

**Table 10.9: Age Distribution of Average and Aggregate Total and Incremental Direct Costs in 2011 Dollars for Musculoskeletal Diseases, United States 1996-2011**

Age	Years Averaged														
	1996-1998	1997-1999	1998-2000	1999-2001	2000-2002	2001-2003	2002-2004	2003-2005	2004-2006	2005-2007	2006-2008	2007-2019	2008-2010	2009-2011	
<b>SAMPLE N AND POPULATION ESTIMATES</b>															
Persons with Condition (Annual Sample N)	< 18	858	849	715	762	893	989	1,002	958	947	911	868	879	873	859
	18-44	2,481	2,419	2,020	2,252	2,715	3,012	3,030	2,800	2,715	2,595	2,599	2,734	2,751	2,781
	45-64	2,118	2,171	1,922	2,243	2,765	3,102	3,179	3,065	3,171	3,194	3,282	3,463	3,562	3,640
	65+	1,506	1,564	1,368	1,557	1,879	2,063	2,127	2,052	2,113	2,090	2,062	2,105	2,137	2,242
	Total	6,963	7,003	6,025	6,814	8,252	9,166	9,338	8,875	8,946	8,790	8,811	9,181	9,323	9,522
Persons with Condition (Total Population in 000s)	< 18	8,838	8,588	8,271	7,910	7,813	8,015	8,340	8,661	8,713	8,571	8,281	8,311	8,347	8,343
	18-44	28,857	27,582	26,466	26,435	27,765	28,915	29,523	29,073	28,552	28,431	28,793	29,561	29,648	29,823
	45-64	21,794	22,136	22,574	23,931	25,952	28,209	29,802	30,758	31,635	33,061	35,355	37,249	38,649	39,219
	65+	16,489	16,867	16,766	17,325	18,219	19,158	19,911	20,454	20,753	21,257	22,152	23,485	24,427	25,120
	Total	75,978	75,174	74,077	75,600	79,748	84,297	87,576	88,947	89,653	91,320	94,582	98,606	101,070	102,505
<b>Total Costs</b>															
Mean in 2011 \$	< 18	\$ 1,911	\$ 2,108	\$ 2,401	\$ 2,785	\$ 2,791	\$ 2,656	\$ 2,580	\$ 2,839	\$ 2,945	\$ 3,157	\$ 3,183	\$ 3,434	\$ 3,424	\$ 3,288
	18-44	\$ 2,995	\$ 3,124	\$ 3,202	\$ 3,338	\$ 3,472	\$ 3,635	\$ 3,778	\$ 3,837	\$ 3,882	\$ 3,893	\$ 3,983	\$ 4,167	\$ 4,264	\$ 4,658
	45-64	\$ 5,078	\$ 5,234	\$ 5,528	\$ 6,032	\$ 6,543	\$ 7,233	\$ 7,707	\$ 7,955	\$ 7,806	\$ 8,086	\$ 8,264	\$ 8,479	\$ 8,335	\$ 8,568
	65+	\$ 9,286	\$ 9,400	\$ 9,271	\$ 9,374	\$ 9,942	\$ 10,484	\$ 11,304	\$ 11,486	\$ 11,693	\$ 11,731	\$ 11,661	\$ 11,938	\$ 11,823	\$ 11,708
	Total	\$ 4,832	\$ 5,037	\$ 5,197	\$ 5,518	\$ 5,883	\$ 6,306	\$ 6,715	\$ 6,924	\$ 6,984	\$ 7,169	\$ 7,306	\$ 7,581	\$ 7,578	\$ 7,768
Aggregate in 2011 \$ (in billions)	< 18	\$ 16.9	\$ 18.1	\$ 19.9	\$ 22.0	\$ 21.8	\$ 21.3	\$ 21.5	\$ 24.6	\$ 25.7	\$ 27.1	\$ 26.4	\$ 28.5	\$ 28.6	\$ 27.4
	18-44	\$ 86.4	\$ 86.2	\$ 84.7	\$ 88.2	\$ 96.4	\$ 105.1	\$ 111.5	\$ 111.6	\$ 110.8	\$ 110.7	\$ 114.7	\$ 123.2	\$ 126.4	\$ 138.9
	45-64	\$ 110.7	\$ 115.9	\$ 124.8	\$ 144.3	\$ 169.8	\$ 204.0	\$ 229.7	\$ 244.7	\$ 246.9	\$ 267.3	\$ 292.2	\$ 315.8	\$ 322.1	\$ 336.0
	65+	\$ 153.1	\$ 158.6	\$ 155.4	\$ 162.4	\$ 181.1	\$ 200.9	\$ 225.1	\$ 234.9	\$ 242.7	\$ 249.4	\$ 258.3	\$ 280.4	\$ 288.8	\$ 294.1
	Total	\$ 367.1	\$ 378.7	\$ 385.0	\$ 417.2	\$ 469.2	\$ 531.6	\$ 588.1	\$ 615.9	\$ 626.1	\$ 654.7	\$ 691.0	\$ 747.5	\$ 765.9	\$ 796.3
<b>INCREMENTAL COST</b>															
Mean in 2011 \$	< 18	\$ 921	\$ 1,123	\$ 1,355	\$ 1,602	\$ 1,463	\$ 1,293	\$ 1,269	\$ 1,468	\$ 1,546	\$ 1,715	\$ 1,749	\$ 1,812	\$ 1,750	\$ 1,596
	18-44	\$ 1,007	\$ 1,147	\$ 1,196	\$ 1,275	\$ 1,319	\$ 1,291	\$ 1,199	\$ 1,093	\$ 1,121	\$ 1,247	\$ 1,355	\$ 1,371	\$ 1,247	\$ 1,575
	45-64	\$ 1,261	\$ 1,452	\$ 1,755	\$ 2,050	\$ 2,132	\$ 2,677	\$ 2,766	\$ 2,763	\$ 2,282	\$ 2,649	\$ 3,045	\$ 3,073	\$ 2,692	\$ 2,539
	65+	\$ 2,007	\$ 1,517	\$ 1,613	\$ 1,532	\$ 2,087	\$ 2,132	\$ 2,785	\$ 2,329	\$ 2,342	\$ 2,111	\$ 2,369	\$ 2,406	\$ 2,468	\$ 2,109
	Total	\$ 1,280	\$ 1,319	\$ 1,482	\$ 1,614	\$ 1,772	\$ 1,950	\$ 2,102	\$ 1,989	\$ 1,854	\$ 2,002	\$ 2,260	\$ 2,299	\$ 2,136	\$ 2,075
Aggregate in 2011 \$ (in billions)	< 18	\$ 8.1	\$ 9.6	\$ 11.2	\$ 12.7	\$ 11.4	\$ 10.4	\$ 10.6	\$ 12.7	\$ 13.5	\$ 14.7	\$ 14.5	\$ 15.1	\$ 14.6	\$ 13.3
	18-44	\$ 29.1	\$ 31.6	\$ 31.7	\$ 33.7	\$ 36.6	\$ 37.3	\$ 35.4	\$ 31.8	\$ 32.0	\$ 35.5	\$ 39.0	\$ 40.5	\$ 37.0	\$ 47.0
	45-64	\$ 27.5	\$ 32.1	\$ 39.6	\$ 49.1	\$ 55.3	\$ 75.5	\$ 82.4	\$ 85.0	\$ 72.2	\$ 87.6	\$ 107.7	\$ 114.5	\$ 104.0	\$ 99.6
	65+	\$ 33.1	\$ 25.6	\$ 27.0	\$ 26.5	\$ 38.0	\$ 40.8	\$ 55.5	\$ 47.6	\$ 48.6	\$ 44.9	\$ 52.5	\$ 56.5	\$ 60.3	\$ 53.0
	Total	\$ 97.3	\$ 99.2	\$ 109.8	\$ 122.0	\$ 141.3	\$ 164.4	\$ 184.1	\$ 176.9	\$ 166.2	\$ 182.8	\$ 213.8	\$ 226.7	\$ 215.9	\$ 212.7

[1] In 2011 \$.