

## Summary of the included studies

ID	Author	Year	Start	Cont	Pop	size	IR	lower	upper	SEM	
1	Abramson et al. (2010)	2010	1996	North America	750000		675	2,86	2,07	3,65	0,38
2	Adamiak et al. (2013)	2013	2000	North America	1300000		675	6,6	.	.	.
3	Ahmed et al. (2006)	2006	1996	Europe	90000		992	3,6	.	.	.
4	Armitage et al. (2001)	2001	1981	Europe	1156631		652	2,68	1,8	3,55	0,42
5	Ashton et al. (2014)	2014	2002	Europe	650000	195397		4,79	1,69	7,9	0,98
6	Auvin et al. (2005)	2005	1988	Europe	1312141		7066	2,28	2,17	2,39	0,05
7	Barton et al. (1989)	1989	1970	Europe	1363573		9688	1,39	1,13	1,65	0,13
8	Benchimol et al. (2014)	2014	1994	North America	13500000		2667	4,87	0,78	8,95	1,77
9	Benchimol et al. (2017)	2017	1999	North America	26530074		8278	7,07	3,77	10,37	1,58
10	Bentsen et al. (2002)	2002	1990	Europe	166456		3062	2,87	-1,78	7,52	1,46
11	Bitton et al. (2014)	2014	2001	North America	240937		1967	11,4	-5,08	27,88	5,18
12	Calkins et al. (1984)	1984	1973	North America	2174000		345	2,21	1,09	3,32	0,52
13	Cosgrove et al. (1996)	1996	1983	Europe	90000		60	3,25	1,32	5,18	0,61
14	El Mouzan et al. (2014)	2014	2003	Asia	7128085		323	0,27	0,18	0,35	0,04
15	El-Matary et al. (2014)	2014	1978	North America	283167		392	2,78	1,48	4,07	0,5
16	Fellows et al. (1990)	1990	1976	Europe	215300		268	3,15	-3,09	9,39	1,96
17	Ghione et al. (2018)	2018	1988	Europe	1312141		1225	3,08	0,91	5,25	0,94
18	Gottrand et al. (1991)	1991	1988	Europe	1054660		1350	2,1	.	.	.
19	Grieci, Büttner et al. (2009)	2009	1997	North America	352395		298	4,8	1,68	7,93	0,73
20	Haug et al. (2009)	2009	1992	Europe	403500		74	5,58	4,31	6,84	0,4
21	Henderson et al. (2012)	2012	1990	Europe	499142		645	3,83	1,78	5,88	0,93
22	Hildebrand et al. (1994)	1994	1983	Europe	288941		135	2,44	0,59	4,29	0,78
23	Hildebrand et al. (2003)	2003	1990	Europe	18000		191	5,54	3,36	7,72	0,96
24	Hong et al. (2018)	2018	2011	Asia	974638		124	1,71	0,93	2,49	0,3
25	Hope et al. (2012)	2012	2005	Europe	888310		349	2,3	.	.	.
26	Isa et. al. (2018)	2018	1987	Asia	343176		207	0,79	-0,89	2,46	0,39
27	Jacobsen B.A. et al. (2006)	2006	1978	Europe	486274		1217	1,45	-0,46	3,36	0,15
28	Jacobsen, C. et al. (2008)	2008	2002	Europe	430671		503	2,68	2,14	3,21	0,22
29	Jacobsen, C. et al. (2009)	2009	1996	Europe	117216		243	3,1	.	.	.
30	Jacobsen, C. et al. (2011)	2011	2007	Europe	668056		50	3,2	.	.	.
31	Jussila et al. (2012)	2012	2000	Europe	5180000		130	0,2	.	.	.
32	Karolewska-Bochenek et al. (2009)	2009	2002	Europe	9000000		491	0,82	-0,36	2	0,42
33	Kern et al. (2021)	2021	2000	Europe	436305		344	4,49	3,52	5,45	0,45
34	Kugathasan et al. (2003)	2003	2000	North America	540000		491	4,56	.	.	.
35	Kuo et al. (2015)	2015	2000	Asia	15818502		177	0,14	0,05	0,22	0,03
36	Kwak et al. (2019)	2019	2009	Asia	12127750		170	0,53	0,24	0,81	0,13
37	Larsen et al. (2016)	2016	1995	Europe	1000000		1820	6,53	0,66	12,39	1,84

## Summary of the included studies

38	Lehtinen et al. (2011)	2011	1993 Europe	1100000	1880	8,4	.	.	.	
39	Lindberg et al. (1991)	1991	1983 Europe	164972	972	2,37	-6,35	11,09		2,03
40	Lindberg et al. (2000)	2000	1989 Europe	942898	246	1,3	.	.	.	
41	Lindquist et al. (1984)	1984	1971 Europe	56000	639	6,1	.	.	.	
42	Lopez et al. (2018a)	2018	2015 Australia/ Pacif	110716	161	6,36	4,69	8,03		0,8
43	Lopez et al. (2018)	2018	2001 Australia/ Pacif	977800	51	3,5	.	.	.	
44	Lovasz et al. (2014)	2014	1994 Europe	11400	863	3,6	-42,14	49,34		3,6
45	Malaty et al. (2010)	2010	1991 North America	1227491	358	1	-3,26	5,25		0,34
46	Malmborg et al. (2013)	2013	2002 Europe	188437	153	9,19	7,96	10,41		0,5
47	Martin-de -Carpi et al. (2013)	2013	1996 Europe	8160000	1712	1,12	-6,32	8,55		0,58
48	Muller et al. (2013)	2013	2007 Europe	1800000	2107	4,72	.	.	.	
49	Nyhlin et al. (1986)	1986	1974 Europe	43861	271	3,63	-0,79	8,04		1,39
50	Olafsdottir et al. (1989)	1989	1984 Europe	198570	221	2,5	.	.	.	
51	Ong et al. (2018)	2018	2004 Asia	910761	204	0,74	0,04	1,44		0,29
52	Orel et al. (2009)	2009	1994 Europe	283361	167	2,43	1,32	3,54		0,26
53	Phavichitr et al. (2003)	2003	1985 Australia/ Pacif	1080767	280	11,09	-15,07	37,24		6,08
54	Schwarz et al. (2017)	2017	2008 Europe	82588	261	5,4	-4,76	15,56		0,8
55	Shivashankar et al. (2017)	2017	1985 North America	33501	893	8,39	7,46	9,33		0,44
56	Sjoberg et al. (2014)	2014	2005 Europe	642117	279	6,9	-32,49	46,29		3,1
57	Stordal et al. (2004)	2004	1990 Europe	174482	471	2,7	.	.	.	
58	Stowe et al. (1990)	1990	1980 North America	460497	1247	3,98	-0,55	8,51		1,42
59	Tourtelier et al. (2000)	2000	1994 Europe	618049	1377	1,6	1,17	2,03		0,15
60	Turunen et al. (2006)	2006	1995 Europe	75706	645	1,89	1,42	2,35		0,22
61	Urlep et al. (2014)	2014	2002 Europe	148702	145	4,69	3,92	5,47		0,36
62	Urlep et al. (2015)	2015	2002 Europe	414323	260	4,56	3,88	5,23		0,29
63	Urne et al. (2002)	2002	1998 Europe	421898	158	2,27	1,89	2,65		0,09
64	van der Zaag_Loonen et al. (2004)	2004	1999 Europe	3873000	98	2,1	.	.	.	
65	Vicentin et al. (2017)	2017	2012 South America	11691156	107	0,17	.	.	.	
66	Virta et al. (2017)	2017	2001 Europe	1235000	5379	7,96	6,44	9,48		0,75
67	Wang et al. (2013)	2013	2005 Asia	112013	482	2,96	1,75	4,17		0,44
68	Watson et al. (2002)	2002	1990 Europe	987470	130	3,3	-10,68	17,28		1,1
69	Wittig et al. (2019)	2019	2009 Europe	1074030	712	11,32	-1,86	24,5		4,75
70	Yamamoto-Furusko et al. (2019)	2019	2007 South America	40951452	1582	0,3	0,1	0,5		0,1
71	Yap et al. (2008)	2008	2002 Australia/ Pacif	885000	2073	1,9	.	.	.	
72	Zyyani et al. 2017)	2017	2000 Asia	283951	370	4,37	-2,98	11,71		1,71