



Tilastokeskus

Tekijä	Päiväys	Nro
Väestötilastotoimisto Irma Hölttä p. 90-5800293 Hilkka Ahonen p. 90-5800291	11.01.1985	97

Kuolemansyytilaston täydennyskyselyt kuolintodistuksista 1982

SISÄLLYSLUETTELO

1. JOHDANTO	1
2. Vuoden 1982 kuolintodistuksista lähetetyt täydennyskyselyt	2
2.1. Kyselyjä ei tehty	3
3. Kyselyt lääneittäin ja sairaalatyypin mukaan	3
4. Kyselyt kuolemansyyn toteamisperusteen mukaan	3
5. Lisätietoja puutteellisiin diagnooseihin	4
6. Kyselyt kasvaimista	4
6.1. Kasvainten laatu	4
6.2. Kasvainten primaaripaikka	5
7. Kyselyt kuolintodistuksen osan I tautien a, b ja c järjestyksestä	5
8. Kyselyt kuolintodistuksen osassa II olevista taudeista	5
9. Kyselyt tapaturmaisesti kuolleiden puuttuvista tapahtumätiedoista	6
10. Toimenpiteiden aiheuttamat kyselyt	6
11. Yhteenveto	6

Liitteet

1. Täydennyskyselyt lääneittäin ja sairaalatyypin mukaan v. 1982 .	8
2. Täydennyskyselyiden laatu ja kuolemansyyn toteamisperuste v. 1982	9
3a. Täydennyskyselyt lääneittäin tiedustelun laadun mukaan v. 1982	10
3b. Täydennyskyselyt lääneittäin kuolintodistuksen antajan ja kuolemansyyn toteamisperusteen mukaan v. 1982	10
4. Puutteellisten diagnoosien kyselyt. 3-numeroisen ryhmän ja pääryhmän muutokset	11
5a. Kasvainten primaaripaikan kyselyt. 3-numeroisen ryhmän ja pääryhmän muutokset	12
5b. Kasvainten laadun kyselyt. 3-numeroisen ryhmän ja pääryhmän muutokset	12
6. Kyselyiden jakautuminen laadun mukaan. 3-numeroisen ryhmän ja pääryhmän muutokset	13

16.01.1985

1.
JOHDANTO

Kuolemansyytilasto laaditaan Tilastokeskuksessa peruskuolemansyyn mukaan. Kuolintodistuksen osassa I ilmoitetaan välitön kuolemansyy (a), siihen johtanut /johtaneet tilat (b) ja peruskuolemansyy (c). Kuolintodistuksessa ilmoitetaan myös muut kuolemaan myötävaikuttaneet tekijät kohdassa II. Jos kyseessä on tapaturmainen tai väkivaltainen kuolema, tilasto laaditaan sekä vamman laadun (N) että vamman ulkoisen syyn (E) mukaan.

Kuolintodistukset saapuvat Tilastokeskukseen läänien oikeuslääkärien tarkistamina sekä Helsingissä, Turussa ja Tampereella terveysviraston virkalääkäriin tarkistamina.

Kuolemansyiden luokittelu perustuu Maailman Terveysjärjestön laatimaan Kansainväliseen tautiluokitukseen (International Classification of Diseases, 8 th Revision, 1965), jonka käyttö kuolemansyytilastossa on välttämätöntä, koska lääkintöhallituksen laatimaan tautiluokitukseen ei liity tautihakemistoa eikä luokkien sisällön määrittelyjä. ICD:ssä käytetty tunnus on 3- tai 4- numeroinen ja lääkintöhallituksen luokituksessa 5- numeroinen.

Näihin luokituksiin sisältyvät ohjeet kuolintodistuksesta ja säännöt peruskuolemansyyn luokittelusta (LKH, Tautiluokitus 1969, s.173-193), joita Tilastokeskuksen kuolemansyytilaston laatijana tulee noudattaa.

Tilastokeskus on lähettänyt kyselyitä kuolintodistuksista seuraavasti:

Vuosi	Määrä	% kuolleista
1978	1386	3.2
1979	547	1.3
1980	1411	3.2
1981	1513	3.1
1982	926	2.1

Kyselyiden tavoitteena on ollut selvittää harjoitettua kyselypolitiikkaa ja tehdä tarvittavia painoalueiden muutoksia eri kyselyryhmiin sekä saada tietoa kuolintodistuksen puutteista parempien täyttämisohjelmien laatimiseksi sekä tiedottaa lääkärικunnalle vallitsevasta käytännöstä.

16.01.1985

2.
Vuoden 1982 kuolintodistuksista lähetetyt täydennyskyselyt

Vuoden 1982 kuolintodistuksista lähetettiin kaikkiaan 926 lisäkyselyä. Kyselyt jakoutuivat aiheen mukaan seuraavasti:

Määrä	%	Kyselyiden laatu
354	38	lisätietoja puutteellisiin diagnooseihin
239	26	lisätietoja kasvaimista
154	17	kyselyjä kuolintodistuksen osan I tautien a - b - c järjestyksestä
123	13	kyselyjä kuolintodistuksen osan II taudeista
47	5	lisätietoja tapaturmaisesti kuolleiden tapahtumatietoihin
9	1	muita kyselyjä
926	100	yhteensä

Edelliseen vuoteen verrattuna kyselyt ovat lisääntyneet prosentuaalisesti kuolintodistuksen osan I tautien a, b ja c järjestyksestä, kuolintodistuksen osan II taudeista sekä puutteellisista diagnoositiedoista. Kasvaimista kyselyt ovat vähentyneet. Kyselyiden määriä ovat useissa lääneissä vähentäneet lääninhallitusten oikeuslääkärien suorittamat kyselyt, joiden avulla puutteellisia kuolintodistuksen tietoja on täydennetty etukäteen eikä Tilastokeskuksen ole tarvinnut lähettää lisäkyselyä.

Kaikkiaan 97:stä alle vuoden ikäisenä kuolleiden kuolintodistuksesta kysyttiin lisätietoja. Peruskuolemansyynä mainitusta taudista pyydettiin lisätietoja 18 tapaukseen. Lisäksi kysyttiin äidin viimeisten kuukautisten alkamisjankohtaa (81 kpl), syntymäpituutta (32 kpl) ja syntymäpainoa (19 kpl). Sen ohessa kysyttiin sikiön asentoa (63 kpl) ja synnytysapua (54 kpl).

Kuolleena syntyneistä kysyttiin lisätietoja pituudesta, painosta ja äidin viimeisten kuukautisten alkamisajankohdasta. Samalla kysyttiin näistä todistuksista muita puuttuvia tietoja.

Kuolleena syntyneistä jäivät raskauden kesto (5 kpl), sikiön asento (36 kpl) ja synnytystapa (42 kpl) kyselyn jälkeen tuntemattomiksi.

16.01.1985

2.1. Kyselyjä ei tehty

Tautiluokituksen mukaan kroonisiin reumaattisiin sydäntauteihin luetaan sydämen reumaattisperäiset läppäviat sekä myös läppäviat, joiden aiheuttaja ei ole tiedossa. Sensijaan ei-reumaattiset läppäviat luetaan muihin sydäntauteihin. Diagnoositekstistä tämä jako käy harvoin ilmi. Myös todellisuudessa etiologia lienee harvoin tunnettu ja myös luokituksen sisältämä jako lienee epämielekäs. Tästä syystä nämä on luokiteltu kuolintodistuksessa annetun tunnuksen mukaan kuitenkin niin, että reumaattisuutta osoittavaa desimaalia 0 on käytetty vain silloin, kun reumaattisuus on myös tekstissä mainittu, muutoin desimaalia 9 "ei reumaattiseksi määritelty" (not specified as rheumatic).

Maksakirroosin alkoholiperäisyyttä ei ole erikseen tiedusteltu, vaikka sitä ei ole diagnoositekstissä mainittu, vaan luokittelu on tapahtunut todistuksessa annetun tunnuksen mukaisesti.

Kasvainten sijaintia elimessä ei kysytty (4-num.), vaikka se ei diagnoositekstistä ilmennyt, vaan se kooditettiin annetun numerotunnuksen mukaisesti.

3. Kyselyt lääneittäin ja sairaalatyypin mukaan

Kyselyitä lähetettiin 2% kuolintodistuksista. Läänneittäin ne vaihtelivat 1,7 - 2,5%. (pl. Ahvenanmaa 5%). Liitteessä 3a on esitetty kyselyjen jakautuminen lääneittäin kyselytyypin mukaan.

Kysytyistä kuolintodistuksista oli 36% keskussairaaloiden, 27% erikoislääkärijohtoisten sairaaloiden ja 37% muiden (esim. oikeuslääkärien) antamia (Ks. liitteet 1 ja 3b).

4. Kyselyt kuolemansyyn toteamisperusteen mukaan

Kyselyjä lähetettiin useimmin todistuksista, jotka eivät perustuneet ruumiinavaukseen kuin muista. Näistä todistuksista aiheuttivat kyselyn useimmin puutteelliset diagnoositiedot tai kasvaimista annetut tiedot.

Lääketieteelliseen avaukseen perustuvista kuolintodistuksista kysyttiin eniten diagnoositietoja sekä tietoja kasvaimista.

16.01.1985

Oikeuslääketieteelliseen avaukseen perustuvia kuolintodistuksia täydennettiin vähiten. Niistä täydennettiin eniten diagnoositietoja sekä kuolintodistuksen osassa II olevia tauteja (ks. liitteet 2 ja 3b).

5. Lisätietoja puutteellisiin diagnooseihin

Puutteelliset diagnoositiedot aiheuttivat 354 lisäkyselyä. Näissä tapauksissa teksti ja sitä vastaava numero eivät vastanneet toisiaan tai diagnoosiksi oli ilmoitettu oireenomainen tauti. Tällaisia kyselyitä oli pääryhmittäin eniten verenkierroelinten sairauksissa (44%), oireissa ja epätäydellisesti määritellyissä tapauksissa (15%) sekä tartunta- ja loistaudeissa (12%).

Verenkierroelinten sairauksista kysyttiin eniten keuhkoembolian (no 450) aiheuttajaa (102 kpl) ja cor pulmonalen (no 426) aiheuttanutta keuhkojen tilaa (26 kpl). Oireista ja epätäydellisesti määritellyistä tapauksista kysyttiin eniten uremian (no 792) aiheuttajaa (14 kpl). Samoin marasmus senilis (no 794) aiheutti 14 lisäkyselyä, koska sitä ei yleensä valita peruskuolinsyyksi, jos todistuksessa on mainittu muita sairauksia.

Tartunta- ja loistaudeista kysyttiin eniten yleistuberkuloosin (no 018) sijaintipaikkaa (17 kpl) sekä septichaemian (no 038) aiheuttajaa (16 kpl).

Kyselyjen perusteella puutteellisten diagnoosien 3-numeroinen ryhmä muuttui n.60%:lla kysytyistä tapauksista. Pääryhmä muuttui n.40%:lla (Ks. liite 4).

6. Kyselyt kasvaimista

Kasvaimista lähetettiin kaikkiaan 239 lisäkyselyä. Primaaripaikkaa kysyttiin 101 todistuksesta sekä kasvaimen laatua 138 tapauksesta.

6.1. Kasvainten laatu

Kasvainten laatua kysyttiin eniten lymphomista ja leukemioista (no:t 200-207). Näitä oli n.70% kyselyistä. Näissä kysyttiin tarkempaa kasvaintyyppiä, jota ei todistuksen tekstissä oltu ilmoitettu. Lisäksi kasvainten laatua kysyttiin aivokasvaimista (14%) sekä keuhkokasvaimista (8%).

16.01.1985

Kyselyn perusteella 3- numeroinen ryhmä muuttui puolessa kysytyistä tapauksista. Pääryhmä muuttui kuitenkin vain kahdessa tapauksessa (Ks. liite 5b).

6.2.

Kasvainten primaaripaikka

Kasvainten primaaripaikkaa kysyttiin 101 kuolintodistuksesta. Eniten kysyttiin muualla sijaitsevia ja tarkemmin määrittelemättömiä pahanlaatuisia kasvaimia (no:t 190-199). Nämä muodostivat lähes 70% kaikista tämän ryhmän kyselyistä. Suurimmat kyselyryhmät tämän sisällä olivat pahanlaatuiset kasvaimet, joiden sijainti oli tarkemmin määrittelemätön (no 195) sekä pahanlaatuiset kasvaimet, joiden sijainti ei ole tiedossa (no 199).

Toiseksi suurimman ryhmän muodostivat ruuansulatuselinten ja vatsakalvon pahanlaatuiset kasvaimet (no:t 150-159), joita oli 16% kaikista primaaripaikan kyselyistä.

Kyselyn perusteella 3- numeroinen ryhmä muuttui n.60%:lla kysytyistä. Sensijaan pääryhmä ei muuttunut missään tämän ryhmän kyselyssä (Ks. liite 5a).

7.

Kyselyt kuolintodistuksen osan I tautien a, b ja c järjestyksestä

Kuolintodistuksen osan I tautien a, b ja c järjestyksestä lähetettiin kaikkiaan 154 kyselyä. Tämän laatuksen kyselyn aiheutti usein diabeteksen esiintyminen kuolintodistuksen kohdassa Ib, kun esim. kohdissa Ia ja c oli mainittu joku sydäntauti. Näitä oli kaikkiaan 24 kappaletta. 20 tapauksessa diabetes siirtyi osaan II.

Kyselyn perusteella lähes 60%:ssa kolminumeroinen ryhmä vaihtui toiseksi. Pääryhmä muuttui toiseksi n. 40%:ssa tapauksista (Ks. kiite 6).

8.

Kyselyt kuolintodistuksen osassa II olevista taudeista

Kyselyitä kuolintodistuksen osan II taudeista lähetettiin 123 kappaletta. Tällöin osassa II oli annettu joku vakava krooninen tauti ja osassa I oli ilmoitettu yksinomaan joku lyhytaikainen tauti (pneumonia, infarkti). Näistä kysyttiin kroonisen osassa II ilmoitetun taudin yhteyttä osan I tautiin. Infarkteista (no 410), jotka oli yksin mainittu osassa I, lähetettiin 35 kyselyä ja pneumonioista

16.01.1985

(no:t 485,486) 24 kyselyä. Nämä kaksi muodostivat puolet tämän ryhmän kyselyistä.

Kyselyn perusteella kolminumeroinen ryhmä muuttui n. 30%:lla kysytyistä. Pääryhmä muuttui n.20%:lla. (ks.liite 6).

9.

Kyselyt tapaturmaisesti kuolleiden puuttuvista tapahtumatiedoista

Tapaturmaisesti kuolleista täydennettiin puuttuvia tapahtumatietoja 47 todistukseen. Näistä 20 oli reisiluun kaulan murtumia (N 820), joiden yhteydessä ei oltu edes E-tunnuksella ilmoitettu, mikä tapaturma aiheutti mainitut vammat.

Kyselyn perusteella 41 tapaukseen saatiin tapahtumatiedot E-tunnuksen määrittämiseksi. Sensijaan 6 tapauksessa peruskuolemansyy muuttui vastauksen perusteella taudiksi.

Kyselyn perusteella 3- numeroinen ryhmä muuttui kaikilla kysytyillä tapauksilla, kun otetaan huomioon puuttuvat E-tunnukset sekä ne tapaukset, joissa tapaturma muuttui taudiksi. Pääryhmä muuttui vain niissä tapauksissa (6 kpl), joissa tapaturma muuttui kyselyn jälkeen taudiksi (Ks.liite 6).

10.

Toimenpiteiden aiheuttamat kyselyt

Toimenpiteet (mm. kirurgiset), aiheuttivat 9 lisäkyselyä. Kyselyn perusteella saatiin kaikkiin kysytyihin tapauksiin selville toimenpiteen aiheuttanut tauti, joka otettiin peruskuolemansyiksi.

Kyselyn perusteella 3-numeroinen peruskuolemansyy ryhmä muuttui kaikissa kysytyissä tapauksissa. Pääryhmä muuttui kuudessa tapauksessa kysytyistä (Ks.liite 6).

11.

Yhteenveto

Vuoden 1982 kuolintodistuksista lähetettiin kaikkiaan 926 kyselyä, eli 2% kuolintodistuksista. Kun lasketaan yhteen kaikki kyselylajit, niin kyselyn perusteella muuttui 3-numeroinen peruskuolemansyy ryhmä toiseksi n.60%:lla kysytyistä. Pääryhmä muuttui n.30%:lla.

Eniten 3- numeroisen ryhmän muutoksia tapahtui tapaturmaisesti kuolleille, joilla ei ennen kyselyä ollut lainkaan E-tunnuksen määrittämiseen tarvittavia

16.01.1985

tietoja sekä toimenpiteiden yhteydessä, kun niiden aiheuttajaa ei oltu ilmoitettu. Vähiten 3-numeroinen ryhmä muuttui, kun kysely koski kuolintodistuksen osassa II olevia tauteja.

Pääryhmä vaihtui useimmin toiseksi, jos kysely koski toimenpiteiden aiheuttajaa, täydennettäviä diagnostitietoja tai kuolintodistuksen tautien Ia, b ja c järjestystä. Vähiten pääryhmä vaihtui kyselyissä kasvaimista (Ks. liite 6).

Täydennyskyselyt lääneittäin ja sairaalatyypin mukaan v. 1982

Lääni	Kuolintodistuksen antanut laitos			Kyselyitä yhteensä	Kuolleita yhteensä	Kyselyt %:na kuolleista
	Keskus-sairaala	Erikois-lääk. joht. sairaala	Muu			
Uudenmaan	69	77	37	183	9 478	1,9
Turun ja Porin	38	57	57	152	6 693	2,3
Ahvenanmaa	11	-	-	11	213	5,2
Hämeen	57	42	42	141	6 387	2,2
Kymen	22	22	24	68	3 540	1,9
Mikkelin	13	9	31	53	2 147	2,5
Pohjois-Karjalan	13	-	16	29	1 732	1,7
Kuopion	21	8	21	50	2 449	2,0
Keski-Suomen	23	9	26	58	2 333	2,5
Vaasan	28	10	32	70	3 882	1,8
Oulun	33	8	38	79	3 246	2,5
Lapin	10	4	18	32	1 482	2,2
Yhteensä	338	246	342	926	43 582	2,1

Täydennyskyselyiden laatu ja kuolemansyyn toteamisperuste v. 1982

Kyselyn laatu	Kuolemansyyn toteamisperuste						Yhteensä	
	oikeuslääketieteellinen ruumiinavaus		lääketieteellinen ruumiinavaus		muu toteamisperuste			%
		%		%		%		
Lisätietoja puutteellisiin diagnooseihin	23	6,5	141	39,8	190	53,7	354	100
Kyselyjä kasvainten primaaripaikasta ja laadusta	1	0,4	72	30,1	166	69,5	239	100
Kyselyjä kuolintodistuksen osan I tautien a, b ja c järjestyksestä	3	1,9	35	22,7	116	75,3	154	100
Kyselyjä kuolintodistuksen osan II taudeista	16	13,0	36	29,3	71	57,7	123	100
Lisätietoja tapaturmaisesti kuolleiden tapahtumätietoihin	15	31,9	11	23,4	21	44,7	47	100
Kyselyjä toimenpiteistä	-	-	7	77,8	2	22,2	9	100
Yhteensä	58	6,3	302	32,6	566	61,1	926	100

3a. Täydennyskyselyt lääneittäin tiedustelun laadun mukaan v. 1982

Lääni	Tiedustelun laatu					Yhteensä
	Puutteelliset diagnostitiedot	Kasvainten primaaripaikka ja laatu	Kuolintodistuksen tautien la, b, c järjestys	Kuolintodistuksen osassa II olevat taudit	Tapaturmaisesti kuolleiden tapaht.tiedot, toimenpiteet	
Uudenmaan	66	56	26	16	19	183
Turun ja Porin	51	26	42	20	13	152
Ahvenanmaa	2	3	2	1	3	11
Hämeen	52	47	22	18	2	141
Kymen	40	11	8	5	4	68
Mikkelin	22	11	10	10	-	53
Pohjois-Karjalan	8	7	9	3	2	29
Kuopion	10	27	7	3	3	50
Keski-Suomen	17	14	16	10	1	58
Vaasan	38	12	3	14	3	70
Oulun	35	16	5	18	5	79
Lapin	13	9	4	5	1	32
Yhteensä	354	239	154	123	56	926

3b. Täydennyskyselyt lääneittäin kuolintodistuksen antajan ja kuolemansyyn toteamisperusteen mukaan v. 1982

Lääni	Kuolintodistuksen antaja									Yhteensä
	Keskussairaala			Erikoislääkärijoht. sairaala			Muu			
	Kuolemansyyn toteamisperuste			Kuolemansyyn toteamisperuste			Kuolemansyyn toteamisperuste			
	Oikeuslääket. avaus	Lääket. avaus	Muu peruste	Oikeuslääket. avaus	Lääket. avaus	Muu peruste	Oikeuslääket. avaus	Lääket. avaus	Muu peruste	
Uudenmaan	5	43	21	-	35	42	2	3	32	183
Turun ja Porin	10	20	8	1	30	26	2	4	51	152
Ahvenanmaa	-	3	8	-	-	-	-	-	-	11
Hämeen	4	27	26	-	19	23	1	2	39	141
Kymen	2	10	10	2	6	14	5	1	18	68
Mikkelin	1	7	5	-	2	7	-	-	31	53
Pohjois-Karjalan	1	5	7	-	-	-	-	2	14	29
Kuopion	3	13	5	-	2	6	-	1	20	50
Keski-Suomen	-	15	8	-	2	7	-	-	26	58
Vaasan	2	12	14	-	2	8	2	2	28	70
Oulun	9	19	5	-	3	5	5	3	30	79
Lapin	-	6	4	-	2	2	1	1	16	32
Yhteensä	37	180	121	3	103	140	18	19	305	926

Puutteellisten diagnoosien kyselyt
3-numeroisen ryhmän ja pääryhmän muutokset

Kyselyt pääryhmittäin	Yhteensä		Ryhmän ja pääryhmän muutokset vastausten mukaan			
		%	Ryhmä muuttui	Ryhmä ei muuttunut	Pääryhmä muuttui	Pääryhmä ei muuttunut
I Tartunta- ja loistaudit (000-136)	43	12,1	31	12	13	30
Näistä: Yleistuberkuloosi (018)	17		17	-	-	17
Septicaemia (038)	16		10	6	10	6
Muut taudit	10		4	6	3	7
II Kasvaimet (140-239)	6	1,7	3	3	2	4
III Umpieritys- ja aineenvaihdunta-sairaudet (240-279)	2	0,6	2	-	1	1
IV Vertamuodostavien elinten ja veren taudit (280-289)	5	1,4	1	4	1	4
V Mielenterveyden häiriöt (290-315)	5	1,4	3	2	3	2
VI Hermoston ja aistimien taudit (320-389)	39	11,0	31	8	30	9
Näistä: Hemiplegia (344)	28		27	1	27	1
Muut taudit	11		4	7	3	8
VII Verenkiertoelinten sairaudet	155	43,8	80	75	43	112
Näistä: Cor pulmonale (426)	26		24	2	19	7
Keuhkoembolia (450)	102		42	60	16	86
Muut taudit	27		14	13	8	19
VIII Hengityselinten taudit (460-519)	10	2,8	6	4	4	6
IX Ruuansulatuselimistön sairaudet (520-577)	17	4,8	13	4	7	10
X Virtsa- ja sukuelinten taudit (580-629)	2	0,6	2	-	2	-
XII Ihon ja ihonalaiskudoksen taudit (680-709)	5	1,4	5	-	4	1
XIII Tuki- ja liikuntaelinten sairaudet (710-738)	1	0,3	1	-	1	-
XIV Synnynnäiset epämuodostumat (740-759)	7	2,0	6	1	5	2
XVI Oireita ja epätydellisesti määritellyjä tapauksia (780-796)	53	15,0	37	16	37	16
Näistä: Uremia (792)	14		12	2	12	2
Marasmus senilis (794)	14		7	7	7	7
Muut taudit	25		18	7	18	7
XVII Väkivallan ja myrkyttämisen aiheuttamat vammat (N800-999)	4	1,2	4	-	-	4
Yhteensä	354	100,0	225 (64%)	129 (36%)	153(43%)	201(57%)

5a Kasvainten primaaripaikan kyselyt
3-numeroisen ryhmän ja pääryhmän muutokset

Kysytyjen kasvainten jakautuminen sijaintipaikan mukaan	Yhteensä		Ryhmän ja pääryhmän muutokset vastausten mukaan			
		%	Ryhmä muuttui	Ryhmä ei muuttunut	Pääryhmä muuttui	Pääryhmä ei muuttunut
Suontelon ja nielun pahanlaatuiset kasvaimet (140-149)	2	2,0	-	2	-	2
Ruuansulatuselinten ja vatsakalvon pahanlaatuiset kasvaimet (150-159)	16	15,8	10	6	-	16
Näistä: Vatsakalvon ja vatsakalvon takaisten kudosten pahanlaatuiset kasvaimet (158)	5		3	2	-	5
Ruuansulatuselinten pahanlaat. tarkemmin määrittelemättömät kasvaimet (159)	7		5	2	-	7
Muut ruuansulatuselinten ja vatsak. pahanlaat. kasvaimet	4		2	2	-	4
Hengityselinten pahanlaatuiset kasvaimet (160-163)	2	2,0	-	2	-	2
Luuston, sidekudosten, ihon ja nisän pahanlaatuiset kasvaimet (170-174)	8	7,9	5	3	-	8
Virtsa- ja sukuelinten pahanlaatuiset kasvaimet (180-189)	2	2,0	-	2	-	2
Muulla sijaitsevat ja tarkemmin määrittelemättömät pahanlaatuiset kasvaimet (190-199)	68	67,3	40	28	-	68
Näistä: Pahanlaat. kasv. joiden sij. tarkemmin määrittelemätön (195)	25		14	11	-	25
Pahanlaat. kasv. joiden sij. ei tiedossa (199)	23		15	8	-	23
Maksan sekund. pahanl.kasv.(197)	10		6	4	-	10
Muut pahanl. kasvaimet	10		5	5	-	10
Tarkemmin määrittelemättömät kasvaimet (230-239)	3	3,0	3	-	-	3
Yhteensä	101	100,0	58 (57%)	43 (43%)	-	101 (100%)

5b Kasvainten laadun kyselyt
3-numeroisen ryhmän ja pääryhmän muutokset

Kysytyjen kasvainten jakautuminen sijaintipaikan mukaan	Yhteensä		Ryhmän ja pääryhmän muutokset vastausten mukaan			
		%	Ryhmä muuttui	Ryhmä ei muuttunut	Pääryhmä muuttui	Pääryhmä ei muuttunut
Lymphomat ja leukemiat (200-207)	94	68,1	44	50	1	93
Aivokasvaimet (191, 238)	19	13,8	13	6	-	19
Keuhkokasvaimet (162,231)	11	8,0	5	6	1	10
Muut kasvaimet	14	10,1	11	3	-	14
Yhteensä	138	100,0	73 (53%)	65 (47%)	2 (1%)	136 (99%)

Kyselyiden jakautuminen laadun mukaan
3-numeroisen ryhmän ja pääryhmän muutokset

Kyselyn laatu	Yhteensä	Ryhmän ja pääryhmän muutokset vastausten mukaan								
		Ryhmä muuttui	Ryhmä ei muuttunut	Pääryhmä muuttui	Pääryhmä ei muuttunut					
	%	%	%	%	%					
Lisätietoja puutteellisiin diagnooseihin	354	100,0	225	63,6	129	36,4	153	43,2	201	56,8
Kyselyjä kasvainten primaari-paikasta	101	100,0	58	57,4	43	42,6	-	-	101	100,0
Kyselyjä kasvainten laadusta	138	100,0	73	52,9	65	47,1	2	1,4	136	98,6
Kyselyjä kuolintodistuksen osan I tautien a, b ja c järjestyksestä	154	100,0	91	59,1	63	40,9	66	42,9	88	57,1
Kyselyjä kuolintodistuksen osan II taudeista	123	100,0	42	34,1	81	65,9	30	24,4	93	75,6
Lisätietoja tapaturmaisesti kuolleiden tapahtumatietoihin	47	100,0	47	100,0	-	-	6	12,8	41	87,2
Kyselyjä toimenpiteistä	9	100,0	9	100,0	-	-	6	66,7	3	33,3
Yhteensä	926	100,0	545	58,9	381	41,1	263	28,4	663	71,6

Helsinki 1985. Valtion painatuskeskus