

Outcome of 82 chronic myeloid leukemia patients treated with nilotinib or dasatinib after failure of two prior tyrosine kinase inhibitors

Antonella Russo Rossi,¹ Massimo Breccia,² Elisabetta Abruzzese,³ Fausto Castagnetti,⁴ Luigiana Luciano,⁵ Antonella Gozzini,⁶ Mario Annunziata,⁷ Bruno Martino,⁸ Fabio Stagno,⁹ Francesco Cavazzini,¹⁰ Mario Tiribelli,¹¹ Giuseppe Visani,¹² Patrizia Pregno,¹³ Pellegrino Musto,¹⁴ Carmen Fava,¹⁵ Nicola Sgherza,¹ Francesco Albano,¹ Gianantonio Rosti,⁴ Giuliana Alimena,² and Giorgina Specchia¹

¹Ematologia con Trapianto, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Bari; ²Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, Università "La Sapienza", Roma; ³Ematologia, Ospedale Sant'Eugenio, Roma; ⁴Ematologia, Università di Bologna; ⁵Ematologia, Università "Federico II", Napoli, Italy; ⁶Ematologia, Università di Firenze; ⁷Ematologia, Ospedale Cardarelli, Napoli; ⁸Ematologia, Ospedale Bianchi-Melacrino-Morelli, Reggio Calabria; ⁹Ematologia, Ospedale Ferrarotto, Catania; ¹⁰Ematologia, Università di Ferrara; ¹¹Ematologia, Università di Udine; ¹²Ematologia, Ospedale San Salvatore, Pesaro; ¹³Ematologia, Ospedale San Giovanni Battista, Torino; ¹⁴Dipartimento Ematologia e Trapianto Cellule Staminali, Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata, Rionero in Vulture; and ¹⁵Ematologia, Polo Universitario ASO San Luigi Gonzaga, Orbassano, Italy

©2013 Ferrata Storti Foundation. This is an open-access paper. *Haematologica* 2013;98. doi:10.3324/haematol.2012.064337

Online Supplementary Table S1. Mutational analysis performed at the time of imatinib failure and after second-line TKI.

Mutation at the time of imatinib failure (GROUP A)	Mutation at the time of second line TKI failure (GROUP A)	Mutation at the time of imatinib failure (GROUP B)	Mutation at the time of second line TKI failure (GROUP B)
NA	F359V	NA	F317L
WT	WT	NA	WT
F317L	F317L	WT	M318T
NA	T315I	M244V	M244V
WT	WT	WT	WT
WT	WT	WT	WT
A269S	A269S	WT	WT
H295P-F311L-Y320H	NA	WT	WT
M244V	WT	WT	M244V
NA	F359V	WT	WT
M351T-F359C	F359C	WT	WT
E255K	WT	F359V-E450G	NA
WT	WT	N322D-K400E-E409G-K467R	WT
Y253H	NA	NA	WT
NA	Y253H-F359V	WT	WT
WT	WT	WT	WT
S417F	NA	NA	WT
WT	WT	NA	WT
E255V	NA	M244V	M244V
WT	NA	WT	NA
F317L	Y253H	WT	F317L
WT	NA	WT	NA
WT	WT	WT	G250E
NA	WT	WT	NA
		WT	WT
		WT	WT
		WT	WT
		WT	WT
		WT	WT
		T315A-P309R	T315I
		M244V	F317L
		WT	M244V
		M351K	NA
		WT	WT
		WT	F317L
		NA	WT
		D276G	WT
		F359V	WT
		NA	F317L
		NA	WT
		NA	L387M
		M351V	M351T

*WT: wild type; NA: not available.