

Visualization of Cancer SEER data

Summary :

Cancer SEER data of United States of America contains all the registered cancer cases in its catalog with detailed information of each patient and his/her case study. The SEER data helps to analyse cancer risk rate, survival months of patient with respect to the malignant/situ tumor and patients death risk rate.

1.1 Number of Patients by Sex

Total -

MALE (1) : 173,620

FEMALE (2) : 129,324

1.2 Number of Patients by State code



Analysis :

- **Maximum number of Patients are from city Metropolitan Detroit of State code 1520**
- **Top three Cities that has maximum number of cancer patients :**
 - 1520 : Metropolitan Detroit.**
 - 1501 : San francisco**
 - 1502 : Connecticut**
- **Minimum number of patients are from city Seattle of State code 1525**

1.3 Number of Patients by State code and Race



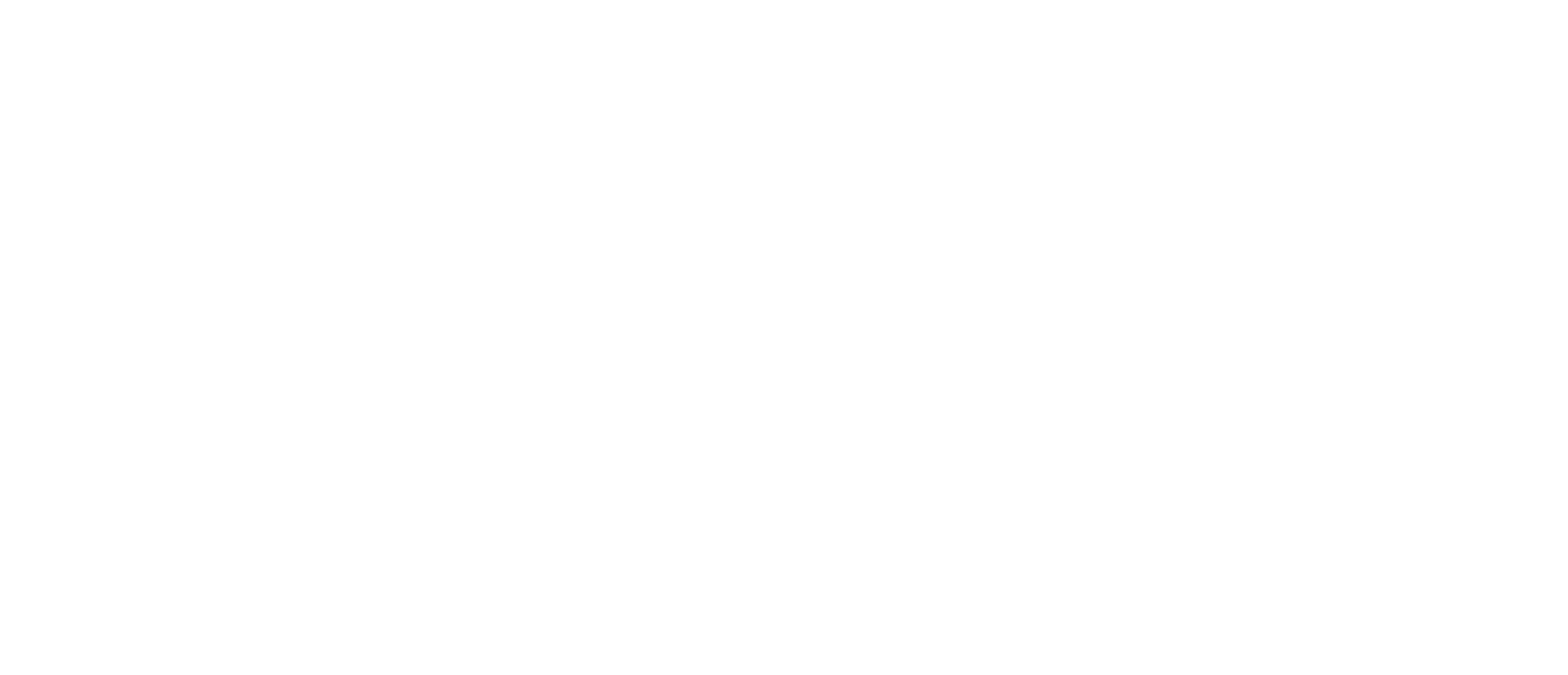
Analysis : Maximum number of cancer patients are of white race who lives in connecticut.

1.4 Number of Patients by Age group



Analysis : Maximum number of cancer patients fall in age group 15 i.e 70 - 74 years.

1.5 Number of Patients by Age group and Sex



Age groups with maximum number of patients of male and female.

For Male - 15 Age group , 70 -74 , 75-79 , 80-84 , 85-89 , 90-94 , 95-99 , 100-104 , 105-109 , 110-114 , 115-119 , 120-124 , 125-129 , 130-134 , 135-139 , 140-144 , 145-149 , 150-154 , 155-159 , 160-164 , 165-169 , 170-174 , 175-179 , 180-184 , 185-189 , 190-194 , 195-199 , 200-204 , 205-209 , 210-214 , 215-219 , 220-224 , 225-229 , 230-234 , 235-239 , 240-244 , 245-249 , 250-254 , 255-259 , 260-264 , 265-269 , 270-274 , 275-279 , 280-284 , 285-289 , 290-294 , 295-299 , 300-304 , 305-309 , 310-314 , 315-319 , 320-324 , 325-329 , 330-334 , 335-339 , 340-344 , 345-349 , 350-354 , 355-359 , 360-364 , 365-369 , 370-374 , 375-379 , 380-384 , 385-389 , 390-394 , 395-399 , 400-404 , 405-409 , 410-414 , 415-419 , 420-424 , 425-429 , 430-434 , 435-439 , 440-444 , 445-449 , 450-454 , 455-459 , 460-464 , 465-469 , 470-474 , 475-479 , 480-484 , 485-489 , 490-494 , 495-499 , 500-504 , 505-509 , 510-514 , 515-519 , 520-524 , 525-529 , 530-534 , 535-539 , 540-544 , 545-549 , 550-554 , 555-559 , 560-564 , 565-569 , 570-574 , 575-579 , 580-584 , 585-589 , 590-594 , 595-599 , 600-604 , 605-609 , 610-614 , 615-619 , 620-624 , 625-629 , 630-634 , 635-639 , 640-644 , 645-649 , 650-654 , 655-659 , 660-664 , 665-669 , 670-674 , 675-679 , 680-684 , 685-689 , 690-694 , 695-699 , 700-704 , 705-709 , 710-714 , 715-719 , 720-724 , 725-729 , 730-734 , 735-739 , 740-744 , 745-749 , 750-754 , 755-759 , 760-764 , 765-769 , 770-774 , 775-779 , 780-784 , 785-789 , 790-794 , 795-799 , 800-804 , 805-809 , 810-814 , 815-819 , 820-824 , 825-829 , 830-834 , 835-839 , 840-844 , 845-849 , 850-854 , 855-859 , 860-864 , 865-869 , 870-874 , 875-879 , 880-884 , 885-889 , 890-894 , 895-899 , 900-904 , 905-909 , 910-914 , 915-919 , 920-924 , 925-929 , 930-934 , 935-939 , 940-944 , 945-949 , 950-954 , 955-959 , 960-964 , 965-969 , 970-974 , 975-979 , 980-984 , 985-989 , 990-994 , 995-999 , 1000-1004 , 1005-1009 , 1010-1014 , 1015-1019 , 1020-1024 , 1025-1029 , 1030-1034 , 1035-1039 , 1040-1044 , 1045-1049 , 1050-1054 , 1055-1059 , 1060-1064 , 1065-1069 , 1070-1074 , 1075-1079 , 1080-1084 , 1085-1089 , 1090-1094 , 1095-1099 , 1100-1104 , 1105-1109 , 1110-1114 , 1115-1119 , 1120-1124 , 1125-1129 , 1130-1134 , 1135-1139 , 1140-1144 , 1145-1149 , 1150-1154 , 1155-1159 , 1160-1164 , 1165-1169 , 1170-1174 , 1175-1179 , 1180-1184 , 1185-1189 , 1190-1194 , 1195-1199 , 1200-1204 , 1205-1209 , 1210-1214 , 1215-1219 , 1220-1224 , 1225-1229 , 1230-1234 , 1235-1239 , 1240-1244 , 1245-1249 , 1250-1254 , 1255-1259 , 1260-1264 , 1265-1269 , 1270-1274 , 1275-1279 , 1280-1284 , 1285-1289 , 1290-1294 , 1295-1299 , 1300-1304 , 1305-1309 , 1310-1314 , 1315-1319 , 1320-1324 , 1325-1329 , 1330-1334 , 1335-1339 , 1340-1344 , 1345-1349 , 1350-1354 , 1355-1359 , 1360-1364 , 1365-1369 , 1370-1374 , 1375-1379 , 1380-1384 , 1385-1389 , 1390-1394 , 1395-1399 , 1400-1404 , 1405-1409 , 1410-1414 , 1415-1419 , 1420-1424 , 1425-1429 , 1430-1434 , 1435-1439 , 1440-1444 , 1445-1449 , 1450-1454 , 1455-1459 , 1460-1464 , 1465-1469 , 1470-1474 , 1475-1479 , 1480-1484 , 1485-1489 , 1490-1494 , 1495-1499 , 1500-1504 , 1505-1509 , 1510-1514 , 1515-1519 , 1520-1524 , 1525-1529 , 1530-1534 , 1535-1539 , 1540-1544 , 1545-1549 , 1550-1554 , 1555-1559 , 1560-1564 , 1565-1569 , 1570-1574 , 1575-1579 , 1580-1584 , 1585-1589 , 1590-1594 , 1595-1599 , 1600-1604 , 1605-1609 , 1610-1614 , 1615-1619 , 1620-1624 , 1625-1629 , 1630-1634 , 1635-1639 , 1640-1644 , 1645-1649 , 1650-1654 , 1655-1659 , 1660-1664 , 1665-1669 , 1670-1674 , 1675-1679 , 1680-1684 , 1685-1689 , 1690-1694 , 1695-1699 , 1700-1704 , 1705-1709 , 1710-1714 , 1715-1719 , 1720-1724 , 1725-1729 , 1730-1734 , 1735-1739 , 1740-1744 , 1745-1749 , 1750-1754 , 1755-1759 , 1760-1764 , 1765-1769 , 1770-1774 , 1775-1779 , 1780-1784 , 1785-1789 , 1790-1794 , 1795-1799 , 1800-1804 , 1805-1809 , 1810-1814 , 1815-1819 , 1820-1824 , 1825-1829 , 1830-1834 , 1835-1839 , 1840-1844 , 1845-1849 , 1850-1854 , 1855-1859 , 1860-1864 , 1865-1869 , 1870-1874 , 1875-1879 , 1880-1884 , 1885-1889 , 1890-1894 , 1895-1899 , 1900-1904 , 1905-1909 , 1910-1914 , 1915-1919 , 1920-1924 , 1925-1929 , 1930-1934 , 1935-1939 , 1940-1944 , 1945-1949 , 1950-1954 , 1955-1959 , 1960-1964 , 1965-1969 , 1970-1974 , 1975-1979 , 1980-1984 , 1985-1989 , 1990-1994 , 1995-1999 , 2000-2004 , 2005-2009 , 2010-2014 , 2015-2019 , 2020-2024 , 2025-2029 , 2030-2034 , 2035-2039 , 2040-2044 , 2045-2049 , 2050-2054 , 2055-2059 , 2060-2064 , 2065-2069 , 2070-2074 , 2075-2079 , 2080-2084 , 2085-2089 , 2090-2094 , 2095-2099 , 2100-2104 , 2105-2109 , 2110-2114 , 2115-2119 , 2120-2124 , 2125-2129 , 2130-2134 , 2135-2139 , 2140-2144 , 2145-2149 , 2150-2154 , 2155-2159 , 2160-2164 , 2165-2169 , 2170-2174 , 2175-2179 , 2180-2184 , 2185-2189 , 2190-2194 , 2195-2199 , 2200-2204 , 2205-2209 , 2210-2214 , 2215-2219 , 2220-2224 , 2225-2229 , 2230-2234 , 2235-2239 , 2240-2244 , 2245-2249 , 2250-2254 , 2255-2259 , 2260-2264 , 2265-2269 , 2270-2274 , 2275-2279 , 2280-2284 , 2285-2289 , 2290-2294 , 2295-2299 , 2300-2304 , 2305-2309 , 2310-2314 , 2315-2319 , 2320-2324 , 2325-2329 , 2330-2334 , 2335-2339 , 2340-2344 , 2345-2349 , 2350-2354 , 2355-2359 , 2360-2364 , 2365-2369 , 2370-2374 , 2375-2379 , 2380-2384 , 2385-2389 , 2390-2394 , 2395-2399 , 2400-2404 , 2405-2409 , 2410-2414 , 2415-2419 , 2420-2424 , 2425-2429 , 2430-2434 , 2435-2439 , 2440-2444 , 2445-2449 , 2450-2454 , 2455-2459 , 2460-2464 , 2465-2469 , 2470-2474 , 2475-2479 , 2480-2484 , 2485-2489 , 2490-2494 , 2495-2499 , 2500-2504 , 2505-2509 , 2510-2514 , 2515-2519 , 2520-2524 , 2525-2529 , 2530-2534 , 2535-2539 , 2540-2544 , 2545-2549 , 2550-2554 , 2555-2559 , 2560-2564 , 2565-2569 , 2570-2574 , 2575-2579 , 2580-2584 , 2585-2589 , 2590-2594 , 2595-2599 , 2600-2604 , 2605-2609 , 2610-2614 , 2615-2619 , 2620-2624 , 2625-2629 , 2630-2634 , 2635-2639 , 2640-2644 , 2645-2649 , 2650-2654 , 2655-2659 , 2660-2664 , 2665-2669 , 2670-2674 , 2675-2679 , 2680-2684 , 2685-2689 , 2690-2694 , 2695-2699 , 2700-2704 , 2705-2709 , 2710-2714 , 2715-2719 , 2720-2724 , 2725-2729 , 2730-2734 , 2735-2739 , 2740-2744 , 2745-2749 , 2750-2754 , 2755-2759 , 2760-2764 , 2765-2769 , 2770-2774 , 2775-2779 , 2780-2784 , 2785-2789 , 2790-2794 , 2795-2799 , 2800-2804 , 2805-2809 , 2810-2814 , 2815-2819 , 2820-2824 , 2825-2829 , 2830-2834 , 2835-2839 , 2840-2844 , 2845-2849 , 2850-2854 , 2855-2859 , 2860-2864 , 2865-2869 , 2870-2874 , 2875-2879 , 2880-2884 , 2885-2889 , 2890-2894 , 2895-2899 , 2900-2904 , 2905-2909 , 2910-2914 , 2915-2919 , 2920-2924 , 2925-2929 , 2930-2934 , 2935-2939 , 2940-2944 , 2945-2949 , 2950-2954 , 2955-2959 , 2960-2964 , 2965-2969 , 2970-2974 , 2975-2979 , 2980-2984 , 2985-2989 , 2990-2994 , 2995-2999 , 3000-3004 , 3005-3009 , 3010-3014 , 3015-3019 , 3020-3024 , 3025-3029 , 3030-3034 , 3035-3039 , 3040-3044 , 3045-3049 , 3050-3054 , 3055-3059 , 3060-3064 , 3065-3069 , 3070-3074 , 3075-3079 , 3080-3084 , 3085-3089 , 3090-3094 , 3095-3099 , 3100-3104 , 3105-3109 , 3110-3114 , 3115-3119 , 3120-3124 , 3125-3129 , 3130-3134 , 3135-3139 , 3140-3144 , 3145-3149 , 3150-3154 , 3155-3159 , 3160-3164 , 3165-3169 , 3170-3174 , 3175-3179 , 3180-3184 , 3185-3189 , 3190-3194 , 3195-3199 , 3200-3204 , 3205-3209 , 3210-3214 , 3215-3219 , 3220-3224 , 3225-3229 , 3230-3234 , 3235-3239 , 3240-3244 , 3245-3249 , 3250-3254 , 3255-3259 , 3260-3264 , 3265-3269 , 3270-3274 , 3275-3279 , 3280-3284 , 3285-3289 , 3290-3294 , 3295-3299 , 3300-3304 , 3305-3309 , 3310-3314 , 3315-3319 , 3320-3324 , 3325-3329 , 3330-3334 , 3335-3339 , 3340-3344 , 3345-3349 , 3350-3354 , 3355-3359 , 3360-3364 , 3365-3369 , 3370-3374 , 3375-3379 , 3380-3384 , 3385-3389 , 3390-3394 , 3395-3399 , 3400-3404 , 3405-3409 , 3410-3414 , 3415-3419 , 3420-3424 , 3425-3429 , 3430-3434 , 3435-3439 , 3440-3444 , 3445-3449 , 3450-3454 , 3455-3459 , 3460-3464 , 3465-3469 , 3470-3474 , 3475-3479 , 3480-3484 , 3485-3489 , 3490-3494 , 3495-3499 , 3500-3504 , 3505-3509 , 3510-3514 , 3515-3519 , 3520-3524 , 3525-3529 , 3530-3534 , 3535-3539 , 3540-3544 , 3545-3549 , 3550-3554 , 3555-3559 , 3560-3564 , 3565-3569 , 3570-3574 , 3575-3579 , 3580-3584 , 3585-3589 , 3590-3594 , 3595-3599 , 3600-3604 , 3605-3609 , 3610-3614 , 3615-3619 , 3620-3624 , 3625-3629 , 3630-3634 , 3635-3639 , 3640-3644 , 3645-3649 , 3650-3654 , 3655-3659 , 3660-3664 , 3665-3669 , 3670-3674 , 3675-3679 , 3680-3684 , 3685-3689 , 3690-3694 , 3695-3699 , 3700-3704 , 3705-3709 , 3710-3714 , 3715-3719 , 3720-3724 , 3725-3729 , 3730-3734 , 3735-3739 , 3740-3744 , 3745-3749 , 3750-3754 , 3755-3759 , 3760-3764 , 3765-3769 , 3770-3774 , 3775-3779 , 3780-3784 , 3785-3789 , 3790-3794 , 3795-3799 , 3800-3804 , 3805-3809 , 3810-3814 , 3815-3819 , 3820-3824 , 3825-3829 , 3830-3834 , 3835-3839 , 3840-3844 , 3845-3849 , 3850-3854 , 3855-3859 , 3860-3864 , 3865-3869 , 3870-3874 , 3875-3879 , 3880-3884 , 3885-3889 , 3890-3894 , 3895-3899 , 3900-3904 , 3905-3909 , 3910-3914 , 3915-3919 , 3920-3924 , 3925-3929 , 3930-3934 , 3935-3939 , 3940-3944 , 3945-3949 , 3950-3954 , 3955-3959 , 3960-3964 , 3965-3969 , 3970-3974 , 3975-3979 , 3980-3984 , 3985-3989 , 3990-3994 , 3995-3999 , 4000-4004 , 4005-4009 , 4010-4014 , 4015-4019 , 4020-4024 , 4025-4029 , 4030-4034 , 4035-4039 , 4040-4044 , 4045-4049 , 4050-4054 , 4055-4059 , 4060-4064 , 4065-4069 , 4070-4074 , 4075-4079 , 4080-4084 , 4085-4089 , 4090-4094 , 4095-4099 , 4100-4104 , 4105-4109 , 4110-4114 , 4115-4119 , 4120-4124 , 4125-4129 , 4130-4134 , 4135-4139 , 4140-4144 , 4145-4149 , 4150-4154 , 4155-4159 , 4160-4164 , 4165-4169 , 4170-4174 , 4175-4179 , 4180-4184 , 4185-4189 , 4190-4194 , 4195-4199 , 4200-4204 , 4205-4209 , 4210-4214 , 4215-4219 , 4220-4224 , 4225-4229 , 4230-4234 , 4235-4239 , 4240-4244 , 4245-4249 , 4250-4254 , 4255-4259 , 4260-4264 , 4265-4269 , 4270-4274 , 4275-4279 , 4280-4284 , 4285-4289 , 4290-4294 , 4295-4299 , 4300-4304 , 4305-4309 , 4310-4314 , 4315-4319 , 4320-4324 , 4325-4329 , 4330-4334 , 4335-4339 , 4340-4344 , 4345-4349 , 4350-4354 , 4355-4359 , 4360-4364 , 4365-4369 , 4370-4374 , 4375-4379 , 4380-4384 , 4385-4389 , 4390-4394 , 4395-4399 , 4400-4404 , 4405-4409 , 4410-4414 , 4415-4419 , 4420-4424 , 4425-4429 , 4430-4434 , 4435-4439 , 4440-4444 , 4445-4449 , 4450-4454 , 4455-4459 , 4460-4464 , 4465-4469 , 4470-4474 , 4475-4479 , 4480-4484 , 4485-4489 , 4490-4494 , 4495-4499 , 4500-4504 , 4505-4509 , 4510-4514 , 4515-4519 , 4520-4524 , 4525-4529 , 4530-4534 , 4535-4539 , 4540-4544 , 4545-4549 , 4550-4554 , 4555-4559 , 4560-4564 , 4565-4569 , 4570-4574 , 4575-4579 , 4580-4584 , 4585-4589 , 4590-4594 , 4595-4599 , 4600-4604 , 4605-4609 , 4610-4614 , 4615-4619 , 4620-4624 , 4625-4629 , 4630-4634 , 4635-4639 , 4640-4644 , 4645-4649 , 4650-4654 , 4655-4659 , 4660-4664 , 4665-4669 , 4670-4674 , 4675-4679 , 4680-4684 , 4685-4689 , 4690-4694 , 4695-4699 , 4700-4704 , 4705-4709 , 4710-4714 , 4715-4719 , 4720-4724 , 4725-4729 , 4730-4734 , 4735-4739 , 4740-4744 , 4745-4749 , 4750-4754 , 4755-4759 , 4760-4764 , 4765-4769 , 4770-4774 , 4775-4779 , 4780-4784 , 4785-4789 , 4790-4794 , 4795-4799 , 4800-4804 , 4805-4809 , 4810-4814 , 4815-4819 , 4820-4824 , 4825-4829 , 4830-4834 , 4835-4839 , 4840-4844 , 4845-4849 , 4850-4854 , 4855-4859 , 4860-4864 , 4865-4869 , 4870-4874 , 4875-4879 , 4880-4884 , 4885-4889 , 4890-4894 , 4895-4899 , 4900-4904 , 4905-4909 , 4910-4914 , 4915-4919 , 4920-4924 , 4925-4929 , 4930-4934 , 4935-4939 , 4940-4944 , 4945-4949 , 4950-4954 , 4955-4959 , 4960-4964 , 4965-4969 , 4970-4974 , 4975-4979 , 4980-4984 , 4985-4989 , 4990-4994 , 4995-4999 , 5000-5004 , 5005-5009 , 5010-5014 , 5015-5019 , 5020-5024 , 5025-5029 , 5030-5034 , 5035-5039 , 5040-5044 , 5045-5049 , 5050-5054 , 5055-5059 , 5060-5064 , 5065-5069 , 5070-5074 , 5075-5079 , 5080-5084 , 5085-5089 , 5090-5094 , 5095-5099 , 5100-5104 , 5105-5109 , 5110-5114 , 5115-5119 , 5120-5124 , 5125-5129 , 5130-5134 , 5135-5139 , 5140-5144 , 5145-5149 , 5150-5154 , 5155-5159 , 5160-5164 , 5165-5169 , 5170-5174 , 5175-5179 , 5180-5184 , 5185-5189 , 5190-5194 , 5195-5199 , 5200-5204 , 5205-5209 , 5210-5214 , 5215-5219 , 5220-5224 , 5225-5

2. Risk of death

Male: Max number of Male cancer Patients are of age 75 with 0 survival month.

Female : Max numbe of Female cancer patients are of age 79 with 0 survival month.

Analysis :

Males at age of 75 has high risk of death with 0 survival month.

Females at age of 78 has high risk of death with 0 survival month.

3.1 Number of Patients by Malignant or Situ Cancer



Analysis : Highest number of cancer tumors are malignant that are recorded under SEER.

1.99% : Situ cancer tumor
98.01% : Malignant cancer tumor

3.2 Number of Patients by Survival month and total number of malignant/situ tumors for patient



Analysis : Maximum number patients are patients with 1 situ/malignant tumor and has 0 survival month