

SOMMARIO

PRESENTAZIONE

A cura della Dott.ssa D. SCARPONI.....	11
--	----

PARTE PRIMA – LA COMPATIBILITÀ BIOLOGICA

CAPITOLO 1

Trapianto di cellule staminali emopoietiche	15
I diversi tipi di trapianto	16
Bibliografia.....	18

CAPITOLO 2

Trapianto di midollo e HLA	20
Una revisione storica	20
Il sistema HLA o sistema maggiore di istocompatibilità (MHC).....	22
Antigeni e geni HLA di classe I e II	22
Tecniche di tipizzazione.....	24
<i>La tipizzazione sierologica e genomica: principi generali</i>	24
<i>Nomenclatura del sistema HLA</i>	28
Test cellulari di compatibilità.....	28
<i>Coltura mista linfocitaria</i>	28
<i>Le tecniche di biologia molecolare</i>	29
<i>Precursori linfocitari T-citotossici</i>	29
Bibliografia	30

CAPITOLO 3

La ricerca di un donatore compatibile	33
Schema operativo per la ricerca di un donatore.....	36
La tipizzazione del sangue cordonale.....	37
Istocompatibilità e trapianto di midollo osseo: conclusioni.....	38
Bibliografia	39

CAPITOLO 4

Trapianto di cellule staminali emopoietiche e registro AIEOP	41
Il registro italiano	42
Procedura esemplificativa	43
Bibliografia	49
Appendice bibliografica: produzione scientifica del Registro AIEOP TCSE e TC	49

CAPITOLO 5

Il trapianto autologo di di cellule staminali emopoietiche	55
Trapianto autologo di CPC: problematiche di impiego.....	56
Trapianto autologo di cellule staminali emopoietiche periferiche: i vantaggi	58
Bibliografia.....	61

CAPITOLO 6

Il trapianto allogenico	64
Idoneità del donatore	67
Monitoraggio del donatore durante la raccolta	69
Metodologia di raccolta.....	69
Monitoraggio del donatore dopo leucaferesi.....	70
Monitoraggio del donatore a lungo termine.....	70
Bibliografia.....	71
Il trapianto allogenico - indicazioni, limiti e implicazioni	72
Il trapianto di CSE: indicazioni	73
<i>Trapianto allogenico nelle malattie ematologiche maligne</i>	73
<i>Leucemia linfoblastica acuta</i>	74
<i>Leucemia mieloide acuta (LAM)</i>	74
<i>Trapianto allogenico nelle sindromi mielodisplastiche</i>	75
<i>Trapianto allogenico nei linfomi</i>	76
<i>Trapianto allogenico nei tumori solidi</i>	76
<i>Neuroblastoma</i>	76
<i>Sarcomi delle parti molli</i>	77
<i>Trapianto allogenico nelle patologie non oncologiche</i>	77
<i>Immunodeficienze primitive e osteopetrosi maligna</i>	77
<i>Aplasie midollari acquisite o costituzionali</i>	79
<i>L'anemia aplastica (AA)</i>	79
<i>L'anemia di Fanconi (FA)</i>	79
<i>Emoglobinopatie: Talassemia</i>	79
<i>Anemia a cellule Falciformi</i>	80
Malattie congenite del Metabolismo Lisosomiale e Peroxisomiale (malattie da accumulo)	80
MUCOPOLISACCARIDOSI	81
<i>Sindrome di Hurler (MPS I-H)</i>	81
<i>Sindrome di Maroteaux-Lamy (MPS-IV)</i>	81
<i>Adrenoleucodistrofia</i>	81
GLIXOSFINGOLIPIDOSI	81
<i>Leucodistrofia metacromatica</i>	81
<i>Malattia di Krabbe</i>	82
<i>Malattia di Gaucher</i>	82
MALATTIE DA ACCUMULO DI CLICOPROTEINE E GLICOPROTEINOSI	82

<i>Mannosidosi</i>	82
<i>Fucosidisi</i>	82
Il Trapianto di CSE: limiti ed implicazioni	83
<i>Complicanze oftalmologiche</i>	83
<i>Complicanze neurologiche</i>	83
<i>Complicanze pneumologiche</i>	84
<i>Complicanze cardiologiche</i>	84
<i>Complicanze epatiche</i>	84
<i>Complicanze renali</i>	84
<i>Complicanze ossee</i>	85
<i>Complicanze dentarie</i>	85
<i>Complicanze endocrine</i>	85
<i>Secondo tumore maligno</i>	86
Bibliografia.....	86
CAPITOLO 7	
Il trapianto allogenico di cellule staminali placentari	96
INTRODUZIONE.....	96
Raccolta, manipolazione e criopreservazione delle cellule staminali placentari	97
<i>Raccolta di sangue placentare</i>	97
<i>Manipolazione del sangue placentare</i>	99
<i>Espansione ex vivo e trasferimento genico del sangue placentare</i>	101
<i>Peculiarità immunologiche del sangue placentare</i>	101
<i>Impiego clinico del sangue placentare</i>	104
Bibliografia.....	109
CAPITOLO 8	
Le nuove frontiere. Una riflessione conclusiva.....	113
Bibliografia.....	115
 PARTE SECONDA – LA COMPATIBILITÀ GIURIDICA	
CAPITOLO 1	
Il consenso informato	117
Come estendere il consenso al paziente minorenne?.....	118
L'applicazione della psicologia evolutiva al consenso	119
Uno sguardo all'Europa	121
Legislazione sul trapianto di tessuto organico.....	123
Bibliografia.....	126
CAPITOLO 2	
Fase attuale in Italia e in Europa dal punto di vista bioetico, legale e amministrativo	128

INTRODUZIONE.....	128
Due casi esemplificativi	129
Problemi etici e medico-legali del trapianto di midollo osseo da minore a minore in Italia	130
Bibliografia.....	131
CAPITOLO 3	
Aspetti etici del trapianto di cellule staminali emopoietiche.....	133
INTRODUZIONE: dal BMT all'UCBT	133
Aspetti etici connessi al BMT	134
Aspetti etici connessi all'UCBT	134
Un caso paradigmatico: sviluppo di nuove tecnologie e nuovi interrogativi etici	136
Bibliografia.....	139

PARTE TERZA – LA COMPATIBILITÀ PSICOLOGICA

CAPITOLO 1

I fratelli, le sorelle	141
INTRODUZIONE.....	141
L'individualità nella famiglia del paziente oncologico pediatrico	144
<i>Confusività dentro la famiglia e dentro la relazione fraterna</i>	144
<i>Il fratello donatore e i suoi vissuti</i>	146
<i>Il vissuto della donazione nel ricevente</i>	148
<i>Fratelli "fuori terapia"</i>	149
Bibliografia.....	150

CAPITOLO 2

I fratelli e la comunicazione emotiva	152
I fratelli in consultazione	152
I fratelli donatori e i fratelli non donatori	153
Bibliografia.....	155

CAPITOLO 3

La valutazione psicosometrica	156
Lo stato dell'arte	156
Pazienti e fratelli di fronte alla depressione.....	158
<i>Lo strumento</i>	158
CDI - Children's Depression Inventory - TABELLE.....	159
<i>Il paziente oncologico pediatrico guarito. A rischio di depressione?</i>	159
<i>Depressione nei pazienti e nei fratelli/sorelle di fronte alla donazione</i>	161
<i>Pazienti e fratelli. Senza troppe differenze</i>	164
Compatibilità differente e indifferente nel trapianto di cellule staminali emopoietiche	166

TCSE - trapianto di cellule staminali emopoietiche - TABELLE.....	167
Test psicometrici e loro limiti	168
Bibliografia.....	169

CAPITOLO 4

L'uso dei proiettivi in ambito clinico – Le Narrazioni terapeutiche.....	172
Il disegno come linguaggio	172
I test grafico-proiettivi in psicodiagnostica.....	175
Disegnare la malattia	176
<i>Il fratello col dubbio</i>	179
Disegnare storie.....	181
<i>Le storie disegnate dei fratelli</i>	182
<i>L'incidente psicotico del non donatore - CASO CLINICO A</i>	184
<i>La donazione del volontario. Il "dopo trapianto" - CASO CLINICO B</i>	186
Il reattivo di Wartegg.....	187
I fratelli in consultazione. Alcuni risultati	193
La narrazione del sogno.....	195
I sogni traumatici	195
I sogni e il gruppo familiare.....	196
<i>Il decesso del paziente trapiantato - CASO CLINICO</i>	197
Bibliografia.....	198

CAPITOLO 5

La consultazione di gruppo per il gruppo dei fratelli.....	202
Il gruppo analiticamente orientato.....	202
Gruppo psicoterapeutici per i bambini con malattia cronica	203
Il <i>gruppo di lavoro</i> per i piccoli pazienti dell'Oncoematologia Pediatrica.....	204
I fratelli in ospedale	205
Un gruppo per parlare tra fratelli	205
Il gruppo con i fratelli assenti	213
CONCLUSIONI	216
Bibliografia.....	217

CAPITOLO 6

La nascita del fratello donatore.....	219
Della donazione di cellule staminali cordonali in oncoematologia pediatrica...	219
INTRODUZIONE.....	219
La nostra esperienza clinica.....	220
Considerazioni descrittive.....	222
<i>La madre come ambiente</i>	223
<i>Il nuovo nato</i>	224
CONCLUSIONE - La prevenzione psicologica e la speranza	225
Bibliografia.....	226
TABELLE relative all'argomento	228