

	Women										Men									
Year	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75	75-80	80-85	85-90	90-95	95+	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75	75-80	80-85	85-90	90-95	95+
1972	34	74	128	201	299	330	296	179	67	10	45	51	67	90	95	82	75	34	13	2
1973	34	46	102	189	287	348	260	179	42	15	44	39	77	87	97	95	71	36	9	2
1974	42	49	118	204	261	355	326	192	75	13	40	54	62	83	83	99	52	40	7	3
1975	29	43	87	169	237	364	284	178	63	14	52	31	58	70	100	80	69	34	14	0
1976	36	50	93	155	284	368	322	221	76	19	28	47	66	98	87	98	76	46	14	5
1977	30	54	90	179	287	404	398	206	62	15	37	38	60	91	109	103	81	47	23	6
1978	39	60	85	153	285	428	430	265	77	14	31	53	43	106	111	97	96	52	18	4
1979	37	48	82	195	310	477	442	271	91	17	42	61	49	94	113	144	100	58	24	4
1980	29	65	102	175	334	468	490	339	100	15	35	50	58	101	131	103	111	63	20	5
1981	32	60	111	192	330	513	512	350	112	21	49	45	53	92	122	140	118	71	24	6
1982	40	87	84	182	331	547	590	361	143	23	47	60	56	92	135	141	123	65	23	14
1983	28	68	98	177	374	590	640	397	125	35	38	66	59	83	161	170	121	97	38	9
1984	40	66	108	158	379	610	630	426	161	27	31	51	71	78	135	165	145	88	27	11
1985	22	46	103	167	378	632	694	510	153	34	50	53	82	71	141	166	180	103	38	8
1986	30	61	110	167	380	640	716	507	167	34	31	60	86	94	129	167	171	104	39	7
1987	23	60	116	177	364	673	742	592	190	32	39	48	68	108	130	181	171	98	44	8
1988	31	54	122	179	336	721	760	538	186	49	45	55	79	105	125	197	185	126	44	11
1989	37	54	125	186	356	653	863	639	255	38	46	51	97	121	129	186	195	117	47	7
1990	32	74	106	208	371	721	955	674	226	45	52	72	82	119	132	193	190	133	54	14
1991	25	54	119	215	356	656	970	653	284	37	44	54	80	128	130	224	226	161	51	10
1992	36	48	120	222	370	633	920	700	270	49	42	51	90	117	165	178	241	153	62	11
1993	28	60	112	204	398	677	993	755	318	69	49	58	102	149	179	223	251	158	61	11
1994	25	52	107	202	416	626	997	830	304	67	34	58	75	150	175	168	270	171	54	14
1995	40	58	87	223	444	650	1031	867	360	72	53	74	80	136	193	197	234	174	58	16
1996	35	60	101	218	406	741	1042	955	355	73	65	75	65	146	190	218	247	194	74	11
1997	42	60	84	216	408	713	978	916	426	87	64	70	88	160	209	224	248	217	76	16
1998	44	68	91	220	459	749	972	924	396	70	76	78	109	167	251	235	264	238	99	13
1999	44	60	101	203	370	758	934	971	406	92	76	86	122	155	223	237	250	229	83	18
2000	45	61	99	155	390	771	969	936	444	114	69	92	108	138	204	291	240	237	102	21
2001	56	62	99	177	424	784	957	940	488	106	83	87	102	160	210	281	290	232	104	19
2002	50	86	111	157	423	740	1000	960	500	99	72	102	108	160	218	303	293	193	115	19
2003	45	78	90	188	387	754	926	933	472	113	77	123	106	124	232	318	284	224	115	20
2004	55	89	105	190	334	655	979	803	474	98	80	143	111	155	191	272	282	192	104	24
2005	49	103	98	175	299	641	1052	801	525	106	73	125	111	136	203	297	317	217	108	18
2006	54	99	111	169	311	645	978	899	490	127	91	116	114	145	184	307	318	214	103	21
2007	48	85	127	182	312	591	957	910	469	122	76	114	114	154	217	315	346	251	109	20
2008	57	88	143	170	317	652	1039	943	524	150	64	113	154	163	199	304	368	260	129	26
2009	41	106	144	176	313	544	949	1054	490	155	100	95	167	158	219	286	382	303	103	35
2010	43	70	164	180	343	597	990	1057	475	165	73	106	196	145	204	302	377	291	125	37
2011	31	99	152	178	307	509	980	1002	532	151	67	115	150	163	206	300	375	330	118	31
2012	37	78	158	194	320	554	964	1064	600	161	58	94	159	167	211	262	391	338	134	28
2013	47	88	154	221	329	582	935	1106	560	176	52	115	156	189	239	275	406	326	136	36

	Women										Men									
2014	33	84	131	232	325	596	815	1019	616	162	55	95	162	221	232	275	385	403	175	23
2015	31	78	122	242	285	555	897	1030	667	152	48	98	160	254	235	326	375	383	178	37
2016	31	79	114	253	337	617	821	1083	725	194	86	91	149	200	237	323	379	416	214	46
2017	33	64	120	256	378	600	865	1080	690	213	64	92	174	232	262	358	379	452	203	38
2018	24	63	131	208	381	593	821	1057	757	216	53	91	144	207	300	286	369	396	207	50

Supplementary table 1. Annual numbers of the first aging-related hip fractures between 1972-2018 in Finland by age group and gender.

Title: Regional and gender specific analyses give new perspectives for secular trend in hip fracture incidence

Osteoporosis International

Salla-Riikka Pekonen, PhD student¹, Juho Kopra, PhD², Heikki Kröger, MD, PhD³, Toni Rikkinen, PhD², and Reijo Sund, PhD²

1. University of Eastern Finland School of Medicine
2. Kuopio Musculoskeletal Research Unit, University of Eastern Finland, Kuopio, Finland
3. Department of Orthopaedics, Traumatology and Hand Surgery, Kuopio University Hospital, and Kuopio Musculoskeletal Research Unit, University of Eastern Finland, Kuopio, Finland

Corresponding author: Salla-Riikka Pekonen; Email: sallarp@student.uef.fi