

Tabella Supplementare 1 – Un focus sui trial considerati per il reperimento del profilo di safety e di efficacy delle terapie, ed indicazione del parametro di efficacy

Strategia terapeutica	Popolazione <i>treatment-naïve</i>	Popolazione <i>treatment-experience</i>
FTC/TAF/BIC	Studio 1489 (Gallant <i>et al.</i> , 2017) e Studio 1490 (Sax <i>et al.</i> , 2017) <b>Efficacy: 92,4% e 89%</b>	Studio 1844 (Molina <i>et al.</i> , 2014) e Studio 4030 (Sax <i>et al.</i> , 2021) <b>Efficacy: 95% e 93,3%</b>
3TC/ABC/DTG	Studio 1489 (Gallant <i>et al.</i> , 2017) <b>Efficacy: 93%</b>	Studio 1844 (Molina <i>et al.</i> , 2014) <b>Efficacy: 95%</b>
FTC/TAF+DTG	Studio 1490 (Sax <i>et al.</i> , 2017) <b>Efficacy: 93%</b>	Studio 4030 (Sax <i>et al.</i> , 2021) <b>Efficacy: 91,1%</b>
DTG/3TC	Studio GEMINI-1 e Studio GEMINI-2 (Cahn <i>et al.</i> , 2018) <b>Efficacy: 91%</b>	Studio TANGO (van Wyk <i>et al.</i> , 2020) <b>Efficacy: 93,2%</b>
FTC/TAF/RPV	Studio GS-US-366-1216 (Orkin <i>et al.</i> , 2017) <b>Efficacy: 94%</b>	
FTC/TAF/DRV/COB	Studio AMBER (Eron <i>et al.</i> , 2018) <b>Efficacy: 91,4%</b>	Studio EMERALD (Orkin <i>et al.</i> , 2017) <b>Efficacy: 94,9%</b>
FTC/TAF/EVG/COB	GS-US-292-0104 e GS-US-292-0111 (Sax <i>et al.</i> , 2015) <b>Efficacy: 92,4%</b>	Studio GS-US-292-0109 <b>Efficacy: 95,6%</b>
FTC/TAF+RAL	Studio STARTMRK (Rockstroh <i>et al.</i> , 2011) <b>Efficacy: 91,6%</b>	
FTC/TDF/RPV	Studio GS-US-366-1216 (Orkin <i>et al.</i> , 2017) <b>Efficacy: 94%</b>	
DTG/RPV	Strategia di trattamento non utilizzata per la popolazione <i>naïve</i> all'interno della presente attività di ricerca	Studio SWORD-1 (201636) e Studio SWORD-2 (201637) <b>Efficacy: 95%</b>

Tabella Supplementare 2 – Uno spaccato degli esami di laboratorio, delle visite specialistiche e delle prestazioni diagnostiche prevalentemente erogate ai pazienti HIV per il monitoraggio della patologia

Esami di Laboratorio	Codice	Tariffa di Rimborso SSN
Emocromo	90.62.2	3,17 €
Creatinina	90.16.3	1,13 €
Clearance della creatinina	90.16.4	1,60 €
Test enzimi sierici	90.06.5	3,65 €
Proteinuria	90.39.1	4,23 €
Vitamina D	90.44.5	15,86 €
Calcio	90.11.4	1,13 €
Fosforo	90.24.5	1,46 €
Glucosio	90.27.1	1,17 €
Trigliceridi	90.43.2	1,17 €
Colesterolo totale	90.14.3	1,04 €
Colesterolo HDL	90.14.1	1,43 €
Colesterolo LDL	90.14.2	0,67 €
Microalbuminuria	90.33.4	4,11 €
PSA	90.56.5	7,41 €
Ferritina	90.22.3	6,36 €
Elettroforesi	90.38.4	4,23 €
Emoglobina glicata	90.28.1	7,41 €
VIRUS IMMUNODEF. ACQUISITA [HIV ] ANALISI QUALITATIVA DI RNA (Previa reazione polimerasica a catena)	91.22.2	25,20 €
VIRUS IMMUNODEF. ACQUISITA [HIV ] ANALISI QUANTITATIVA DI RNA (Previa reazione polimerasica a catena)	91.22.3	54,23 €
VIRUS IMMUNODEF. ACQUISITA [HIV 1-2] ANTICORPI	91.22.4	10,90 €
VIRUS IMMUNODEF. ACQUISITA [HIV 1-2] ANTICORPI IMMUNOBLOTTING (Saggio di conferma)	91.22.5	34,89 €
VIRUS IMMUNODEF. ACQUISITA [HIV 1] ANTICORPI IMMUNOBLOTTING (Saggio di conferma)	91.23.1	25,69 €
VIRUS EPATITE C [HCV] ANALISI QUALITATIVA DI HCV RNA	91.19.3	63,01 €
VIRUS EPATITE C [HCV] ANALISI QUANTITATIVA DI HCV RNA	91.19.4	77,47 €
VIRUS EPATITE C [HCV] ANTICORPI	91.19.5	10,01 €
VIRUS EPATITE B [HBV] ANTIGENE HBsAg	91.18.5	7,90 €

VIRUS EPATITE B [HBV] ANTIGENE HBsAg (Saggio di conferma)	91.19.1	13,84 €
TREPONEMA PALLIDUM ANTICORPI (E.I.A.)	91.10.2	8,03 €
TREPONEMA PALLIDUM ANTICORPI (I.F.) [FTA-ABS]	91.10.3	9,90 €
TREPONEMA PALLIDUM ANTICORPI (Ricerca qualit. mediante emoagglutin. passiva) [TPHA]	91.10.4	4,08 €
TREPONEMA PALLIDUM ANTICORPI (Ricerca quantit. mediante emoagglutin. passiva) [TPHA]	91.10.5	5,78 €
<b>Visite specialistiche e prestazioni diagnostiche</b>	<b>Codice</b>	<b>Tariffa di Rimborso SSN</b>
Visita specialistica	89.7	20,66 €
TC renale	87.72	27,90 €
RMN torace	88.92	115,80 €
DENSITOMETRIA OSSEA CON TECNICA DI ASSORBIMENTO A FOTONE SINGOLO O DOPPIO	88.99.1	21,17 €
DENSITOMETRIA OSSEA CON TECNICA DI ASSORBIMENTO A RAGGI X	88.99.2	31,50 €
DENSITOMETRIA OSSEA CON TECNICA DI ASSORBIMENTO A RAGGI X	88.99.3	43,38 €
DENSITOMETRIA OSSEA CON TC	88.99.4	69,30 €

Tabella Supplementare 2 – Valorizzazione economica degli eventi avversi e modalità organizzativa di risoluzione degli stessi

<b>Evento avverso</b>	<b>Valorizzazione economica correlata alla gestione/risoluzione dell'evento avverso</b>	<b>Minutaggio/giornate di degenza correlati alla gestione/risoluzione dell'evento avverso</b>
Affaticamento	20,66 €	Accesso ambulatoriale (20 minuti)
Ansia	20,66 €	Accesso ambulatoriale (20 minuti)
Artralgia	148,71 €	Accesso ambulatoriale (30 minuti)
Aumento amilasi pancreatico	203,03 €	Accesso ambulatoriale (30 minuti)
Aumento di ALT	364,56 €	Accesso ambulatoriale (60 minuti)
Aumento di AST	364,56 €	Accesso ambulatoriale (60 minuti)
Aumento LDL	108,50 €	Accesso ambulatoriale (30 minuti)
Aumento potassio	22,50 €	Accesso ambulatoriale (20 minuti)
Bronchite	447,97 €	Accesso ambulatoriale (60 minuti)
Calo della Vitamina D	84,75 €	Accesso ambulatoriale (25 minuti)
Costipazione	31,20 €	Accesso ambulatoriale (25 minuti)
Depressione	935,10 €	Accesso ambulatoriale (120 minuti)
Diarrea	168,45 €	Accesso ambulatoriale (60 minuti)
Disordini epatobiliari	3.529,64 €	Ricovero (6,7 giorni di degenza)
Disordini psichiatrici	1.942,00 €	Ricovero (13,3 giorni di degenza)
Disordini respiratorio	1.484,00 €	Ricovero (5 giorni di degenza)
Disturbi del sonno	160,10 €	Accesso ambulatoriale (60 minuti)
Dolore addominale	275,31 €	Accesso ambulatoriale (180 minuti)
Dolore al collo	30,66 €	Accesso ambulatoriale (180 minuti)
Dolore al petto	113,31 €	Accesso ambulatoriale (180 minuti)
Dolore alla schiena	20,66 €	Accesso ambulatoriale (180 minuti)
Dolore alle estremità	20,66 €	Accesso ambulatoriale (180 minuti)
Dolore orofaringeo	69,90 €	Accesso ambulatoriale (180 minuti)
Eczema	174,50 €	Accesso ambulatoriale (120 minuti)
Emorroidi	39,57 €	Accesso ambulatoriale (25 minuti)
Epatossicità	55,00 €	Accesso ambulatoriale (25 minuti)
Faringite	69,90 €	Accesso ambulatoriale (25 minuti)
Flatulenza	20,66 €	Accesso ambulatoriale (20 minuti)
Fratture ossee	666,26 €	Accesso ambulatoriale (200 minuti)

Gastroenterite	33,56 €	Accesso ambulatoriale (25 minuti)
Herpes orale	42,48 €	Accesso ambulatoriale (25 minuti)
Herpes Symplex	35,58 €	Accesso ambulatoriale (25 minuti)
IMA	3.377,00 €	Ricovero (5,4 giorni di degenza)
Incubi	40,42 €	Accesso ambulatoriale (25 minuti)
Infezione del tratto respiratorio	447,97 €	Accesso ambulatoriale (120 minuti)
Infezione del tratto respiratorio superiore	447,97 €	Accesso ambulatoriale (120 minuti)
Infezione virale del tratto respiratorio superiore	447,97 €	Accesso ambulatoriale (120 minuti)
Influenza	37,94 €	Accesso ambulatoriale (25 minuti)
Insonnia	277,30 €	Accesso ambulatoriale (120 minuti)
Iperemia congiuntivale	20,66 €	Accesso ambulatoriale (20 minuti)
Iperglicemia	197,66 €	Accesso ambulatoriale (120 minuti)
Ipersensibilità al farmaco	20,66 €	Accesso ambulatoriale (20 minuti)
Leucemia mieloide cronica	7.320,93 €	Ricovero (14,4 giorni di degenza)
Linfoadenopatia	3.636,42 €	Ricovero (4,7 giorni di degenza)
Male alla schiena	263,95 €	Accesso ambulatoriale (120 minuti)
Male alla testa	30,66 €	Accesso ambulatoriale (25 minuti)
Mialgia	148,71 €	Accesso ambulatoriale (120 minuti)
Nasofaringite	69,90 €	Accesso ambulatoriale (25 minuti)
Nausea	27,71 €	Accesso ambulatoriale (25 minuti)
Neutropenia	1.678,90 €	Ricovero (4,7 giorni di degenza)
Osteopenia	314,16 €	Accesso ambulatoriale (120 minuti)
Piressia	232,97 €	Accesso ambulatoriale (20 minuti)
Problemi del metabolismo e Disordini di nutrizione	20,66 €	Accesso ambulatoriale (20 minuti)
Prurito	174,50 €	Accesso ambulatoriale (60 minuti)
Rash	760,13 €	Accesso ambulatoriale (120 minuti)
Reflusso gastro-intestinale	122,92 €	Accesso ambulatoriale (60 minuti)
Sifilide	117,75 €	Accesso ambulatoriale (60 minuti)
Sinusite	62,40 €	Accesso ambulatoriale (25 minuti)
Tentativo di suicidio	1.942,00 €	Ricovero (13,3 giorni di degenza)
Tosse	20,66 €	Accesso ambulatoriale (20 minuti)
Trombocitopenia	1.349,00 €	Ricovero (4,7 giorni di degenza)

Vertigini	113,31 €	Accesso ambulatoriale (25 minuti)
Vomito	52,74 €	Accesso ambulatoriale (25 minuti)