

Tabella C – Tassi di risposta per alternativa farmacologica [42] e costi di follow-up ordinati per strategia terapeutica e grado di risposta alla terapia [41]

EFFICACIA PRINCIPIO ATTIVO								
				BOSUTINIB	DASATINIB	IMATINIB	NILOTINIB	PONATINIB
CCyR/PCyR/CHR				80,20%	93,01%	96,62%	87,83%	97,80%
No CCyR				19,80%	6,99%	3,38%	12,17%	2,20%
DRIVER DI COSTO	CCyR	No CCyR		BOSUTINIB	DASATINIB	IMATINIB	NILOTINIB	PONATINIB
VISITE AMBULATORIALI								
Medico	€ 20,66	3,6	9,2	€ 97,28	€ 82,47	€ 78,29	€ 88,45	€ 76,92
ESAMI STRUMENTALI								
Esame emocromocitometrico	€ 3,17	4,4	10,4	€ 17,70	€ 15,27	€ 14,58	€ 16,25	€ 14,36
Analisi citogenetica	€ 130,10	0,4	2,4	€ 103,56	€ 70,24	€ 60,84	€ 83,69	€ 57,76
Aspirazione del midollo osseo (biopsia)	€ 48,86	0	2	€ 19,35	€ 6,84	€ 3,30	€ 11,89	€ 2,15
Ibridazione in situ fluorescente (FISH)	€ 226,47	0	2	€ 89,68	€ 31,68	€ 15,32	€ 55,10	€ 9,96
Proteina C-reattiva	€ 117,91	4	4	€ 471,64	€ 471,64	€ 471,64	€ 471,64	€ 471,64
Citometria a flusso	€ 47,00	0	1,2	€ 11,17	€ 3,95	€ 1,91	€ 6,86	€ 1,24
Analisi citochimica	€ 21,03	0,8	1,2	€ 18,49	€ 17,41	€ 17,11	€ 17,84	€ 17,01
Striscio di sangue	€ 18,80	2	4	€ 45,04	€ 40,23	€ 38,87	€ 42,17	€ 38,43
Analisi del sangue	€ 3,17	4,4	9,2	€ 16,95	€ 15,00	€ 14,45	€ 15,79	€ 14,27
Mutazione del dominio chinasi	€ 155,97	0	3,2	€ 98,82	€ 34,91	€ 16,88	€ 60,72	€ 10,98
INTERVENTI								
Trasfusione di sangue	€ 155,58	0	0,4	€ 12,32	€ 4,35	€ 2,10	€ 7,57	€ 1,37
TOTALE								
COSTO ANNUALE DEL FOLLOW-UP				€ 1.002,01	€ 793,99	€ 735,29	€ 877,98	€ 716,10

CCyR: risposta citogenetica completa; PCyR: risposta citogenetica parziale; CHR: risposta ematologica completa

Tabella D – Costi trapianto allogenico di cellule staminali, GvHD e follow-up [41]

DRIVER DI COSTO	COSTO	TOTALE
Tipizzazione	€1.375,82	€81.144,25
Marcatori infettivologici	€80,73	
Test di compatibilità finale	€441,33	
Raccolta di cellule staminali ematopoietiche	€17.000,00	
Leucocitoferesi non stimolata	€538,00	
Test di compatibilità finale	€1.902,37	
Trapianto di midollo osseo	€59.806,00	
Rigetto (GvHD)		
% pazienti con GvHD	10,63%	€128,00
Costo mensile GvHD cronico	€1.203,61	
FOLLOW-UP		
	Post trasfusione (annuale)	Costo mensile
Anno 1	€141.493,00	€11.791,08
Anno 2	€210,64	€17,55
Anno 2+	€20,66	€1,72

GvHD: Graft Versus Host Disease

Tabella E – Tassi di frequenza degli eventi avversi e costi di gestione per strategia farmacologica [41][42]

EVENTI AVVERSI	COSTO/EVENTO	BOSUTINIB	DASATINIB	IMATINIB	NILOTINIB	PONATINIB
Dolore addominale	€94,00	13,00%	0,00%	32,35%	0,00%	7,41%
Anemia	€61,00	9,17%	13,43%	5,55%	7,15%	5,90%
Diarrea	€156,00	74,50%	17,00%	38,90%	12,00%	0,00%
Iperglicemia	€61,00	0,00%	0,00%	0,00%	12,22%	0,00%
Ipofosfatemia	€5,76	2,10%	0,00%	0,00%	16,94%	0,00%
Leucocitopenia	€251,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Lipasi aumentata	€107,33	5,20%	0,00%	0,00%	17,94%	10,00%
Neutropenia	€251,00	15,47%	32,77%	25,85%	13,73%	17,80%
Pancreatite	€61,00	31,00%	0,00%	0,00%	47,00%	6,30%
Trombocitopenia	€271,00	21,13%	28,97%	13,15%	16,23%	31,80%
Evento cardiovascolare	€346,00	3,10%	4,50%	2,30%	13,38%	22,00%
Evento correlato al sistema	€231,00	2,00%	0,45%	0,40%	1,93%	8,00%
Evento vascolare periferico	€206,00	1,80%	1,80%	0,20%	7,55%	8,00%
Evento tromboembolico venoso	€211,00	1,45%	3,90%	1,80%	4,38%	12,00%
Edema superficiale	€8,53	0,00%	0,00%	60,00%	0,00%	0,00%
Crampi muscolari	€234,00	0,00%	0,00%	49,00%	0,00%	0,00%
Dolore muscolo-scheletrico	€61,00	0,00%	0,00%	47,00%	0,00%	0,00%
Dermatite	€153,00	0,00%	0,00%	40,00%	0,00%	0,00%
Fatica	€156,00	0,00%	0,00%	39,00%	0,00%	0,00%
Mal di testa	€20,66	0,00%	0,00%	37,00%	0,00%	0,00%
Dolori articolari	€214,00	0,00%	0,00%	31,00%	0,00%	0,00%
Vomito	€173,00	32,00%	5,00%	16,90%	13,00%	0,00%
Dispepsia	€173,00	0,00%	0,00%	16,20%	0,00%	0,00%
Stipsi	€173,00	0,00%	0,00%	8,50%	13,00%	0,00%
COSTO TOTALE / FARMACO		€332,21	€232,65	€624,53	€278,43	€292,40