiaineet	0	0,0	0	0,0	10	83,3	2	16,7	12
Kasvunsäätet	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	1
	13 517	44,5	2 306	7,6	10 059	33,1	4 498	14,8	30 380

*Ikä ei tiedossa tai usea henkilö, **Terveydenhuollon ammattihenkilöstön toimesta

Ryhmittely aineittain

Pesuaineet	N.	%	%*	Oireisia	%
Ärsyttävät pesuaineet	2 971	66,5	9,8	612	20,6
Syövyttävät pesuaineet	873	19,5	2,9	508	58,2
Muut pesuaineet	627	14,0	2,1	216	34,4
	4 471	100,0	14,7	1 336	29,9

Petrolituotteet ja liuottimet	N.	%	%*	Oireisia	%
Alifaattisten ja aromaattisten hiilivetyjen seokset	430	64,8	1,4	158	36,7
Liuottimet	65	9,8	0,2	44	67,7
Jäähdytysaineet (kylmälaitteissa)	52	7,8	0,2	25	48,1
Freonit	21	3,2	0,1	16	76,2
Tärpähti (mänty)	8	1,2	0,0	4	50,0
Aromaattiset hiilitervatsieet	4	0,6	0,0	2	50,0
Halogenoidut hiilivedyt	3	0,5	0,0	1	33,3
Muut petrolituotteet ja liuottimet	81	12,2	0,3	33	40,7
	664	100,0	2,2	283	42,6

Alkoholit ja glykolit	N.	%	%*	Oireisia	%
Alkoholit	521	64,2	1,7	224	43,0
Glykolit	156	19,2	0,5	41	26,3
Etanoli tekninen	87	10,7	0,3	50	57,5
Metanoli	35	4,3	0,1	14	40,0
Isopropanoli	13	1,6	0,0	5	38,5
	812	100,0	2,7	334	41,1

*Prosenttia varsinaisia myrkytyspuheluita

Huumeet	N.	%	%*	Oireisia	%
Amfetamiini	56	38,9	0,2	46	82,1
Kannabistuotteet	25	17,4	0,1	18	72,0
Gammahydroksivoihappo tai sen laktoni	15	10,4	0,0	13	86,7
Ekstaasi	12	8,3	0,0	12	100,0
LSD	6	4,2	0,0	5	83,3
Kokaiini	4	2,8	0,0	4	100,0
Heroini	3	2,1	0,0	3	100,0
Metamfetamiini	2	1,4	0,0	2	100,0
Ketamiini	1	0,7	0,0	1	100,0
Fensyklidiini	2	1,4	0,0	2	100,0
Muut huumeet	18	12,5	0,1	17	94,4
	144	100,0	0,5	123	85,4

Värit, maalit, liimat, ym.	N.	%	%*	Oireisia	%
Värit	262	28,6	0,9	9	3,4
Maalit/lakat/ohenteet	260	28,4	0,9	80	30,8
Liimat	237	25,9	0,8	48	20,3
Muut värit/maalit/liimat ym.	156	17,0	0,5	36	23,1
	915	100,0	3,0	173	18,9

Syövyttävät aineet (ei pesuaineet)	N.	%	%*	Oireisia	%
Hapot	87	42,9	0,3	54	62,1
Emäkset	38	18,7	0,1	27	71,1
Muut syövyttävät aineet	78	38,4	0,3	50	64,1
	203	100,0	0,7	131	64,5

*Prosenttia varsinaisia myrkytyspuheluita

Myrkylliset kaasut	N.	%	%*	Oireisia	%
Muovin sulamis/palamistuotteet	91	22,8	0,3	28	30,8
Häkä	53	13,3	0,2	30	56,6
Happea syrjäyttävät kaasut	37	9,3	0,1	22	59,5
Metallikuume	6	1,5	0,0	6	100,0
Muut myrkylliset kaasut	213	53,3	0,7	131	61,5
	400	100,0	1,3	217	54,3

Torjunta-aineet	N.	%	%*	Oireisia	%
Hyönteismyrkyt	133	34,0	0,4	40	30,1
Karkotteet ja houkutteet	102	26,1	0,3	25	24,5
Jyrsijämyrkyt	55	14,1	0,2	8	14,5
Rikkakasviaineet	57	14,6	0,2	21	36,8
Tuhoeläinaineet	31	7,9	0,1	17	54,8
Kasvitautiaineet	12	3,1	0,0	5	41,7
Kasvunsäätteet	1	0,3	0,0	1	100,0
	391	100,0	1,3	117	29,9

Sekalaiset aineet	N.	%	%*	Oireisia	%
Tupakka	527	16,1	1,7	108	20,5
Lannoitteet	173	5,3	0,6	13	7,5
Biologiset toksiinit	184	5,6	0,6	127	69,0
Sähkötupakka	44	1,3	0,1	23	52,3
Rakasmetallit	21	0,6	0,1	12	57,1
Muut sekalaiset aineet	2 324	71,0	7,6	448	19,3
	3 273	100,0	10,8	731	22,3

*Prosenttia varsinaisia myrkytyspuheluita

Kasvit	N.	%	%*	Oireisia	%
Myrkylliset kasvit I	106	4,5	0,3	21	19,8
Myrkylliset kasvit II	692	29,7	2,3	61	8,8
Myrkylliset kasvit III	400	17,2	1,3	29	7,3
Myrkyttömät kasvit	407	17,5	1,3	13	3,2
Paikallisesti ärsyttävät kasvit	463	19,9	1,5	105	22,7
Muut kasvit (tuntematon)	262	11,2	0,9	38	14,5
	2 330	100,0	7,7	267	11,5

Sienet	N.	%	%*	Oireisia	%
Tuntematon sieni	365	58,9	1,2	116	31,8
Solumyrkkyä sisältävät sienet	84	13,5	0,3	33	39,3
Keskushermostoon vaikuttavat sienet	89	14,4	0,3	20	22,5
Ruuansulatuskanavaa ärsyttävät sienet	79	12,7	0,3	49	62,0
Antabus-reaktion aiheuttavat sienet	2	0,3	0,0	1	50,0
Muskariinia sisältävät sienet	1	0,2	0,0	1	100,0
	620	100,0	2,0	220	35,5

*Prosenttia varsinaisia myrkytyspuheluita

Kasveihin liittyvät myrkytyskyselyt

	N.	%	%*	Oireisia	%
Tuntematon kasvi	222	9,5	0,7	34	15,3
Kielo	190	8,2	0,6	5	2,6
Palmuvehka	94	4,0	0,3	25	26,6
Terttuselja	73	3,1	0,2	4	5,5
Peikonlehdet	63	2,7	0,2	3	4,8
Kirsikat	61	2,6	0,2	0	0,0
Kukkavesi/Maljakkovesi	56	2,4	0,2	1	1,8
Kultaköynnös	53	2,3	0,2	3	5,7
Kuusamat	53	2,3	0,2	4	7,5
Punakoiso	48	2,1	0,2	2	4,2
Marjakuuset (marjan malto myrkytön)	45	1,9	0,1	5	11,1
Raparperi (erityisesti lehti)	37	1,6	0,1	9	24,3
Viirivehkat	37	1,6	0,1	3	8,1
Narsissit (erityisesti sipuli)	33	1,4	0,1	6	18,2
Kasvi (toksisuus tuntematon)	32	1,4	0,1	4	12,5
Niittyleinikki	30	1,3	0,1	4	13,3
Tuomet (marjan malto myrkytön)	30	1,3	0,1	2	6,7
Tyräkit	28	1,2	0,1	18	64,3
Muratti	26	1,1	0,1	5	19,2
Oravanmarja	25	1,1	0,1	0	0,0
Tulppaanit (erityisesti sipuli)	25	1,1	0,1	1	4,0
Pavut (monet pavut raakoina)	23	1,0	0,1	3	13,0
Joulutähti	22	0,9	0,1	0	0,0
Konnanmarjat	21	0,9	0,1	0	0,0
Tuijat	20	0,9	0,1	5	25,0
Villiviinit	20	0,9	0,1	2	10,0
Muut kasvit	963	41,3	3,2	119	12,4
	2 330	100,0	7,7	267	11,5

*Prosenttia varsinaisia myrkytyspuheluita

Sieniin liittyvät myrkytyskyselyt

	N.	%	%*	Oireisia	%
Tuntematon sieni	365	58,9	1,2	116	31,8
Punakärpässieni	66	10,6	0,2	8	12,1
Korvasieni	34	5,5	0,1	19	55,9
Rouskut	28	4,5	0,1	15	53,6
Punikkitatit	27	4,4	0,1	23	85,2
Myrkkynäpikkä	18	2,9	0,1	4	22,2
Valkokärpässieni	18	2,9	0,1	7	38,9
Suippumyrkkyseitikki	12	1,9	0,0	2	16,7
Pulkkosieni	11	1,8	0,0	2	18,2
Suippumadonlakki	10	1,6	0,0	6	60,0
Sieni (keskushermostoon vaikuttava)	6	1,0	0,0	6	100,0
Kirjohelppä	4	0,6	0,0	0	0,0
Pantterikärpässieni	2	0,3	0,0	0	0,0
Pisamavalmuska	2	0,3	0,0	2	100,0
Sieni (ruuansulatuskanavaa ärsyttävä)	2	0,3	0,0	1	50,0
Muut sienet	15	2,4	0,0	9	60,0
	620	100,0	2,0	220	35,5

Eläimiin liittyvät myrkytyskyselyt

	N.	%	%*	Oireisia	%
Kyy	32	60,4	0,1	21	65,6
Muu myrkyllinen eläin	21	39,6	0,1	16	76,2
	53	100,0	0,2	37	69,8

*Prosenttia varsinaisia myrkytyspuheluita

Lääkkeisiin liittyvät myrkytyskyselyt

		N.	%	%	Oireisia	%
N	Hermostoon vaikuttavat lääkkeet	5 365	47,1	17,7	1 796	33,5
M	Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	1 313	11,5	4,3	177	13,5
C	Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet	1 109	9,7	3,7	141	12,7
R	Hengityselinten sairauksien lääkkeet	1 016	8,9	3,3	135	13,3
A	Ruuansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	613	5,4	2,0	56	9,1
J	Systemisesti vaikuttavat infektiolääkkeet	511	4,5	1,7	30	5,9
H	Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet	394	3,5	1,3	15	3,8
B	Veritautien lääkkeet	256	2,2	0,8	19	7,4
S	Silmä- ja korvatautien lääkkeet	216	1,9	0,7	28	13,0
D	Ihotautilääkkeet	213	1,9	0,7	30	14,1
G	Sukupuoli- ja virtsaelinten sair. lääkkeet, sukupuolihormonit	197	1,7	0,6	14	7,1
L	Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat	105	0,9	0,3	10	9,5
P	Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitettut valmisteet	87	0,8	0,3	7	8,0
V	Muut	1	0,0	0,0	0	0,0
	ATC lääkkeet yhteensä	11 396		37,5	2 458	21,6
	Muut lääkkeet	608		2,0	170	28,0
	Luontaistuotteet ja lääkkeenomaiset tuotteet	1 587		5,2	218	13,7
	Muut lääkkeet yhteensä	2 195		7,2	388	17,7
	Annostelupoikkeama**	470		1,5	35	7,4
	Kaikki lääkkeisiin liittyvät yhteensä	14 061		46,3	2 881	20,5

* Prosenttia varsinaisista myrkytyspuheluista

**Terveystieteiden ammattihenkilön toimesta

Lääkekyselyt eri ikäryhmissä (ATC-lääkkeet)

		Alle 6 v	%	6–15 v	%	Ai- kuiset	%	Muut	%	Yh- teensä
N	Hermostoon vaikuttavat lääkkeet	1 044	19,5	667	12,4	2 794	52,1	860	16,0	5 365
M	Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	680	51,8	141	10,7	390	29,7	102	7,8	1 313
C	Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet	220	19,8	61	5,5	660	59,5	168	15,1	1 109
R	Hengityselinten sairauksien lääkkeet	486	47,8	181	17,8	277	27,3	72	7,1	1 016
A	Ruuansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	216	35,2	17	2,8	315	51,4	65	10,6	613
J	Systemisesti vaikuttavat infektio-lääkkeet	176	34,4	44	8,6	231	45,2	60	11,7	511
H	Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet	178	45,2	24	6,1	155	39,3	37	9,4	394
B	Veritautien lääkkeet	66	25,8	11	4,3	143	55,9	36	14,1	256
S	Silmä- ja korvatautien lääkkeet	123	56,9	11	5,1	62	28,7	20	9,3	216
D	Ihotautilääkkeet	133	62,4	6	2,8	57	26,8	17	8,0	213
G	Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuolihormonit	75	38,1	9	4,6	91	46,2	22	11,2	197
L	Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat	21	20,0	7	6,7	55	52,4	22	21,0	105
P	Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitetut valmisteet	24	27,6	9	10,3	38	43,7	16	18,4	87
V	Muut	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	1
		3 442	30,2	1 188	10,4	5 268	46,2	1 498	13,1	11 396

Tavallisimmat lääkkeitä koskevat myrkytyskyselyt

Kaikki ikäryhmät (20 tavallisinta ATC-läkettä)

	N.	%*	%**	Oireisia	%
Parasetamoli (N02BE01)	970	8,5	3,2	95	9,8
Ibuprofeeni (M01AE01)	688	6,0	2,3	55	8,0
Ketiapiini (N05AH04)	452	4,0	1,5	211	46,7
Levotyrokseeninatrium (H03AA01)	292	2,6	1,0	11	3,8
Naprokseeni (M01AE02)	233	2,0	0,8	15	6,4
Metyylifenidaatti (N06BA04)	193	1,7	0,6	68	35,2
Oksatsepaami (N05BA04)	174	1,5	0,6	78	44,8
Melatoniini (N05CH01)	173	1,5	0,6	12	6,9
Essitalopraami (N06AB10)	160	1,4	0,5	44	27,5
Pregabaliini (N03AX16)	158	1,4	0,5	91	57,6
Sitalopraami (N06AB04)	155	1,4	0,5	28	18,1
Setiritsiini (R06AE07)	153	1,3	0,5	8	5,2
Propranololi (C07AA05)	151	1,3	0,5	34	22,5
Bisoprololi (C07AB07)	139	1,2	0,5	14	10,1
Venlafaksiini (N06AX16)	135	1,2	0,4	44	32,6
Olantsapiini (N05AH03)	134	1,2	0,4	69	51,5
Sertraliini (N06AB06)	133	1,2	0,4	58	43,6
Nikotiini (N07BA01)	125	1,1	0,4	25	20,0
Natriumvalproaatti (N03AG01)	116	1,0	0,4	32	27,6
Amlodipiini (C08CA01)	112	1,0	0,4	12	10,7
	4 846	42,5	16,0	1 004	20,7

* Kaikista ATC-läkkeitä koskeneista myrkytyskyselyistä (n= 11 396)

** Prosenttia varsinaisista myrkytyspuheluista

Eniten oireita aiheuttaneet lääkkeet myrkytyskyselyissä

Kaikki ikäryhmät

	N.	%*	Oireisia	%	Lääkariin hoi- toon/hoidossa**	%
Ketiapiini (N05AH04)	452	4,0	211	46,7	339	75,0
Parasetamoli (N02BE01)	970	8,5	95	9,8	251	25,9
Pregabaliini (N03AX16)	158	1,4	91	57,6	126	79,7
Oksatsepaami (N05BA04)	174	1,5	78	44,8	95	54,6
Olantsapiini (N05AH03)	134	1,2	69	51,5	116	86,6
Metyylifenidaatti (N06BA04)	193	1,7	68	35,2	80	41,5
Sertraliini (N06AB06)	133	1,2	58	43,6	71	53,4
Kodeiini + Parasetamoli (N02AA59)	111	1,0	56	50,5	62	55,9
Ibuprofeeni (M01AE01)	688	6,0	55	8,0	128	18,6
Klonatsepaami (N03AE01)	84	0,7	51	60,7	59	70,2
Tramadoli (N02AX02)	89	0,8	48	53,9	56	62,9
Tsopikloni (N05CF01)	94	0,8	47	50,0	49	52,1
Diatsepaami (N05BA01)	79	0,7	45	57,0	35	44,3
Essitalopraami (N06AB10)	160	1,4	44	27,5	53	33,1
Venlafaksiini (N06AX16)	135	1,2	44	32,6	69	51,1
Titsanidiini (M03BX02)	85	0,7	41	48,2	50	58,8
Tematsepaami (N05CD07)	80	0,7	40	50,0	35	43,8
Amitriptyliini (N06AA09)	94	0,8	38	40,4	65	69,1
Levomepromatsiini (N05AA02)	67	0,6	37	55,2	57	85,1
Propranololi (C07AA05)	151	1,3	34	22,5	77	51,0
	4 131	36,2	1 250	30,3	1 873	45,3

* Kaikista ATC-lääkkeistä koskeneista myrkytyskyselyistä (n= 11 396)

** Prosenttia varsinaisista myrkytyspuheluista

Muut lääkekyselyt (ei ATC-luokittelussa)

	N.	%	%*	Oireisia	%
Luontaistuotteet ja lääkkeenomaiset tuotteet	1 587	72,3	5,2	218	13,7
Eläinlääkkeet	244	11,1	0,8	24	9,8
Ulkomaiset lääkkeet	68	3,1	0,2	25	36,8
Tyrmäystipat	48	2,2	0,2	46	95,8
Muut lääkkeet	248	11,3	0,8	75	30,2
	2 195	100,0	7,2	388	17,7

* Prosenttia varsinaisista myrkytyspuheluista

Tavallisimmat muut lääkekyselyt (ei ATC-luokittelussa)

	Alle 6- vuotiaat	%	6–15- vuotiaat	%	Ai- kuiset	%	Muut	%	Yhteen- sä
Luontaistuotteet ja lääkkeenomaiset tuotteet	1 035	65,2	159	10,0	204	12,9	189	11,9	1587
Eläinlääkkeet	106	43,4	10	4,1	85	34,8	43	17,6	244
Ulkomaiset lääkkeet	29	42,6	4	5,9	18	26,5	17	25,0	68
Tyrmäystipat	0	0,0	0	0,0	30	62,5	18	37,5	48
Muut lääkkeet	113	45,6	22	8,9	71	28,6	42	16,9	248
	1 283	58,5	195	8,9	408	18,6	309	14,1	2195

Tavallisimmat muut lääkepuhelut (ei ATC-luokituksessa)

	N.	%	%*	Oireisia	%
Luontaistuote	608	27,7	2,0	89	14,6
D-vitamiini	540	24,6	1,8	35	6,5
Eläinlääkkeet ja lisäravinteet	243	11,1	0,8	23	9,5
Lääke (tuntematon)	175	8,0	0,6	42	24,0
Maitohappobakteerivalmisteet	73	3,3	0,2	1	1,4
Lääke tai luontaistuote (ulkomainen)	68	3,1	0,2	25	36,8
Suuvedet	58	2,6	0,2	4	6,9
Tyrmäystipat	48	2,2	0,2	46	95,8
Vitamiini (paitsi D-vitamiini)	45	2,1	0,1	6	13,3
Sinkkivalmisteet	41	1,9	0,1	15	36,6
Eeterinen öljy	37	1,7	0,1	11	29,7
Syylän poistoon tarkoitettu valmiste	36	1,6	0,1	22	61,1
Magnesiumvalmisteet	30	1,4	0,1	2	6,7
Kylmävoiteet	27	1,2	0,1	9	33,3
Lääke (muu)	27	1,2	0,1	12	44,4
Remo-Wax	26	1,2	0,1	16	61,5
Lääke (erityislupavalmiste)	22	1,0	0,1	3	13,6
Poppers (amyylinitriitti)	21	1,0	0,1	16	76,2
Sinkkivoide	18	0,8	0,1	0	0,0
Muu kuin yllä mainitut	52	2,4	0,2	11	21,2
	2 195	100,0	7,2	388	17,7

* Prosenttia varsinaisista myrkytyspuheluista

Tavallisimmat myrkytyskyselyt alle 6-vuotiailla (kaikki aineet)

Kaikki aineet	Alle 6 v	% k.o. ainetta koskevista kyselyistä	% ikäryhmän kyselyistä
Ärsyttävät pesuaineet	2 069	69,6	15,3
Muut sekalaiset aineet	1 481	63,7	11,0
Luontaistuotteet ja lääkkeenomaiset tuotteet	1 035	65,2	7,7
Kosmetiikka	1 034	67,6	7,6
Myrkylliset kasvit II	485	70,1	3,6
Ibuprofeeni (M01AE01)	425	61,8	3,1
Parasetamoli (N02BE01)	424	43,7	3,1
Tupakka	416	78,9	3,1
Paikallisesti ärsyttävät kasvit	363	78,4	2,7
Myrkylliset kasvit III	294	73,5	2,2
	8 026		59,4

Tavallisimmat myrkytyskyselyt alle 6-vuotiailla (ATC-lääkkeet)

ATC-lääkkeet	Alle 6 v	% k.o. ainetta koskevista kyselyistä	% ikäryhmän lääkekyselyistä
Ibuprofeeni (M01AE01)	425	61,8	12,3
Parasetamoli (N02BE01)	424	43,7	12,3
Naprokseeni (M01AE02)	163	70,0	4,7
Levotyrokseeninatrium (H03AA01)	137	46,9	4,0
Nikotiini (N07BA01)	92	73,6	2,7
Melatoniini (N05CH01)	81	46,8	2,4
Setiritsiini (R06AE07)	79	51,6	2,3
Propranololi (C07AA05)	59	39,1	1,7
Gramisidiini (R02AB30)	59	88,1	1,7
Kloramfenikoli (S01AA01)	55	73,3	1,6
	1 574		45,7

Tavallisimmat myrkytyskyselyt 6–15-vuotiailla (kaikki aineet)

Kaikki aineet	6–15 v	% k.o. ainetta koskevista kyselyistä	% ikäryhmän kyselyistä
Luontaistuotteet ja lääkkeenomaiset tuotteet	159	10,0	6,9
Parasetamoli (N02BE01)	152	15,7	6,6
Muut sekalaiset aineet	145	6,2	6,3
Metyylifenidaatti (N06BA04)	95	49,2	4,1
Ibuprofeeni (M01AE01)	90	13,1	3,9
Ärsyttävät pesuaineet	87	2,9	3,8
Kosmetiikka	73	4,8	3,2
Ketiapiini (N05AH04)	70	15,5	3,0
Alkoholit	54	10,4	2,3
Myrkylliset kasvit II	54	7,8	2,3
	979		42,5

Tavallisimmat myrkytyskyselyt 6–15-vuotiailla (ATC-lääkkeet)

ATC-lääkkeet	6–15 v	% k.o. ainetta koskevista kyselyistä	% ikäryhmän lääkekyselyistä
Parasetamoli (N02BE01)	152	15,7	12,8
Metyylifenidaatti (N06BA04)	95	49,2	8,0
Ibuprofeeni (M01AE01)	90	13,1	7,6
Ketiapiini (N05AH04)	70	15,5	5,9
Fluoksetiini (N06AB03)	38	38,0	3,2
Setiritsiini (R06AE07)	36	23,5	3,0
Melatoniini (N05CH01)	34	19,7	2,9
Sertraliini (N06AB06)	34	25,6	2,9
Naprokseeni (M01AE02)	32	13,7	2,7
Risperidoni (N05AX08)	17	36,2	1,4
	598		50,3

Tavallisimmat myrkytyskyselyt aikuisilla (kaikki aineet)

Kaikki aineet	Aikuiset	% k.o. ainetta koskevista kyselyistä	% ikäryhmän lääkekyselyistä
Ärsyttävät pesuaineet	575	19,4	5,7
Syövyttävät pesuaineet	512	58,6	5,1
Annostelupoikkeama	360	76,6	3,6
Muut sekalaiset aineet	258	11,1	2,6
Kosmetiikka	328	21,4	3,3
Parasetamoli (N02BE01)	301	31,0	3,0
Ketiapiini (N05AH04)	269	59,5	2,7
Alifaattisten ja aromaattisten hiilivetyjen seokset	229	53,3	2,3
Muut pesuaineet	212	33,8	2,1
Luontaistuotteet ja lääkkeenomaiset tuotteet	204	12,9	2,0
	3 248		32,3

Tavallisimmat myrkytyskyselyt aikuisilla (kaikki aineet)

ATC-lääkkeet	Aikuiset	% k.o. ainetta koskevista kyselyistä	% ikäryhmän lääkekyselyistä
Parasetamoli (N02BE01)	301	31,0	5,7
Ketiapiini (N05AH04)	269	59,5	5,1
Ibuprofeeni (M01AE01)	140	20,3	2,7
Levotyrokseeninatrium (H03AA01)	116	39,7	2,2
Essitalopraami (N06AB10)	110	68,8	2,1
Sitalopraami (N06AB04)	107	69,0	2,0
Pregabaliini (N03AX16)	104	65,8	2,0
Bisoprololi (C07AB07)	99	71,2	1,9
Oksatsepaami (N05BA04)	94	54,0	1,8
Venlafaksiini (N06AX16)	93	68,9	1,8
	1 433		27,2

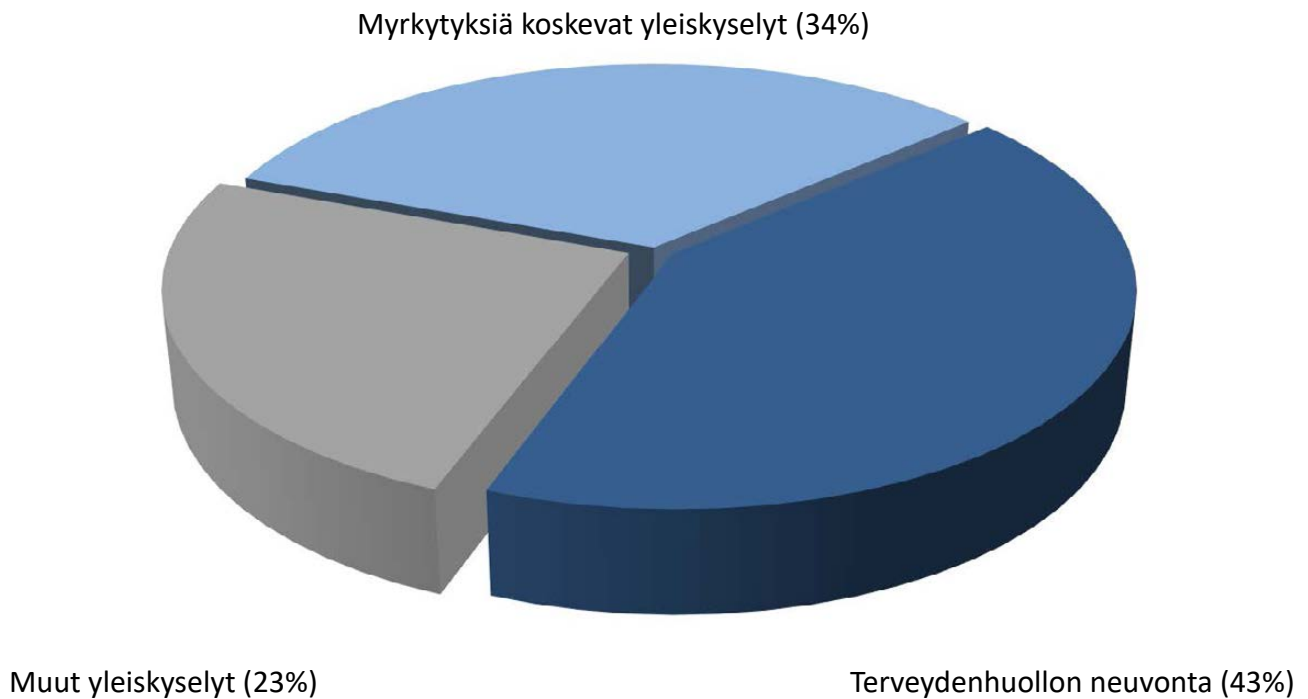
Yleiskyselyt

Puhelut luokitellaan yleiskyselyiksi, jos kysymyksessä on myrkytyksiin liittyvä yleisen informaation antaminen (Yleiskysely/Myrkytykset).

Yleiskyselyksi luokitellaan myös puhelut, joissa kysymys ei ole myrkytyksestä sanan lääketieteellisessä merkityksessä esim. allerginen reaktio hyönteisen puremasta, virusten tai mikrobien aiheuttama ”ruokamyrkytys” tai syötävien sienien aiheuttamat vatsaoireet (Yleiskysely/Muut kyselyt).

Myrkytystietokeskus on toukokuusta 2006 lähtien vastannut ainoastaan eläinlääkäreiltä tuleviin eläinten myrkytyksiä koskeviin puheluihin. Yleisöltä tulee kuitenkin yhä eläimiä koskevia tiedusteluja (N=800) ja ne luokitellaan yleiskyselyiksi.

Ihmisiä koskevat yleiskyselyt



	N.	%
Myrkytyksiä koskevat yleiskyselyt	1 915	33,2
Terveydenhuollon neuvonta	2 425	42,0
Muut yleiskyselyt	1 436	24,9
	5 776	100,0

Ihmisiä koskevat yleiskyselyt

	N.	%
Lääke- ja luontaistuoteneuvonta	1 808	31,3
Sekalaiset aineet	541	9,4
Elintarvikkeet	487	8,4
Eläimet	358	6,2
Sairaudet ja terveydenhoito	301	5,2
Lääkkeet	290	5,0
Raskaus ja imetys	202	3,5
Pesuaineet	173	3,0
Kasvit	147	2,5
Ei tietoa	136	2,4
Allergiapuhelut	113	2,0
Myrkylliset kaasut	83	1,4
Värit, maalit, liimat yms.	76	1,3
Sienet	57	1,0
Alkoholit	56	1,0
Petrolituotteet ja liuottimet	47	0,8
Muut lääkkeet	40	0,7
Hyönteismyrkyt	39	0,7
Syövyttävät aineet (pl. pesuaineet)	37	0,6
Kosmetiikka	35	0,6
Luontaistuotteet ja lääkkeenomaiset tuotteet	29	0,5
Jyrsijämyrkyt	23	0,4
Huumeet	22	0,4
Karkotteet ja houkutteen	13	0,2
Rikkakasviaineet	11	0,2
Tuhoeläinaineet	10	0,2
Annostelupoikkeama*	10	0,2
Kasvitautiaineet	4	0,1
Yhteisvaikutukset (muut kuin lääkkeen)	1	0,0
Muut yleiskyselyt, ainetta ei määritetty	627	10,9
Yhteensä	5 776	100,0

*Terveydenhuollon ammattihenkilöstön toimesta

Myrkytyksiin liittyvät yleiskyselyt aineryhmittäin

	N.	%
Sekalaiset aineet	500	26,1
Lääkkeet	281	14,7
Pesuaineet	159	8,3
Kasvit	136	7,1
Sienet (myrkylliset ja myrkyttömät)	96	5,0
Myrkylliset kaasut	79	4,1
Alkoholit	47	2,5
Värit, maalit, liimat yms.	68	3,6
Ei tietoa	111	5,8
Petrolituotteet ja liuottimet	44	2,3
Elintarvikkeet	64	3,3
Muut lääkkeet	39	2,0
Hyönteismyrkyt	35	1,8
Kosmetiikka	33	1,7
Kasvien ja sienten myrkyllisyys	29	1,5
Myrkytysten hoito-ohjeet	15	0,8
Huumeet	20	1,0
Eläimet	20	1,0
Luontaistuotteet ja lääkkeenomaiset tuotteet	27	1,4
Tuhoeläinaineet	10	0,5
Jyrsijämyrkyt	22	1,1
Syövyttävät aineet (pl. pesuaineet)	34	1,8
Rikkakasviaineet	10	0,5
Tilastotietoa (meidän)	2	0,1
Karkotteet ja houkutteet	13	0,7
Ainetta ei määritelty	8	0,4
Annostelupoikkeama*	9	0,5
Kasvitautiaineet	4	0,2
	1 915	100,0

*Terveystieteiden tutkimuskeskuksen ammattihenkilöstön toimesta

Yleiskyselyt, jotka eivät liity myrkytyksiin

	N.	%
Lääke- ja luontaistuoteneuvonta	1 808	74,6
Sairaudet ja terveyden hoito	301	12,4
Raskaus ja imetys	202	8,3
Allergiapuhelut	113	4,7
Yhteisvaikutukset (muut kuin lääkkeen)	1	0,0
	2 425	100,0

Eläinlääkintöön liittyvät yleiskyselyt

	N.	%
Ampiaisen	235	65,6
Eläin (myrkytön)	52	14,5
Punkki	23	6,4
Hyönteinen	17	4,7
Kyy	12	3,4
Eläin (tuntematon)	9	2,5
Mehiläinen	5	1,4
Eläin (myrkyllinen)	2	0,6
Kissa tai koira	3	0,8
	358	100,0

Tavallisimmat kasvit yleiskyselyissä

	N.	%
Myrkkyykeiso	20	13,6
Kielo	9	6,1
Kasvi (tuntematon)	8	5,4
Kirsikat	8	5,4
Ukonhatut	7	4,8
Pavut (monet pavut raakoina)	4	2,7
Kasvi (myrkytön)	3	2,0
Kasvi (toksisuus tuntematon)	3	2,0
Kirsikan siemenet murskattuna	3	2,0
Marjakuuset (marjan malto myrkytön)	3	2,0
Oleanteri	3	2,0
Omenapuut	3	2,0
Muu kasvi	73	49,7
	147	100,0

Tavallisimmat sienet yleiskyselyissä

	N.	%
Suippumyrkkyseitikki	15	26,3
Sieni (tuntematon)	13	22,8
Korvasieni	8	14,0
Valkokärpässieni	8	14,0
Punakärpässieni	3	5,3
Myrkkynäöpikkä	2	3,5
Pulkkosieni	2	3,5
Kangasrousku	1	1,8
Karvarousku	1	1,8
Kavalakärpässieni	1	1,8
Sieni (keskushermostoon vaikuttava)	1	1,8
Tauriontatti	1	1,8
Veriseitikki	1	1,8
	57	100,0

Lääkkeet tms. yleiskyselyissä

	N.	%
ATC-lääkkeet	290	78,6
Muut lääkkeet	15	4,1
Luontaistuotteet ja lääkkeenomaiset tuotteet	29	7,9
Eläinlääkkeet	10	2,7
Tyrmäystipat	10	2,7
Annostelupoikkeama	10	2,7
Ulkomaiset lääkkeet	5	1,4
Yhteensä	369	100,0