

※ 既存技術、新技術とも治療成績に大きな違いなし。

<YLD>
5. 罹患

ICD	罹患患者数	罹患率	男女比
183	413万人	2230万人	

下肢神経 計算には、ちよど重ん中の1321.5万人を使用。

患者調査から推定(有病に関する、下肢神経:18000人)
学会情報 上記、技術適応患者、成人の10~50%に発症するとし、その41.9%に本技術の適応があるとしている。
15歳以上人口全てから算出しているため、過剰な人数と考えられる。
年齢区間の中間年を入れてある。
子一々があれば変更

7. 平均罹患期間
mus研究結果にて代替、あるいはDISMODで推定

9. YLD
1321.5万 × 0.06
#####

YLD[0.0]であれば、有病 × DWで出せる

<減少分の計算>
死亡について 死亡期間の短縮 治療成績に関しては変化なしと仮定。
7日間の入院をしないようになる。
障害の軽減 下肢神経の罹患期間を10年とすると、罹患患者数 × 罹患期間 = 1321.5万人 × 10年
その他の因子 疾患についてはなし。
有症患者は減少。

$$\Delta YLD = 13215000 \times 0.06 \times 7/365 = 1520$$

全患者がこの治療を受けると仮定
<ΔDALY>
適応患者について
マリヤー ΔDALY ΔYLL ΔYLD

男性	0 ?	0 ?	0 ?
女性	0 ?	0 ?	0 ?
小計	0	0	1520
総計			1520

編者名
カチゴリー
整理番号

超高度重層切開縫置
治費用
0

Updated: 2007/2/5
By: 新倉 敏子
Status: 終了

<補遺事項>
DALYの計算条件は、年齢層のみとし、期間内のみで行う。
疫学基礎情報は、努力がなされていない限り、直方統計(人口動態統計、最寄調査等)を用いる。

<補遺事項>
死亡・障害補償などに影響する技術がなく、DALY=0とみなされる。
出血量、手術時間など短縮するものと考えられるが、データなく考慮です。

人口	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100-104	105-109
総数	1048635	5526853	5878132	5969444	6499760	7163184	8064575	8557455	7937203	7622033	8712448	1E+07	8494341	7395380	6611270	5243517	3398312	1642819	636555	210764	23815	1455
男性	534608	2828312	3010890	3057792	3339816	3670211	4098154	4841639	4324968	4001213	3820214	4342253	5041385	4129041	3562754	3027234	1216153	552391	203771	41294	3568	178
女性	512227	2698541	2867242	2911652	3159944	3492983	3966421	4711360	4232487	3935990	3801819	4370195	5144416	4365300	3566626	2966283	2182159	1290428	628764	169470	20247	1277
人口サマリ(10万人)		15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75+	Total													
総数	55	118	137	176	165	163	140	116	1257	2283704	807204	45042										
男性	28	61	70	89	83	82	92	66	613	2186314	2110225	191013										
女性	27	58	67	87	82	82	95	75	644													

1. 疾患	ICD Disease	ICD Sequelae	Definition
	C15		
	C16		
	C18,19,20		虫垂、盲腸含む、肛門管、肛門含まず。

2. 購書ウエイト	ICD Disease	Weight	Comment
		0.56	diagnosis and primary therapy
		0.53	diagnosis and primary therapy
		0.43	diagnosis and primary therapy

<VLL>
3. 死亡
実際の死亡データ

年齢	性別	0歳	001-004	005-006	010-014	015-019	020-024	025-029	030-034	035-039	040-044	045-049	050-054	055-059	060-064	065-069	070-074	075-079	080-084	085-089	090-094	095-099	
C15	総数	11182	0	0	0	0	0	0	1	3	9	44	171	471	1106	1720	1741	1926	1769	1127	701	320	73
	男 M.	9465	0	0	0	0	0	0	2	5	32	144	406	989	1525	1575	1711	1544	881	457	161	33	
	女 F.	1717	0	0	0	0	0	0	1	4	12	27	65	117	195	166	215	225	246	244	159	40	
C16	総数	50311	0	0	0	2	20	43	148	276	380	754	1753	3257	4328	5839	7800	8500	7387	5807	3143	873	
	男 M.	32643	0	0	1	2	20	25	62	120	183	432	1147	2293	3209	4393	5776	5975	4475	2901	1359	279	
	女 F.	17668	0	0	0	0	9	18	86	156	197	322	606	964	1119	1446	2024	2525	2912	2906	1784	594	
C18	総数	27121	0	0	0	2	4	8	25	76	114	211	364	830	1594	2136	2942	3754	4550	4224	3403	2203	681
	男 M.	13436	0	0	0	2	2	6	12	40	60	95	184	443	865	1249	1746	2222	2535	1912	1280	611	172
	女 F.	13685	0	0	0	0	2	2	13	36	54	116	180	387	729	887	1196	1532	2015	2312	2123	1592	509
C19	総数	192	0	0	0	0	0	0	1	3	3	4	16	22	47	36	48	52	30	19	10	4	
	男 M.	103	0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	8	18	29	29	35	30	21	9	6	1	
	女 F.	89	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8	4	18	7	13	22	9	10	4	3	
C20	総数	13414	0	0	0	0	4	34	72	136	269	654	1196	1470	1779	2118	2017	1674	1156	638	194		
	男 M.	8518	0	0	0	0	3	2	16	40	85	167	423	823	1047	1259	1485	1353	914	568	271	62	
	女 F.	4896	0	0	0	0	0	0	2	18	32	51	102	231	373	423	520	633	664	760	588	367	132
合計	男 M.	64254	0	0	0	3	4	20	39	120	226	398	929	2427	4888	7059	9002	11229	11437	8203	5215	2408	547
	女 F.	38069	0	0	0	0	2	11	34	142	248	376	633	1297	2187	2842	3335	4417	5451	6239	5871	3906	1278

4. 平均死亡年齢

年齢区間の中間年を入れてある。
 zeroesが省略は変更

DALY Parameters
 0.03 Discount rate (r)
 0.04 Beta (b)
 0.1658 Constant (C)
 -0.07 -(b+r)
 1 K
 agent

K=0 (no age weights) to 1 (full age weights)

	人口		死亡		千人対		平均年齢		平均余命		YLL[1,1]		YLL[0,1]		YLL[0,0]		
	人口	死亡	人口	死亡	人口	死亡	agewt+	discount+	agewt+	discount+	agewt+	discount+	agewt+	discount+	agewt+	discount+	agewt+
男性	534608	0	0.00	0.00	0.00	0.00	79.7	0.50	79.7	0.00	0.00	79.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	2293704	0	0.00	0.00	0.00	0.00	71.4	3.00	71.4	0.00	0.00	71.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1-4	3010890	0	0.00	0.00	0.00	0.00	72.3	7.50	72.3	0.00	0.00	72.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5-9	3057792	0	0.00	0.00	0.00	0.00	67.3	11.2	67.3	112	87	230	112	87	230	112	87
10-14	3338816	0	0.00	0.00	0.00	0.00	62.9	14.4	62.9	144	113	280	144	113	280	144	113
15-19	3670211	0	0.00	0.00	0.00	0.00	58.0	17.5	58.0	175	139	330	175	139	330	175	139
20-24	4098154	0	0.00	0.00	0.00	0.00	53.0	21.4	53.0	214	163	400	214	163	400	214	163
25-29	4841639	0	0.00	0.00	0.00	0.00	48.0	27.4	48.0	274	214	500	274	214	500	274	214
30-34	4324968	0	0.00	0.00	0.00	0.00	43.1	33.7	43.1	337	263	600	337	263	600	337	263
35-39	4001213	0	0.00	0.00	0.00	0.00	38.2	40.6	38.2	406	312	700	406	312	700	406	312
40-44	3620214	0	0.00	0.00	0.00	0.00	33.4	47.5	33.4	475	374	850	475	374	850	475	374
45-49	3242253	0	0.00	0.00	0.00	0.00	28.7	52.5	28.7	525	441	1000	525	441	1000	525	441
50-54	5041385	0	0.00	0.00	0.00	0.00	24.1	63.9	24.1	639	500	1200	639	500	1200	639	500
55-59	4129041	0	0.00	0.00	0.00	0.00	19.7	71.9	19.7	719	643	1500	719	643	1500	719	643
60-64	3526754	0	0.00	0.00	0.00	0.00	15.5	80.1	15.5	801	800	1900	801	800	1900	801	800
65-69	3027368	0	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	84.1	11.9	841	1000	2200	841	1000	2200	841	1000
70-74	2247234	0	0.00	0.00	0.00	0.00	8.8	85.5	8.8	855	1200	2700	855	1200	2700	855	1200
75-79	11427	0	0.00	0.00	0.00	0.00	6.3	85.0	6.3	850	1200	2700	850	1200	2700	850	1200
80-84	1216153	0	0.00	0.00	0.00	0.00	4.4	87.5	4.4	875	1200	2700	875	1200	2700	875	1200
85-90	552391	0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.9	85.0	2.9	850	1200	2700	850	1200	2700	850	1200
90-95	208771	0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	85.0	2.4	850	1200	2700	850	1200	2700	850	1200
95+	45042	0	0.00	0.00	0.00	0.00	2.4	87.0	2.4	870	1200	2700	870	1200	2700	870	1200
Total	61330601	64254	1.05	72.3	13.2	424.687	665.704	541.473	850.896								
女性	512227	0	0.00	0.00	0.00	0.00	82.2	0.50	82.2	0.00	0.00	82.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	2186314	0	0.00	0.00	0.00	0.00	79.9	3.00	79.9	0.00	0.00	79.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1-4	2867242	0	0.00	0.00	0.00	0.00	75.5	7.50	75.5	0.00	0.00	75.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5-9	2911652	0	0.00	0.00	0.00	0.00	70.5	12.50	70.5	0.00	0.00	70.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10-14	3159944	2	0.00	0.00	0.00	0.00	65.6	17.50	65.6	72	57	143	72	57	143	72	57
15-19	3492983	11	0.00	0.00	0.00	0.00	60.6	22.50	60.6	375	307	703	375	307	703	375	307
20-24	3966421	34	0.01	0.01	0.01	0.01	55.7	27.49	55.7	1067	920	1917	1067	920	1917	1067	920
25-29	4711360	142	0.03	0.03	0.03	0.03	50.8	32.50	50.8	4033	3703	6948	4033	3703	6948	4033	3703
30-34	432487	248	0.06	0.06	0.06	0.06	46.0	37.50	46.0	6274	6184	10378	6274	6184	10378	6274	6184
35-39	3935990	448	0.11	0.11	0.11	0.11	41.1	42.50	41.1	8343	8284	13249	8343	8284	13249	8343	8284
40-44	3001819	376	0.12	0.12	0.12	0.12	36.4	47.50	36.4	12128	14010	18473	12128	14010	18473	12128	14010
45-49	4370195	1297	0.30	0.30	0.30	0.30	31.7	52.50	31.7	21091	26520	30779	21091	26520	30779	21091	26520
50-54	5144418	2187	0.43	0.43	0.43	0.43	27.1	57.50	27.1	29577	43408	41288	29577	43408	41288	29577	43408
55-59	4365300	2642	0.61	0.61	0.61	0.61	22.6	62.50	22.6	28970	43067	59268	28970	43067	59268	28970	43067
60-64	3682926	3335	0.93	0.93	0.93	0.93	18.3	67.50	18.3	28877	47003	66459	28877	47003	66459	28877	47003
65-69	3589902	4417	1.26	1.26	1.26	1.26	14.2	72.50	14.2	28496	51188	74536	28496	51188	74536	28496	51188
70-74	2992653	5451	1.82	1.82	1.82	1.82	10.6	77.50	10.6	25013	48455	68970	25013	48455	68970	25013	48455
75-79	2182159	6239	2.86	2.86	2.86	2.86	7.6	82.50	7.6	19250	42201	61428	19250	42201	61428	19250	42201
80-84	1290428	5871	4.35	4.35	4.35	4.35	5.2	87.50	5.2	11390	28443	42489	11390	28443	42489	11390	28443
85-90	628784	3906	6.21	6.21	6.21	6.21	3.6	92.50	3.6	4765	13224	20020	4765	13224	20020	4765	13224
90-95	191013	1278	6.69	6.69	6.69	6.69	3.0	97.00	3.0	1148	3309	4711	1148	3309	4711	1148	3309
95+	64399547	38069	0	76.2	13.1	224.958	362.851	286.391	479.564								
Total	61330601	64254	1.05	72.3	13.2	424.687	665.704	541.473	850.896								

	人口		死亡		千人対		平均年齢		平均余命		YLL[1,1]		YLL[0,1]		YLL[0,0]		
	人口	死亡	人口	死亡	人口	死亡	agewt+	discount+	agewt+	discount+	agewt+	discount+	agewt+	discount+	agewt+	discount+	
男性	534608	0	0.00	0.00	0.00	0.00	79.7	0.50	79.7	0.00	0.00	79.7	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	2293704	0	0.00	0.00	0.00	0.00	71.4	3.00	71.4	0.00	0.00	71.4	0.00	0.00	0.00	0.00	
1-4	3010890	0	0.00	0.00	0.00	0.00	72.3	7.50	72.3	0.00	0.00	72.3	0.00	0.00	0.00	0.00	
5-9	3057792	0	0.00	0.00	0.00	0.00	67.3	11.2	67.3	112	87	230	112	87	230	112	87
10-14	3338816	0	0.00	0.00	0.00	0.00	62.9	14.4	62.9	144	113	280	144	113	280	144	113
15-19	3670211	0	0.00	0.00	0.00	0.00	58.0	17.5	58.0	175	139	330	175	139	330	175	139
20-24	4098154	0	0.00	0.00	0.00	0.00	53.0	21.4	53.0	214	163	400	214	163	400	214	163
25-29	4841639	0	0.00	0.00	0.00	0.00	48.0	27.4	48.0	274	214	500	274	214	500	274	214
30-34	4324968	0	0.00	0.00	0.00	0.00	43.1	33.7	43.1	337	263	600	337	263	600	337	263
35-39	4001213	0	0.00	0.00	0.00	0.00	38.2	40.6	38.2	406	312	700	406	312	700	406	312
40-44	3620214	0	0.00	0.00	0.00	0.00	33.4	47.5	33.4	475	374	850	475	374	850	475	374
45-49	3242253	0	0.00	0.00	0.00	0.00	28.7	52.5	28.7	525	441	1000	525	441	1000	525	441
50-54	5041385	0	0.00	0.00	0.00	0.00	24.1	63.9	24.1	639	500	1200	639	500	1200	639	500
55-59	4129041	0	0.00	0.00	0.00	0.00	19.7	71.9	19.7	719	643	1500	719	643	1500	719	643
60-64	3526754	0	0.00	0.00	0.00	0.00	15.5	80.1	15.5	801	800	1900	801	800	1900	801	800
65-69	3027368	0	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	84.1	11.9	841	1000	2200	841	1000	2200	841	1000
70-74	2247234	0	0.00	0.00	0.00	0.00	8.8	85.5	8.8	855	1200	2700	855	1200	270		

※ 死亡データに重化を与える技術ではない。

<YLD>
5. 罹患

ICD	罹患数	発症率	男女比
食道癌	C15	1800	
胃癌	C16	64400	
大腸癌	C18,19,20	57700	
合計		123700	

参考文献など

患者調査から推定(有病に関する)
 食道癌 28000人
 胃癌 208000人
 大腸癌 213000人

学会情報 上記。技術対応者数。

6. 平均発症年齢
 年齢区間の中間年を入れてある。
 データがあれば変更

7. 平均罹患期間
 aua研究結果にて代替、あるいはDISMODで推定

9. YLD
 $1600 \times 0.56 + 64400 \times 0.53 + 57700 \times 0.43$ 59839.0

YLD[0.0]であれば、有病 × DWIで出せる

<減少分の計算>

死亡について
 罹患期間の短縮
 障害の軽減
 その他の因子

死亡に影響を与える技術ではない。
 治療期間に変化なし
 疾患による障害の軽減はなし。
 有害事象のデータはなし。手術時間の短縮、出血量減少などがありうるが、データなし。

$\Delta YLD =$

全患者がこの治療を受けると仮定

< $\Delta DALY$ >

対応患者について
 子マリニ $\Delta DALY$

ΔYLL	?	ΔYLD	?
男性	?	女性	?
女性	?	小計	0 ?
小計	?	総計	?

算出不能