

Table 6A.B.1.3: Frequency of Bones and Joints Cancers, by Group, by Age, United States 2004-2015

Group	Age at Diagnosis																		Total (ALL)	
	0 - 9		10 - 19		20 - 29		30 - 39		40 - 49		50 - 59		60 - 69		70 - 79		80+		N	PctN
	N	PctN	N	PctN	N	PctN	N	PctN	N	PctN	N	PctN	N	PctN	N	PctN	N	PctN		
Adamantinoma	4	0.02	38	0.20	27	0.14	15	0.08	14	0.07	13	0.07	7	0.04	2	0.01	2	0.01	122	0.6%
Angiosarcoma	2	0.01	4	0.02	3	0.02	9	0.05	20	0.11	29	0.15	47	0.25	47	0.25	36	0.19	197	1.0%
Chondroblastoma—malignant	.	.	15	0.08	14	0.07	4	0.02	3	0.02	4	0.02	3	0.02	1	0.01	.	.	44	0.2%
Chondrosarcoma	15	0.08	175	0.93	504	2.67	772	4.09	1,109	5.87	1,274	6.75	1,078	5.71	647	3.43	409	2.17	5,983	31.7%
Chordoma	32	0.17	61	0.32	115	0.61	197	1.04	225	1.19	328	1.74	329	1.74	260	1.38	131	0.69	1,678	8.9%
Ewing sarcoma	434	2.30	1,380	7.31	711	3.77	222	1.18	148	0.78	78	0.41	27	0.14	17	0.09	6	0.03	3,023	16.0%
Fibrosarcoma	2	0.01	8	0.04	9	0.05	11	0.06	12	0.06	21	0.11	16	0.08	10	0.05	10	0.05	99	0.5%
Giant cell tumor of bone—malignant	1	0.01	32	0.17	87	0.46	60	0.32	44	0.23	42	0.22	24	0.13	9	0.05	10	0.05	309	1.6%
Hemangioendothelioma	.	.	4	0.02	12	0.06	10	0.05	19	0.10	21	0.11	18	0.10	18	0.10	9	0.05	111	0.6%
Leiomyosarcoma	.	.	3	0.02	8	0.04	12	0.06	30	0.16	29	0.15	31	0.16	21	0.11	10	0.05	144	0.8%
Malignant fibrous histiocyoma	1	0.01	6	0.03	8	0.04	21	0.11	41	0.22	50	0.26	42	0.22	34	0.18	32	0.17	235	1.2%
Neoplasm - malignant	3	0.02	14	0.07	12	0.06	7	0.04	13	0.07	20	0.11	24	0.13	19	0.10	36	0.19	148	0.8%
Osteosarcoma	404	2.14	2,464	13.05	1,078	5.71	611	3.24	560	2.97	491	2.60	391	2.07	214	1.13	165	0.87	6,378	33.8%
Primitive peripheral neuroectodermal tumor	18	0.10	51	0.27	38	0.20	17	0.09	10	0.05	6	0.03	2	0.01	5	0.03	1	0.01	148	0.8%
Sarcoma (NOS)	4	0.02	16	0.08	16	0.08	27	0.14	44	0.23	46	0.24	42	0.22	41	0.22	26	0.14	262	1.4%
TOTALS	920	4.89	4,271	22.61	2,642	13.98	1,995	10.57	2,292	12.13	2,452	12.97	2,081	11.02	1,345	7.14	883	4.67	18,881	

Source: The National Cancer Data Base (NCDB) of the American College of Surgeons (ACS), 2004-2015.