

HSMR

Omschrijving	Aantal opnamen 2017	Aantal sterfgevallen 2017	Verwacht aantal sterfgevallen 2017	HSMR 2017	95% betrouwbaar- heidsinterval
HSMR 2017	22 268	572	502	114	(105-124)

Omschrijving	Aantal opnamen 2015-2017	Aantal sterfgevallen 2015-2017	Verwacht aantal sterfgevallen 2015-2017	HSMR 2015-2017	95%betrouwbaar- heidsinterval
HSMR 2015-2017	68 403	1647	1443	114	(109-120)

Diagnosegroepen

Infectieziekten en parasitaire aandoeningen	Aantal opnamen 2015-2017	Aantal sterfgevallen 2015-2017	Verwacht aantal sterfgevallen 2015-2017	SMR 2015-2017	98%betrouwbaar- heidsinterval
Tuberculose	25	0	1	0	(0-757)
Sepsis (behalve tijdens bevalling)	128	40	32	126	(84-181)
Bacteriële infectie; n.n.g. locatie	67	0	2	0	(0-215)
Mycose	33	4	3	160	(33-464)
HIV-infectie	12	1	1	158	(2->1000)
Hepatitis, virale en overige infecties	181	1	2	44	(0-290)

Nieuwvormingen	Aantal opnamen 2015-2017	Aantal sterfgevallen 2015-2017	Verwacht aantal sterfgevallen 2015-2017	SMR 2015-2017	98%betrouwbaar- heidsinterval
Hoofd- en halskanker	1390	19	26	73	(40-122)
Slokdarmkanker	255	9	10	92	(36-193)
Maagkanker	243	12	10	125	(56-237)
Colonkanker	463	15	14	107	(53-190)
Kanker van rectum en anus	315	1	5	18	(0-123)
Lever- en galwegkanker	189	7	10	67	(22-153)
Alvleesklierkanker	488	9	15	59	(23-123)
Kanker van overige maagdashorganen en peritoneum	228	12	9	134	(60-254)
Longkanker en bronchuscarcinoom	911	56	55	102	(73-139)

Overige respiratoire en intrathoracale kanker	31	1	3	36	(0-242)
Botkanker en bindweefselkanker	38	1	1	164	(2->1000)
Huidmelanomen en overige non-epitheliale huidkankers	85	1	2	55	(1-366)
Borstkanker	116	2	3	71	(5-297)
Baarmoederkanker	96	1	1	111	(1-738)
Baarmoederhalskanker en kanker van overige vrouwelijke geslachtsorganen	25	1	0	449	(5->1000)
Eierstokkanker	67	3	2	174	(25-581)
Prostaatkanker	396	3	5	63	(9-211)
Teelbalkanker en kanker van overige mannelijke geslachtsorganen	100	1	0	289	(3->1000)
Blaaskanker	361	8	6	129	(47-281)
Kanker van nier(-bekken) en overige urine-organen	92	4	4	95	(20-275)
Kanker van hersenen en zenuwstelsel	690	13	13	101	(47-188)
Schildklierkanker	189	0	1	0	(0-758)
Ziekte van Hodgkin	94	0	1	0	(0-612)
Non-Hodgkin lymfoom	413	20	15	130	(72-215)
Leukemie	1054	48	35	139	(96-193)
Multipel myeloom	369	11	8	131	(57-255)
Overige en n.n.g. primaire kanker, onderhoudschemotherapie en radiotherapie	225	4	3	137	(28-396)
Metastasen	2178	86	99	87	(66-111)
Kanker zonder specificatie van lokalisatie	34	4	3	138	(28-402)
N.n.g. tumoren of tumoren van onzekere aard	263	6	4	167	(50-405)
Overige en niet gespecificeerde goedaardige nieuwsvormingen	1051	1	2	65	(1-434)

Endocriene ziekten, voedings- en stofwisselingsstoornissen en aandoeningen van immuunsysteem	Aantal opnamen 2015-2017	Aantal sterfgevallen 2015-2017	Verwacht aantal sterfgevallen 2015-2017	SMR 2015-2017	98%betrouwbaar- heidsinterval
Schildklier- en overige endocriene aandoeningen	226	1	1	103	(1-687)
Diabetes mellitus zonder complicatie	104	1	1	182	(2->1000)

Diabetes mellitus met complicatie	194	6	3	189	(56-459)
Voedingsdeficiënties en ov. voedings-, endocriene- en metabole aandoeningen	335	8	4	198	(72-430)
Aandoeningen van vocht- en elektrolytenhuishouding	162	4	4	113	(23-327)
Cystic fibrose	71	0	0	0	(0->1000)

	Aantal opnamen 2015-2017	Aantal sterfgevallen 2015-2017	Verwacht aantal sterfgevallen 2015-2017	SMR 2015-2017	98%betrouwbaar- heidsinterval
Ziekten van bloed en bloedvormende organen					
Afweer- en stollingsstoornissen, hemorragische aandoeningen	107	3	1	247	(36-826)
Deficiënties en andere anemie	321	4	3	143	(29-415)
Ziekten van witte bloedcellen	4	1	0	1689	(17->2000)

	Aantal opnamen 2015-2017	Aantal sterfgevallen 2015-2017	Verwacht aantal sterfgevallen 2015-2017	SMR 2015-2017	98%betrouwbaar- heidsinterval
Psychische stoornissen					
Stemmings-, persoonlijkheids- en afhankelijkheidsstoornissen	189	0	0	0	(0->1000)
Dementie en organische psychische stoornissen	69	1	2	41	(0-273)
Schizofrenie, gedrags- en ontwikkelingsstoornissen	834	0	1	0	(0-450)
Psychosen en overige waanstoornissen	34	1	0	452	(5->1000)

	Aantal opnamen 2015-2017	Aantal sterfgevallen 2015-2017	Verwacht aantal sterfgevallen 2015-2017	SMR 2015-2017	98%betrouwbaar- heidsinterval
Ziekten van zenuwstelsel en zintuigen					
Meningitis, encefalitis en overige infecties van het centrale zenuwstelsel	146	10	6	160	(66-321)
Ziekte van Parkinson	85	0	1	0	(0-910)
Multiple Sclerose en ov. degeneratieve aandoeningen van het zenuwstelsel	265	2	3	62	(5-260)
Verlamming en late gevolgen van cerebrovasculaire aandoeningen	201	0	1	0	(0-727)
Epilepsie en convulsies	717	13	8	157	(74-292)
Coma, stupor en hersenbeschadiging	30	3	3	107	(16-358)
Hoofdpijn en aandoeningen van de zintuigen	1417	0	1	0	(0-852)

Overige aandoeningen van het zenuwstelsel	505	3	3	97	(14-325)
---	-----	---	---	----	----------

Ziekten van hart en vaatstelsel	Aantal opnamen 2015-2017	Aantal sterfgevallen 2015-2017	Verwacht aantal sterfgevallen 2015-2017	SMR 2015-2017	98%betrouwbaar- heidsinterval
Hartklepaandoeningen	810	20	14	141	(78-234)
Peri-, endo-, myocarditis en cardiomyopathie	384	15	13	113	(56-201)
Hypertensie; essentieel, secundair of met complicaties	70	1	1	93	(1-616)
Acuut myocardiinfarct	2475	73	67	110	(82-143)
Coronaire atherosclerose en overige hartaandoeningen	2159	15	12	126	(63-225)
Aspecifieke pijn op de borst	1123	0	1	0	(0-919)
Pulmonale hypertensie	942	28	26	107	(66-165)
Overige en niet nader omschreven hartziekten	13	3	2	197	(29-658)
Geleidingsstoornissen (hartziekten)	221	3	3	92	(13-309)
Hartritmestoornissen	2124	12	8	142	(64-269)
Hartstilstand en ventrikelfibrilleren	303	115	107	108	(86-133)
Hartfalen, zonder hypertensie	843	51	65	79	(55-109)
Acute cerebrovasculaire aandoening	991	131	98	133	(108-163)
TIA en ov. cerebrovasculaire ziekten	240	4	4	95	(20-276)
Perifere en viscerale atherosclerose	329	19	16	117	(64-196)
Aneurysmata van aorta en overige arteriën	524	54	61	88	(62-120)
Trombose of embolie van aorta en arteriën	86	5	5	95	(24-249)
Overige circulatoire aandoeningen	185	6	7	90	(27-219)
Flebitis, spataderen en aambeien	88	0	1	0	(0-508)

Ziekten van ademhalingsstelsel	Aantal opnamen 2015-2017	Aantal sterfgevallen 2015-2017	Verwacht aantal sterfgevallen 2015-2017	SMR 2015-2017	98%betrouwbaar- heidsinterval
Pneumonie	969	66	71	93	(69-124)
Influenza	50	5	2	299	(76-783)
Tonsillitis en bovenste luchtweginfecties	661	3	2	191	(28-639)
Acute bronchitis	367	5	1	474	(121->1000)
COPD en bronchiëctasie	455	39	24	163	(108-234)

Astma	210	1	0	440	(4->1000)
Aspiratie pneumonie, door voedsel, braken	102	12	19	63	(29-120)
Pleuritis, pneumothorax, klaplong	256	13	7	182	(86-339)
Respiratoire insufficiëntie; ademhalingsstilstand	48	8	10	80	(29-173)
Longziekten veroorzaakt door ext. stoffen	39	2	3	58	(4-245)
Ov. aandoeningen v.d. onderste luchtwegen	333	23	15	149	(86-239)
Ov. aandoeningen v.d. bovenste luchtwegen	626	6	4	140	(42-339)

Ziekten van spijsverteringsstelsel	Aantal opnamen 2015-2017	Aantal sterfgevallen 2015-2017	Verwacht aantal sterfgevallen 2015-2017	SMR 2015-2017	98%betrouwbaar- heidsinterval
Intestinale infectie	333	3	3	111	(16-373)
Aandoeningen van de mond, tanden en kaak	626	1	1	181	(2->1000)
Aandoeningen van de slokdarm	242	4	2	235	(48-682)
Ulcer van maag of duodenum	13	0	1	0	(0-791)
Ontsteking en overige aandoeningen maag en duodenum	72	2	0	516	(38->1000)
Appendicitis en overige ziekten van appendix	208	2	0	556	(41->1000)
Peritonitis en intestinale abcessen	31	4	3	128	(26-317)
Abdominale hernia	383	5	4	116	(30-304)
Regionale enteritis en colitis ulcerosa	258	3	1	354	(52->1000)
Darmobstructie zonder hernia	312	14	14	101	(49-183)
Diverticulose en diverticulitis	145	4	3	135	(28-391)
Anale en rectale aandoeningen	99	0	0	0	(0->1000)
Galwegaandoeningen	474	5	5	99	(25-259)
Leveraandoeningen, alcoholgerelateerd	41	6	4	158	(47-383)
Overige leveraandoeningen	150	15	10	157	(78-280)
Aandoeningen van de pancreas (m.u.v. diabetes)	201	5	3	154	(39-405)
Gastrointestinale bloeding	240	6	6	98	(29-238)
Niet-infectieuze gastro-enteritis	146	3	3	107	(16-358)
Overige gastrointestinale aandoeningen	333	7	4	173	(58-395)

Ziekten van urogenitaal stelsel	Aantal opnamen 2015-2017	Aantal sterfgevallen 2015-2017	Verwacht aantal sterfgevallen 2015-2017	SMR 2015-2017	98%betrouwbaar- heidsinterval
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	--	------------------	----------------------------------

Nefritis, nefrosis, renale sclerose	210	1	1	141	(1-939)
Acuut en niet gespecificeerd nierfalen	245	5	11	47	(12-123)
Chronische nierziekten	246	7	5	133	(44-304)
Urineweginfecties	599	12	14	87	(39-165)
Steenvorming en overige aandoeningen van urinewegen	404	1	1	76	(1-502)
Urogenitale symptomen en aandoeningen	146	0	0	0	(0->1000)
Prostaathyperplasie en aandoeningen van mannelijke geslachtsorganen	150	0	1	0	(0-911)
Niet-maligne borstaandoeningen	44	0	0	0	(0->1000)
Prolaps en overige aandoeningen van vrouwelijke bekkenorganen	985	0	1	0	(0-782)

Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen	Aantal opnamen 2015-2017	Aantal sterfgevallen 2015-2017	Verwacht aantal sterfgevallen 2015-2017	SMR 2015-2017	98%betrouwbaar- heidsinterval
Complicaties zwangerschap, bevalling en kraambed; levendgeborenen	6346	0	0	0	(0->1000)

Ziekten van huid en onderhuids bindweefsel	Aantal opnamen 2015-2017	Aantal sterfgevallen 2015-2017	Verwacht aantal sterfgevallen 2015-2017	SMR 2015-2017	98%betrouwbaar- heidsinterval
Infecties v.d. huid en onderhuids bindweefsel	336	1	5	22	(0-145)
Overige huidaandoeningen, chronische ulcera	198	0	1	0	(0-433)

Ziekten van botten, spieren en bindweefsel	Aantal opnamen 2015-2017	Aantal sterfgevallen 2015-2017	Verwacht aantal sterfgevallen 2015-2017	SMR 2015-2017	98%betrouwbaar- heidsinterval
Infectieuze artritis en osteomyelitis	152	3	4	67	(10-226)
Osteoartritis, reumatoïde artritis en overige misvormingen van het bewegingsapparaat	1250	7	2	378	(126-864)
Ov. niet-traumat. gewrichtsaandoeningen	84	1	0	442	(4->1000)
Spondylitis, rugaand. en osteoporose	157	1	2	63	(1-418)
Pathologische fractuur	44	0	1	0	(0-485)
Overige bindweefselziekten	192	7	3	206	(69-472)

	Aantal opnamen 2015-2017	Aantal sterfgevallen 2015-2017	Verwacht aantal sterfgevallen 2015-2017	SMR 2015-2017	98%betrouwbaar- heidsinterval
Congenitale afwijkingen					
Cardiovasculaire aangeboren afwijkingen	120	2	3	72	(5-304)
Niet-cardiovasculaire aangeboren afwijkingen	1165	7	9	79	(26-180)

	Aantal opnamen 2015-2017	Aantal sterfgevallen 2015-2017	Verwacht aantal sterfgevallen 2015-2017	SMR 2015-2017	98%betrouwbaar- heidsinterval
Aandoeningen ontstaan in perinatale periode					
Prematuriteit; laag geboortegewicht	819	28	17	168	(103-258)
Intra-uteriene hypoxie, perinatale asfyxie en geelzucht, geboortetrauma	358	11	10	111	(48-216)
Overige perinatale aandoeningen	1697	13	6	235	(110-437)

	Aantal opnamen 2015-2017	Aantal sterfgevallen 2015-2017	Verwacht aantal sterfgevallen 2015-2017	SMR 2015-2017	98%betrouwbaar- heidsinterval
Letsel en vergiftiging					
Gewrichtsletsel door trauma	126	0	0	0	(0->1000)
Heupfractuur	399	17	13	126	(66-217)
Schedelfracturen en ruggenmergletsel	292	2	3	65	(5-272)
Fractuur van de bovenste ledematen	431	0	1	0	(0-482)
Fractuur van de onderste ledematen	609	3	2	167	(24-560)
Overige fracturen	501	9	8	112	(44-235)
Intracraniaal letsel	996	95	52	181	(141-230)
Crush-letsels of inwendige verwondingen	409	4	5	80	(17-233)
Open wonden van hoofd, nek en romp	96	0	1	0	(0-789)
Open wonden van de extremiteiten	88	0	1	0	(0-622)
Complicatie van hulpmiddelen, impl. of transpl.	1860	34	25	136	(88-201)
Complicatie van chir. procedure of med. zorg	1324	17	12	141	(74-244)
Oppervlakkige verwonding en kneuzing	519	2	3	59	(4-246)
Brandwonden	28	2	1	285	(21->1000)
Vergiftiging door psychofarmaca, drugs of overige medicatie	239	8	2	340	(124-741)
Ov. letsels en aand. door externe oorzaken	333	45	20	230	(158-323)

Symptomen; klachten; niet nader omschreven en overige aandoeningen en factoren die de gezondheid beïnvloeden	Aantal opnamen 2015-2017	Aantal sterfgevallen 2015-2017	Verwacht aantal sterfgevallen 2015-2017	SMR 2015-2017	98%betrouwbaar- heidsinterval
Syncope	296	0	1	0	(0-567)
Koorts met onbekende oorzaak	247	0	1	0	(0-307)
Lymfadenitis en gangreen	38	0	0	0	(0->1000)
Shock	14	4	4	91	(19-263)
Misselijkheid en braken	139	0	1	0	(0-686)
Buikpijn	290	0	1	0	(0-536)
Malaise en vermoeidheid	64	0	1	0	(0-594)
Allergische reacties	86	0	0	0	(0->1000)
Nazorg, revalidatiezorg, screening en onderzoek	901	2	2	127	(9-536)
Overige codes; niet ingedeeld	887	3	1	233	(34-779)

 = Significant lagere SMR's

 = Significant hogere SMR's

Bron: HSRM-rapport 2015-2017 voor VUmc - Dutch Hostpital Data, september 2018