|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Number** | **0 %** | **0 – 25 %** | **25 – 50 %** | **50 – 75 %** | **≥ 75 %** | **p-value** |
| **Total** **(Malignant)** | 137  | 81(59,1 %) | 31 (22,6 %) | 17 (12,4 %) | 4 (2,9 %) | 4(2,9 %) |  |
| **Total** **(Benign)** | 105 | 93 (88,6 %) | 10 (9,5 %) | 2 | 0 | 0 |  |
| **Age** |  |  |  |  |  |  |  |
| *< Median* | 68(49,6 %) | 37 (54,4 %) | 14 (20,6 %) | 13(19,1 %) | 1(1,5 %) | 3 (4,4 %) | **0,186** |
| *≥ Median* | 69(50,4 %) | 44 (63,8 %) | 17(24,6 %) | 4(5,8 %) | 3(4,3 %) | 1 (1,4 %) |  |
| **Sex** |  |  |  |  |  |  | **0,918** |
| *Male* | 74 (56,5 %) | 45(60,8 %) | 16(21,6 %) | 11(14,9 %) | 2 (2,7 %) | 0 |  |
| *Female* | 59 (43,5 %) | 35(59,3 %) | 14(23,7 %) | 6(10,2 %) | 1(1,7 %) | 1(1,7 %) |  |
| **Tumor size\*** |  |  |  |  |  |  | **0,395** |
| *pT1* | 2 (1,5 %) | 2 (100 %) | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| *pT2* | 9(6,7 %) | 7(77,8 %) | 0  | 2(22,2 %) | 0  | 0 |  |
| *pT3* | 121 (89,6 %) | 69(57,0 %) | 30(24,8 %) | 14(11,6 %) | 4(3,3 %) | 4 (3,3 %) |  |
| *pT4* | 3 (2,2 %) | 2(66,7 %) | 1(33,3 %) | 0 | 0 | 0 |  |
| **Lymph node metastasis**\*\* |  |  |  |  |  |  | **0,482** |
| *N0* | 38(27,9 %) | 28 (73,7 %) | 2 (5,3 %) | 5(13,2 %) | 2 (5,3 %) | 1 (2,6 %) |  |
| *N1* | 98 (72,1 %) | 52(53,1 %) | 29 (29,6 %) | 12(12,2 %) | 2(2,0 %) | 3(3,1 %) |  |
| **Grading** |  |  |  |  |  |  | **0,190** |
| *G1* | 1 (0,7 %) | 0 | 0 | 0 | 1 (100,0 %) | 0 |  |
| *G2* | 59 (43,1 %) | 33(55,9 %) | 17(28,8 %) | 6(10,2 %) | 0 | 3(5,1 %) |  |
| *G3* | 54(39,4 %) | 33(61,1 %) | 12(22,2 %) | 8(14,8 %) | 1(1,9 %) | 0 |  |
| *Gx* | 23(14,4 %) | 15(65,2 %) | 2(8,7 %) | 3(13,0 %) | 2(8,7 %) | 1(4,3 %) |  |

**Supplementary table 1. Six1 expression in the cell nucleus of malignant and benign tissue and its correlation to clinical and histopathological parameters.** \*Only 135 malignant and 103 benign specimens could be included. \*\*Only 136 malignant specimens could be evaluated.