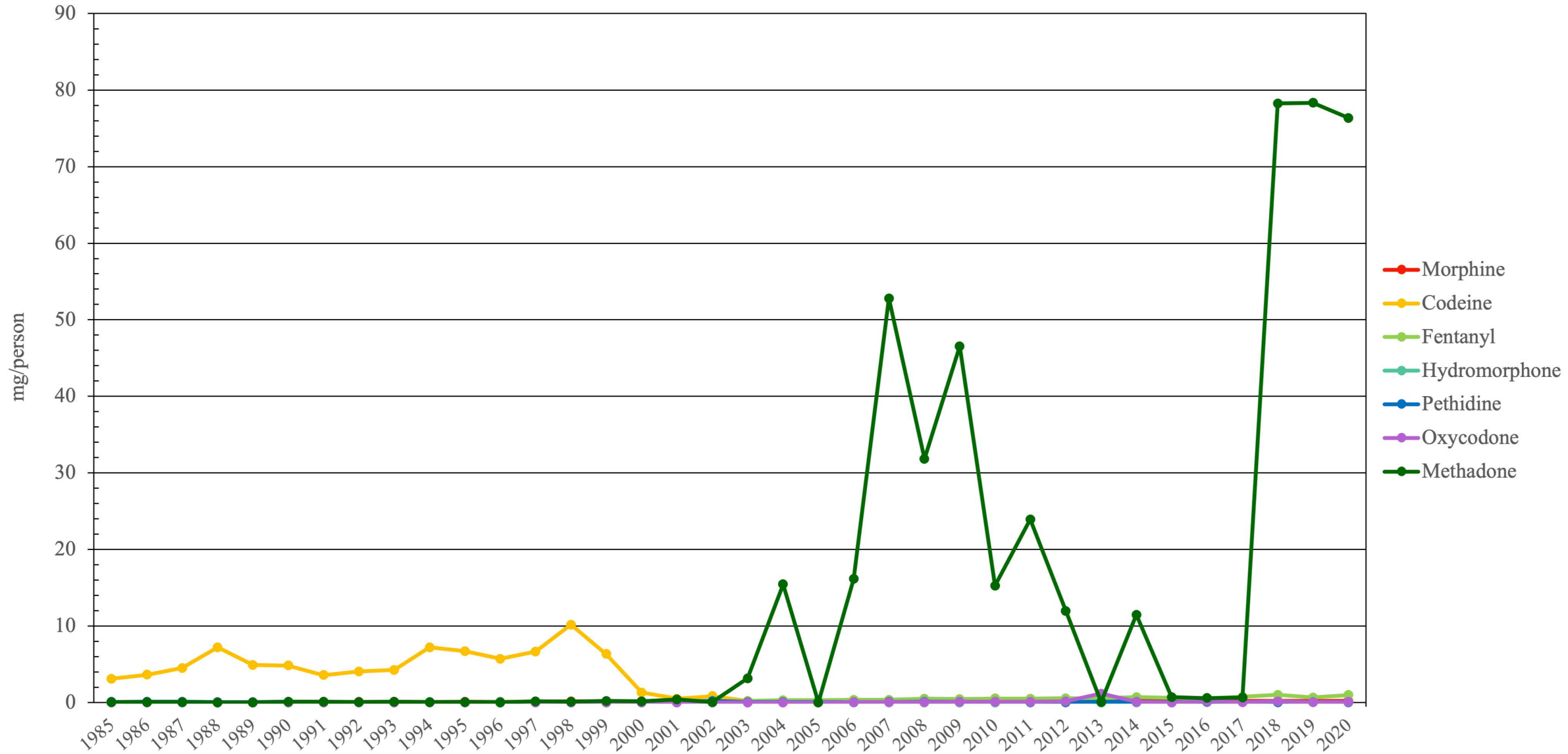


# EMRO Region

Essential Controlled Medicines Consumption in Morphine Equivalence (mg/person), 1985 - 2020



# EMRO Essential Controlled Medicines Consumption

Morphine Equivalence (ME), (mg/person)

Year	Morphine	Codeine	Fentanyl	Hydromorphone	Pethidine	Oxycodone	Methadone
1985	0.0546	3.0813	0.0169	0.0004	0.0725	0.0024	3.23E-02
1986	0.0523	3.6234	0.0192	0	0.0914	0.0007	0.0286
1987	0.0458	4.5002	0.0218	0	0.0795	0.0011	0.0274
1988	0.0253	7.2096	0.0155	0	0.0516	1.49E-05	0.0143
1989	0.0446	4.9029	0.0174	0	0.0645	0	0.0170
1990	0.0476	4.8248	0.0499	9.49E-05	0.0751	0.0009	0.0844
1991	0.0743	3.5764	0.0295	0.0002	0.0544	0.0069	0.0907
1992	0.0707	4.0293	0.0396	0.0002	0.0686	0.0004	0.0280
1993	0.0789	4.2305	0.0389	0.0003	0.0588	0.0004	0.0767
1994	0.0634	7.1888	0.0403	0.0004	0.0459	0.0004	0.0648
1995	0.0982	6.6900	0.0401	0.0006	0.0441	0.0002	0.0609
1996	0.0966	5.7115	0.0763	1.16E-05	0.0355	0.0005	0.0018
1997	0.0922	6.6551	0.0633	0	0.0584	0.0001	0.1419
1998	0.1257	10.1641	0.0768	0.0002	0.0509	0.0002	0.1111
1999	0.1304	6.3290	0.0992	0.0002	0.0522	0.0002	0.1931
2000	0.1367	1.3015	0.1435	9.49E-05	0.0678	0.0005	0.1359
2001	0.0901	0.5078	0.1662	0.0003	0.0702	0.0027	0.3935
2002	0.0998	0.8252	0.2206	0.0027	0.2056	0.0034	0.0637
2003	0.1017	0.2042	0.2057	0.0003	0.0523	0.0062	3.1583
2004	0.1528	0.0347	0.2751	0.0005	0.0545	0.0050	15.4321
2005	0.1162	0.1619	0.2932	0.0025	0.0664	0.0059	0.0098
2006	0.0993	0.0842	0.3374	0.0031	0.0633	0.0372	16.1333
2007	0.1449	0.0823	0.3298	0.0019	0.0724	0.0394	52.8031
2008	0.1576	0.0023	0.4855	0.0036	0.0912	0.0252	31.8157
2009	0.1666	0.0046	0.4365	0.0145	0.0779	0.0768	46.5533
2010	0.1628	0.0072	0.5223	0.0145	0.0742	0.0851	15.2424
2011	0.1532	0.0072	0.5055	0.0131	0.0685	0.1045	23.8958
2012	0.1935	0.0083	0.5288	0.0112	0.0459	0.1464	11.9627
2013	0.1815	0.0718	0.5646	0.0176	0.1205	1.1564	0.0283
2014	0.3642	0.0515	0.7095	0.0048	0.0803	0.0957	11.4505
2015	0.1909	0.0582	0.6023	0.0174	0.0733	0.0186	0.6935
2016	0.1968	0.0647	0.5317	0.0525	0.0919	0.1428	0.5749
2017	0.2045	0.0598	0.7615	0.0238	0.0448	0.0279	0.6427
2018	0.2165	0.0510	0.9841	0.0172	0.0550	0.1431	78.2704
2019	0.2040	0.0607	0.6572	0.0203	0.0554	0.0634	78.3514
2020	0.2156	0.0711	0.9870	0.0190	0.0681	0.0706	76.3449

## Data sources:

Consumption Data – International Narcotics Control Board  
 Population – The World Bank, United Nations Statistics Division  
 ME Conversion Factors – WHOCC Centre for Drug Statistics Methodology

Walther Global Palliative Care  
 & Supportive Oncology  
 Indiana University  
 Melvin and Bren Simon  
 Comprehensive Cancer Center