CD5 expression identifies a subset of splenic marginal zone lymphomas with higher lymphocytosis: a clinico-pathological, cytogenetic and molecular study of 24 cases

Lucile Baseggio,[1,4] Alexandra Traverse-Glehen,[2,4] Florence Petinataud,[1] Evelyne Callet-Bauchu,[1,4] Françoise Berger,[2,4] Martine Ffrench,[1,4] Chantal Marie Couris,[5] Catherine Thieblemont,[3,4] Dominique Morel,[1,4] Bertrand Coiffier,[3,4] Gilles Salles,[3,4] and Pascale Felman[1,4]

[1]Laboratoire d'Hématologie Cellulaire Centre Hospitalier Lyon Sud, Hospices Civils de Lyon, Lyon; [2]Service d'Anatomie-Pathologique Centre Hospitalier Lyon Sud, Hospices Civils de Lyon, Lyon; [3]Service d'Hématologie Clinique Centre Hospitalier Lyon-Sud, Hospices Civils de Lyon, Lyon; [4]UMR CNRS 5239 « Pathologies des Cellules Lymphoïdes, Université Lyon1, Lyon, and [5]Pole Information Medicale Evaluation Recherche, Hospices Civils de Lyon, Lyon, France

Online Supplementary Table S1. Detailed data of karyotype.

Case	Karyotype
1	46,XY, der(2)t(2;11)(q24;q22), del(5)(q13q34), der(11)t(2;11), dup(12)(q14q24), add(14)(q22) [14] / 46,XY [3].
2	48,XX, +3, add(3)(p23).ish add(3)(p23)(wcp3+,tel3q+), del(6)(q16q24), ins(7;?)(q21;?), +18 [18] / 96, idemx2 [1] / 46,XX [1].
3	47,X, -X, der(1)t(1;18)(p36;q12-21). ish der(1)t(1;18) (wcp18+), +3, +12 [20] / 46,XX [1].
4	46,XY, t(3;6)(q21;p21.2) [8] / 46,XY, del(7)(q31.2) [2] / 46,XY [40].
5	46,XX, del(6)(q14q26), der(7)t(3;7)(q11.2;q22.3), add(9)(p22-23), del(11)(q24) [5] / 46, idem, t(9;14)(p13;q32) [8] / 46,XX [7].
6	46,XY, dic(4;15)(p11;p11), +del(4)(p11)x2 [4] / 46, idem, del(1)(q43) [8] / 46,XY [10].
7	49,XY, +3, +12, +18[12] / 46,XY[8].
8	46,XY, der(5)t(5;12;3)(q15-21;q23;q21-22). ish der(5)t(5;12;3)(wcp5+,wcp12+,wcp3+), der(8)t(5;8)(q31;q13).ish der(8)t(5;8)(wcp5+,wcp8+), der(12)t(8;12;8;12)(8 p or q::12p12-->12q22::8q21 -->8q24.1::12 p or q).ish der(12)t(8;12;8;12)(wcp8+,wcp12+,wcp8+,wcp12+), i(17)(q10) [12] / 46,XY [7].
9	47,XY, +12 [7] / 47, idem, t(15;17)(q22;q21-22) [9] / 47, idem, del(10)(q2?4q2?5) [2] / 46,XY [1].
10	46,X, ?add(X)(p23), del(8)(p12-21) [3] / 45, idem, -21 [7] / 46,XX [10].
11	45,XY, -21.ish -21 (wcp21x1) [46] / 45, idem, del(6)(q16-21q25) [4].
12	47,X, -Y, +der(3)del(3)(p11)del(3)(q11). ish +der(3)(D3Z1+), +18.ish+18 (D18Z1+) [1] / 46,XY [19].
13	48,XY, +18, der(19)t(3;19)(q12;q13), +19 [17] / 46,XY [3].
14	47,XX, +i(18)(q10) [3] / 46,XX [17].
15	46,XX, del(7)(q33).ish del(7)(q33)(Tel7q-) [8] / 46,XX [11].
16	47,XX, del(1)(p21p31) +der(1)del(1)(p13)del(1)(q24-25), der(7)inv(7)(p14q21)add(7)(p22)add(7)(q35), del(8)(p12), der(9)inv(9)(p21q12)del(9)(p22), der(22)t(8;22)(q13;q13)[21]/ 46,XX [3]
17	45,XX, der(1)t(1;14)(q41;q22), -14 [12] / 45, idem, der(9)t(9;?)(q31;?) [4] / 46,XX [6].
18	46,XY[50].
19	46,XY, add(9)(p12-13),?del(11)(q24),-17,+1 mar [4]/46,idem,del(10)(q24) [8]/46,XY[9].
20	46,XY, del(6)(q24) [3] / 46,XY [47]..
21	46,XX, inv(3)(p13q13)c, del(13)(q14q22) [2] / 48,XX, inv(3)(p13q13)c, +4, +18 [10] / 47,XX, inv(3)(p13q13)c, +4, t(5;9)(p15;p13) [5] / 46,XX, inv(3)(p13q13)c [5].
22	46,XY, i(8)q(q10) [8] / 46,XY, del(13)(q13q21)[1]/46,XY[12].
23	47,XY, +3 [3]/ 47, idem, add(8)(p12) [4]/ 47, idem, del(6)(q15q25) [2]/ 47, idem, del(8)(p12) [2]/ 46,XY [9].
24	46,XX,del(7)(q31.2q36) [10] / 46,XX [12].

Online Supplementary Table S2. Detailed data of VH families.

	CD5-positive SMZL	CD5-negative SMZL
VH1-2	2VH1-2*04; 1VH1-2*02	6 VH1-2; 1VH1-2*01; 1VH1-2*04
VH1-18	0	1VH1-18*01; 1VH1-18
VH2-5*04		0
VH3	2 VH3-15*01; 2 VH3-23*01; 1 VH3-48; 1 VH3-53 ; 1 VH3-7; 1 VH3-72	2 VH3-15; 3 VH3-23; 1 VH3-30*3; 1 VH3-48; 1 VH3-49; 1 VH3-7
VH4	1VH4-34; 1 VH4-34*01	1 VH4-34; 1 VH4-34*01
VH5-51	1 VH5-51	1 VH5-51