

## SUPPLEMENTARY MATERIAL

eTable 1. Mortality of asthma in Spain 1980-2019: deaths, crude rate; age-adjusted mortality rates, potential years of life lost (PYLL), PYLL crude rate and age-adjusted PYLL.

YEARS	Both genders						Men						Women					
	n	CR	ASMR	PYLL	CRPYLL	APYLL	n	CR	ASMR	PYLL	CRPYLL	APYLL	n	CR	ASMR	PYLL	CRPYLL	APYLL
1980	1710	4.56	8.73	21,271	0.57	0.78	993	5.40	12.77	12,777	0.69	1.1	717	3.75	6.20	8,494	0.44	0.55
1981	1591	4.21	7.97	19,446	0.52	0.7	899	4.85	11.29	11,482	0.62	0.97	692	3.60	5.89	7,964	0.41	0.51
1982	1424	3.75	6.84	17,484	0.46	0.62	780	4.18	9.59	9,782	0.52	0.8	644	3.33	5.18	7,702	0.4	0.49
1983	1484	3.89	7.00	18,329	0.48	0.64	833	4.45	10.03	10,380	0.55	0.84	651	3.35	5.17	7,950	0.41	0.49
1984	1380	3.60	6.35	17,505	0.46	0.59	715	3.80	8.18	9,445	0.5	0.72	665	3.41	5.20	8,060	0.41	0.49
1985	1287	3.35	5.88	15,610	0.41	0.52	664	3.52	7.56	8,382	0.44	0.64	623	3.18	4.84	7,228	0.37	0.44
1986	1222	3.17	5.24	16,332	0.42	0.53	606	3.20	6.60	8,389	0.44	0.62	616	3.14	4.42	7,943	0.4	0.47
1987	1078	2.79	4.45	15,832	0.41	0.49	529	2.79	5.38	7,892	0.42	0.55	549	2.79	3.87	7,940	0.4	0.45
1988	1066	2.75	4.32	14,625	0.38	0.45	489	2.57	4.91	6,965	0.37	0.48	577	2.92	3.96	7,660	0.39	0.44
1989	1079	2.78	4.19	15,162	0.39	0.45	531	2.79	5.30	7,410	0.39	0.5	548	2.77	3.57	7,752	0.39	0.43
1990	1088	2.80	4.31	13,878	0.36	0.42	492	2.58	5.12	6,620	0.35	0.43	596	3.01	3.92	7,258	0.37	0.41
1991	999	2.57	3.81	12,287	0.32	0.37	451	2.36	4.38	5,997	0.31	0.4	548	2.76	3.48	6,290	0.32	0.35
1992	977	2.50	3.58	12,949	0.33	0.38	423	2.21	3.90	6,362	0.33	0.39	554	2.77	3.42	6,587	0.33	0.37
1993	971	2.47	3.47	13,070	0.33	0.38	374	1.94	3.38	5,578	0.29	0.34	597	2.97	3.58	7,492	0.37	0.41
1994	963	2.44	3.40	12,764	0.32	0.36	401	2.07	3.55	6,114	0.32	0.36	562	2.79	3.34	6,650	0.33	0.36
1995	915	2.30	3.13	12,132	0.31	0.34	356	1.83	3.10	5,487	0.28	0.31	559	2.76	3.21	6,645	0.33	0.35
1996	1017	2.55	3.47	11,404	0.29	0.32	343	1.76	3.02	4,767	0.24	0.29	674	3.31	3.78	6,638	0.33	0.35
1997	991	2.47	3.29	11,885	0.3	0.33	327	1.67	2.57	5,200	0.27	0.3	664	3.25	3.69	6,685	0.33	0.35
1998	1043	2.59	3.39	11,642	0.29	0.32	322	1.63	2.46	5,152	0.26	0.3	721	3.51	3.87	6,490	0.32	0.33
1999	1056	2.62	3.39	11,375	0.28	0.31	291	1.47	2.24	4,600	0.23	0.25	765	3.71	4.05	6,775	0.33	0.35
2000	813	2.00	2.54	7,800	0.19	0.21	202	1.02	1.50	2,920	0.15	0.16	611	2.95	3.12	4,880	0.24	0.25
2001	769	1.89	2.35	8,120	0.2	0.21	247	1.24	1.93	3,875	0.19	0.2	522	2.51	2.61	4,245	0.2	0.21
2002	894	2.16	2.66	9,127	0.22	0.23	225	1.11	1.61	3,990	0.2	0.2	669	3.17	3.25	5,137	0.24	0.25

2003	894	2.12	2.61	7,975	0.19	0.2	200	0.96	1.43	3,255	0.16	0.17	694	3.23	3.27	4,720	0.22	0.23
2004	867	2.02	2.48	7,632	0.18	0.19	191	0.91	1.30	3,007	0.14	0.15	676	3.11	3.11	4,625	0.21	0.21
2005	962	2.20	2.66	7,625	0.17	0.19	205	0.95	1.37	2,758	0.13	0.14	757	3.42	3.38	4,868	0.22	0.23
2006	729	1.64	1.97	6,217	0.14	0.15	148	0.68	0.95	2,278	0.1	0.11	581	2.59	2.52	3,940	0.18	0.18
2007	839	1.85	2.19	7,112	0.16	0.17	155	0.69	1.02	2,522	0.11	0.12	684	2.99	2.90	4,590	0.2	0.21
2008	789	1.72	1.97	7,372	0.16	0.17	177	0.78	1.06	3,005	0.13	0.14	612	2.63	2.47	4,368	0.19	0.19
2009	971	2.09	2.38	7,057	0.15	0.16	199	0.87	1.25	2,568	0.11	0.12	772	3.29	3.02	4,490	0.19	0.2
2010	1012	2.17	2.42	6,902	0.15	0.16	201	0.87	1.25	2,115	0.09	0.1	811	3.44	3.09	4,787	0.2	0.21
2011	952	2.04	2.16	5,228	0.11	0.12	198	0.86	1.17	1,978	0.09	0.09	754	3.19	2.71	3,250	0.14	0.14
2012	970	2.07	2.16	5,297	0.11	0.12	173	0.75	1.00	2,010	0.09	0.09	797	3.36	2.80	3,288	0.14	0.14
2013	953	2.05	2.04	5,228	0.11	0.12	188	0.82	1.03	1,858	0.08	0.09	765	3.23	2.62	3,370	0.14	0.14
2014	936	2.01	1.94	4,330	0.09	0.1	170	0.74	0.94	1,423	0.06	0.06	766	3.24	2.53	2,908	0.12	0.12
2015	1134	2.44	2.29	5,622	0.12	0.13	195	0.86	1.06	1,945	0.09	0.09	939	3.98	3.03	3,678	0.16	0.15
2016	1044	2.25	2.07	4,908	0.11	0.11	162	0.71	0.86	1,395	0.06	0.06	882	3.73	2.79	3,513	0.15	0.15
2017	1118	2.40	2.15	5,383	0.12	0.12	196	0.86	0.98	2,003	0.09	0.09	922	3.89	2.81	3,380	0.14	0.14
2018	1111	2.38	2.08	4,718	0.1	0.1	181	0.79	0.90	1,410	0.06	0.06	930	3.90	2.78	3,308	0.14	0.14
2019	993	2.11	1.83	5,335	0.11	0.11	158	0.68	0.75	1,907	0.08	0.08	835	3.48	2.45	3,428	0.14	0.14

n: deaths; CR: Crude rate; ASMR: Age-adjusted mortality rates; PYLL: Potential years of life lost; CRPYLL: PYLL crude rate; APYLL: Age-adjusted APYLL