Number	Sex/age	FAB subtype	Secondary to	RUNX1 (exons 1-8)	TET2 (exons 3-11)	ASXL1* (exon 12)	NPM1 (exon 12)	CBL (exons 8, 9)	FLT3 ITD/TKD*	JAK2 (V617F)	RAS* (exons 1,2)	IDH1 (exon 4)	IDH2 (exon 4)	WT1 (exons 7, 9)	Number of altered alleles	Karyotype
HD-0001	M/72	M5a		no	p.Lys845Arg.fsX26	no	no	no	no	no	no	no	no	no	1	trisomy 8
HD-0003	M/70	M5a		no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	1	normal
HD-0009	F/68	M5b		no	p.Lys959GluX13	no	yes	no	no	no	na	no	no	no	2	normal
HD-0010	M/73	M5b		no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	1	normal
HD-0011	F/47	M5b		no	no	no	yes	no	yes	no	no	no	no	no	2	normal
HD-0012	M/21	M5a		no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	1	normal
HD-0016	M/78	M5a		no	p.Arg1366His	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	2	trisomy 8
HD-0019	M/67	M4		no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	1	normal
HD-0020	M/59	M4		no	no	no	no	no	no	no	no	no	p.Arg140Gln	no	1	normal
HD-0021	F/43	M4		no	no	no	yes	no	yes	no	no	no	no	no	2	normal
HD-0026	F/39	M4		no	no	no	yes	no	no	no	yes	no	p.Arg140Gln	no	3	normal
HD-0027	M/62	M4		p.Tyr377LeuX223	no	no	no	no	no	no	no	no	p.Arg140Gln	no	2	normal
HD-0031	M/77	M5a		no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	p.Asp299ProfsX20	1	normal
HD-0060	F/41	M5a		no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	1	trisomy 8
HD-0097	F/55	M4		p.His105Tyr	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	2	normal
HD-0099	F/61	M2		no	no	yes	no	no	no	na	yes	no	no	no	2	trisomy 8
HD-0100	M/78	M2		no	no	no	no	no	no	no	no	no	p.Arg140Gln	no	1	trisomy 8
HD-0101	M/29	M6		no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	0	trisomy 8
HD-0102	F/45	M4		no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	1	trisomy 8
HD-0104	M/79	M2		p.Tyr380X	no	yes	no	no	no	no	no	no	p.Arg140Gln (nc)	no	3	normal
HD-0106	F/59	M5a		no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	1	normal
HD-0107	M/75	M4		no	p.Asp1376Gly	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	2	normal
HD-0108	M/46	M1		no	no	no	yes	no	yes	no	no	p.Arg132His	no	no	3	normal
HD-0109	M/60	M1		no	no	no	no	no	no	no	no	no	p.Arg172Lys	no	1	normal
HD-0110	F/40	M4		no	no	no	yes	no	no	no	no	p.Arg132His	no	no	1	normal
HD-0112	F/44	M1		no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	p.Ser313X	2	normal
HD-0113	F/49	M5b		no	no	no	yes	no	yes	no	no	no	no	no	2	normal
HD-0114	F/69	na		no	no	no	yes	no	yes	no	no	no	p.Arg172Lys	no	3	trisomy 8
HD-0115	M/71	M2		no	no	no	yes	no	yes	no	no	no	p.Arg140Gln	no	3	trisomy 8
HD-0116	F/49	na		no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	1	normal
HD-0117	F/74	M2		no	no	no	yes	no	yes	no	no	no	no	no	2	normal
HD-0118	M/69	M5b		no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	1	normal
HD-0119	M/57	M2		no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	1	normal
HD-0120	M/53	M6		no	no	no	no	no	no	no	no	p.Arg132Cys	no	no	1	normal
HD-0121	F/41	M1		no	no	no	yes	no	yes	no	no	no	no	no	2	normal
HD-0122	M/64	M2		no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	0	normal
HD-0123	M/83	M1		no	no	no	yes	no	yes	no	no	no	p.Arg140Gln	no	3	normal
HD-0124	F/71	M5b		no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	1	normal
HD-0126	F/59	M5b		p.Leu313ProX287	no	no	no	no	no	no	no	no	no	p.Ser313ValfsX4	2	normal
HD-0128	M/77	M4 or 5		no	no	no	yes	no	no	no	no	no	p.Arg140Gln	no	2	normal
HD-0392	F/61	M4		no	no	no	yes	no	no	yes	no	no	no	no	2	normal
HD-0489	F/60	na		no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	1	trisomy 8
HD-0620	F/71	M5		no	p.Gln764Pro.fsX5	no	no	no	no	no	no	no	no	no	1	normal
HD-0632	F/66	M4		no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	1	deletion 9q
HD-0649	M/78	M5b		no	no	no	yes	no	yes	no	no	no	no	no	2	normal
HD-0693	M/74	M5		no	no	no	yes	no	yes	no	no	no	no	no	2	normal
HD-0008	M/66		CMML	no	p.Asn801CysfsX14	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	2	normal
HD-0024	M/61		CMML	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	0	normal
HD-0098	M/77		MDS	no	p.Glu960SerX48	no	no	no	no	na	no	no	no	no	1	trisomy 8
HD-0103	M/60		PMF	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	1	trisomy 8
HD-0105	F/68		CMML	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	0	normal
HD-0111	M/71		MDS	p.Ser318GlnX281	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	2	normal
HD-0125	M/74		CMML	p.Arg201Gln	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	2	normal
HD-0127	F/74		CMML	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	p.Arg172Lys	no	2	normal
HD-0186	M/79		MDS	p.Gly170Arg	no	yes	no	no	no	no	no	no	p.Arg140Gln	no	3	normal
HD-0198	M/73		CMML	break	no	yes	no	no	no	no	no	no	p.Arg172Lys (nc)	no	3	trisomy 8
HD-0282	M/61		CMML	no	no	yes	no	no	yes	no	no	no	no	no	2	normal
HD-0304	M/69		MDS (HD-0264)	no	p.Leu862SerfsX6	yes	no	p.Glu366Lys	no	na	no	no	no	no	3	trisomy 11
HD-0379	F/70		PV	no	no	no	no	no	no	no	no	no	p.Arg140Gln	no	1	normal
HD-0381	F/73		CMML	no	p.Ser792X	deletion	no	no	no	no	no	no	no	no	2	deletion 20q
HD-0402	M/70		CMML	no	no	no	yes	no	yes	no	no	no	no	no	2	normal
HD-0630	M/61		CMML	no	no	no	no	no	no	no	no	no	p.Arg140Gln	no	1	normal
HD-0702	M/82		CMML	p.Tyr380X	no	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	2	trisomy 8
HD-0790	M/74		MDS (HD-0173)	p.Trp106Leu; p.Asn146MetfsX6	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	2	normal