**Table S4. Transmission analysis for Q100X of ZNF77 gene.** The genotypes (heterozygous or homozygous) for proband, mother and father are reported together with the analysis of transmitted (t(B)) or untransmitted (ut(C)) from parent to proband. P= 0.032.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Proband** | | **Mother** | | **Father** | | **Allele** | |
| **ID** | **genotype** | **ID** | **genotype** | **ID** | **genotype** | **ut(C)** | **t(B)** |
| FMS65 | het | FMS66 | wt | FMS67 | het | 0 | 1 |
| FMS68 | het | FMS69 | het | FMS71 | wt | 0 | 1 |
| FMS82 | het | FMS83 | het | FMS84 | wt | 0 | 1 |
| FMS93 | het | FMS94 | het | FMS95 | wt | 0 | 1 |
| FMS136 | het | FMS134 | wt | FMS135 | het | 0 | 1 |
| FMS189 | het | FMS190 | het | FMS191 | wt | 0 | 1 |
| FMS268 | het | FMS273 | het | FMS270 | wt | 0 | 1 |
| FMS340 | het | FMS339 | het | FMS365 | wt | 0 | 1 |
| FMS361 | het | FMS362 | het | FMS363 | wt | 0 | 1 |
| FMS398 | het | FMS399 | wt | FMS433 | het | 0 | 1 |
| FMS411 | het | FMS464 | het | FMS463 | wt | 0 | 1 |
| FMS483 | het | FMS484 | wt | FMS453 | het | 0 | 1 |
| FMS501 | het | FMS503 | wt | FMS502 | het | 0 | 1 |
| FMS553 | het | FMS552 | het | FMS551 | wt | 0 | 1 |
| FMS561 | het | FMS560 | het | FMS559 | wt | 0 | 1 |
| FMS603 | het | FMS602 | het | FMS601 | wt | 0 | 1 |
| FMS682 | het | FMS684 | wt | FMS683 | het | 0 | 1 |
| FMS38 | wt | FMS36 | wt | FMS37 | het | 1 | 0 |
| FMS137 | wt | FMS141 | het | FMS140 | wt | 1 | 0 |
| FMS321 | wt | FMS322 | wt | FMS323 | het | 1 | 0 |
| FMS367 | wt | FMS369 | het | FMS370 | wt | 1 | 0 |
| FMS495 | wt | FMS497 | het | FMS496 | wt | 1 | 0 |
| FMS659 | wt | FMS661 | het | FMS660 | wt | 1 | 0 |
| FMS679 | wt | FMS681 | het | FMS680 | wt | 1 | 0 |
| **Total** | | | | | | **7** | **17** |

1 het= heterozygous, wt= wild type; ut= untransmitted, t= transmitted; P= 0.032.