

FILE UNICO

TITOLO	Gestione condivisa del paziente ematologico sottoposto a trattamento con cellule CAR T
DATA	07/01/2026 – 31/12/2026
ORE FORMATIVE	3
SEDE	Simula Hub - Via Alfredo Veroni, 37a, 43122 Parma PR Italy
PROVIDER ECM	ALFA FCM Srl / Sede operativa: Via Barnaba Oriani, 114 – 00197 Roma. Sede legale: Viale Mazzini, 6 - 00195 Roma / C.F. e P.IVA 11408311006
EVENTO ECM	3282 – 471753 Assegna 3 crediti formativi
SEGRETERIA ORGANIZZATIVA	ACCURATE S.r.l., Sede Legale: 43122 Parma (PR) (I), via Alfredo Veroni 37a Sede Operativa: 47522 Cesena (FC) (I), via Anna Kuliscioff 230. Tel. 0547/20630
PIATTAFORMA FAD	https://digitmed.it/
SEDE PIATTAFORMA	Digit'Ed - Via S. Vigilio, 1, 20142 Milano MI
OBIETTIVO FORMATIVO	Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere.
DESTINARI	Medico Chirurgo (Allergologia ed immunologia clinica, Angiologia, Cardiologia, Dermatologia e venereologia, Ematologia, Endocrinologia, Gastroenterologia, Genetica medica, Geriatria, Malattie metaboliche e diabetologia, Malattie dell'apparato respiratorio, Malattie infettive, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, Medicina fisica e riabilitazione, Medicina interna, Medicina termale, Medicina aeronautica e spaziale, Medicina dello sport, Nefrologia, Neonatologia, Neurologia, Neuropsichiatria infantile, Oncologia, Pediatria, Psichiatria, Radioterapia, Reumatologia, Cardiocirurgia, Chirurgia generale, Chirurgia maxillo facciale, Chirurgia pediatrica, Chirurgia plastica e ricostruttiva, Chirurgia toracica, Chirurgia vascolare, Ginecologia e ostetricia, Neurochirurgia, Oftalmologia, Ortopedia e traumatologia, Otorinolaringoiatria, Urologia, Anatomia patologica, Anestesia e rianimazione, Biochimica clinica, Farmacologia e tossicologia clinica, Laboratorio di genetica medica, Medicina trasfusionale, Medicina legale, Medicina nucleare, Microbiologia e virologia, Neurofisiopatologia, Neuroradiologia, Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico cliniche e microbiologia), Radiodiagnostica, Igiene, epidemiologia e sanità pubblica, Igiene degli alimenti e della nutrizione, Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro, Medicina generale (medici di famiglia), Continuità assistenziale, Pediatria (pediatri di libera scelta)) Infermiere Infermiere pediatrico

RAZIONALE

L'introduzione delle terapie con cellule CAR (Recettore dell'Antigene Chimerico) T, dirette contro l'antigene CD19 espresso sui linfociti B neoplastici, sta attualmente cambiando il modus operandi nella gestione terapeutica di svariate neoplasie ematologiche refrattarie o recidivanti dopo le terapie convenzionali con chemio-immunoterapia e/o trapianto autologo di cellule staminali.

Le prime neoplasie così trattate sono stati i linfomi non-Hodgkin (in particolare il linfoma diffuso a grandi cellule B e i linfomi follicolari trasformati), la leucemia linfoblastica acuta, sia nell'adulto che nel bambino, e la leucemia linfatica cronica. Da qualche anno, l'utilizzo di questa metodica si è estesa anche al campo del mieloma multiplo, mostrando da subito chiari benefici clinici.

Tuttavia, a causa della loro natura, essendo prodotti immuno - cellulari, tali terapie mostrano un particolare profilo di tossicità. Risulta dunque di grande importanza una gestione ottimale degli effetti collaterali. La "Sindrome da rilascio di citochine" (CRS) e la "Sindrome da neurotossicità associata all'attività delle cellule immunitarie" (ICANS) rappresentano le due principali sfide nella gestione di questi pazienti.

In tale contesto, è fondamentale il lavoro di squadra tra medico ematologo e medico rianimatore nel monitorare segni e sintomi clinici e laboratoristici del paziente sottoposto a CAR T per riconoscere ed intervenire tempestivamente qualora insorgesse una delle due sindromi, al fine di evitarne l'evoluzione nei loro quadri più gravi, che potrebbero richiedere anche la necessità di ricovero in terapia intensiva, ventilazione meccanica e supporto vasopressorio ad alte dosi.

PROGRAMMA

Introduzione **Prof. Brazzi 4'**

Stato dell'arte dei linfonodi **Dott.ssa Barbara Botto 9'**

Chimeric antigen receptor T (CAR T) cells to treat relapsed and refractory Multiple Myeloma **Dott. Roberto Mina 17'**

Identification and Management of Cytokine Release Syndrome **Dott. Mattia Novo 9'**

The side effects of CAR T cells therapy: Immune effector Cell-Associated Neurotoxicity Syndrome (ICANS) **Dott.ssa Luisa Giaccone 13'**

The side effects of CAR T cells therapy: Immune effector Cell-Associated Hematotoxicity (ICAHT) **Dott. Benedetto Bruno 26'**

Protocollo gestionale dei pazienti CAR-T **Dott. Alessandro Busca 16'**

Il ruolo nel rianimatore nella gestione del paziente candidato a terapie con cellule con CAR T **Dott. Gabriele Sales 19'**

La politica di ammissione in terapia intensiva del paziente sottoposto a terapia con cellula CAR T **Gabriele Sales 14'**

FACULTY

Dr./Prof	Cognome	Nome	Laurea	Specializzazione	Affiliazione	Città
Prof	Brazzi	Luca	Medico - Chirurgo	Anestesia e Rianimazione	Professore ordinario di anestesia e rianimazione all'università di Torino, Responsabile U.O.C Anestesia e Rianimazione Città della Salute e della Scienza, Torino	Torino
Dott.ssa	Botto	Barbara	Medico - Chirurgo	Ematologia	Sc Ematologia Città della Salute e della Scienza, Torino	Torino
Dott.	Mina	Roberto	Medico - Chirurgo	Ematologia	Ricercatore presso Ematologia Universitaria Città della Salute e della Scienza, Torino	Torino
Dott.	Novo	Mattia	Medico - Chirurgo	Ematologia	SC Ematologia Città della Salute e della Scienza, Torino	Torino
Prof.ssa	Giaccone	Luisa	Medico - Chirurgo	Ematologia	SS Trapianto allogenico e terapie cellulari Città della Salute e della Scienza, Torino	Torino
Dott.	Bruno	Benedetto	Medico - Chirurgo	Ematologia	Direttore divisione di Ematologia, Città della Salute e della Scienza di Torino	Torino
Dott.	Busca	Alessandro	Medico - Chirurgo	Ematologia	Responsabile programma trapianti presso Città della Salute e della Scienza, Torino	Torino
Dott.	Sales	Gabriele	Medico - Chirurgo	Anestesia e Terapia Intensiva	Ricercatore università di Torino, rianimatore presso la terapia intensiva Città della Salute e della Scienza, Torino	Torino

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Dr./Prof.	Cognome	Nome	Laurea	Specializzazione	Affiliazione	Città
Prof	Brazzi	Luca	Medico - Chirurgo	Anestesia e Rianimazione	Professore ordinario di anestesia e rianimazione all'università di Torino, Responsabile U.O.C Anestesia e Rianimazione Città della Salute e della Scienza, Torino	Torino