

Table S1. Breakpoint details of translocations of chromosome 18 identified in the 3 centers during the period 1999-2020. The colors indicate the different cytogenetic bands of chromosome 18 as in Fig 7. The brackets in the first column show the case reports described in the results.

	karyotype	breakpoint 18	breakpoint partner
Lab 1			
1	46,t(9;18)	q11.2	p13
2	46,t(5;18)	p11.2	q13.3
3	46,t(12;18)	q12.1	q15
4	46,t(4;18)	q21.3	q27
5	46,t(4;18)	q21.3	q25
6 (case 3)	46,der(18)t(18;22)	q10	q10
7 (case 2)	45, der(18)t(18;22)	q10 (?)	q10 (?)
8* (case 6)	45,psu dic(22;18)	p11.32	p13
9	46,t(14;18)	q21.3	q24.3
10	46,t(13;18)	p11.2	q32
11 (case 4)	46,t(15;18)	p10	q11.2
Lab 2			
1	46,t(14;18)	q12	q21
2	46,t(5;18)	q22	q32
3	46,der(18)(t(4;18)	q22.3	p11.2
4	46,t(18;20)	p11.2	p11.2
5	46,t(4;18)	q21.3	q25
6	46,t(13;18)	q21.3	q22.3
7 (case 1)	45,t(13;18)	q10	q10
Lab 3			
1	46,t(2;18)	q11.2	q34
2	46,t(14;18)	q21.3	q21
3* (case 6)	45,psu dic(22;18)	p11.32	p13
4	46,t(12;18)	q22	q15
5	46,t(12;18)	q21	q21
6	46,t(8;14;18)(q21.1;q24.3;q11.2)	q11.2	8q21.1; 14q24.3
7	46,t(5;18)	p11.22	p15.31
8	46,t(13;18)	p11.32	q22
9	mos 46,t(5;18)[40]/46[60]	q12.2	p13.2
10**	46,t(6;13;18;9)	q11.2;	6p12; 13q12.1; 9q13
		p11.2	
11	46,t(14;18)	q12.2	q13
12	46,t(2;18)	q21.1	q31.1
13 (case 5)	46,+18,der(18;21)	q10	q10

*: proband and father

**Patient 10 of Lab 3 has two breaks on chromosome 18

In bold the breakpoints on chromosome 18 involving acrocentrics