



Il mieloma e le discrasie plasmacellulari

Le discrasie plasmacellulari sono un gruppo di malattie del sangue caratterizzate dalla proliferazione incontrollata di plasmacellule, un tipo di globuli bianchi responsabili della produzione di anticorpi. La forma più comune è il mieloma multiplo, ma esistono anche altre discrasie come l'amiloidosi AL e la macroglobulinemia di Waldenström.

L'immunoterapia ha rivoluzionato il trattamento di queste patologie, offrendo nuove opzioni terapeutiche. Gli anticorpi monoclonali, come il daratumumab e l'elotuzumab, hanno dimostrato di migliorare la sopravvivenza dei pazienti con mieloma multiplo, agendo direttamente sulle cellule tumorali o stimolando il sistema immunitario a riconoscerle e distruggerle. Anche la terapia con cellule CAR-T, che modifica geneticamente le cellule T del paziente per attaccare le plasmacellule tumorali, ha ottenuto risultati promettenti in pazienti con mieloma multiplo recidivato o refrattario.

Il trapianto di cellule staminali ematopoietiche (TCSE) rimane una componente importante del trattamento per alcune discrasie plasmacellulari, specialmente il mieloma multiplo. Il TCSE autologo, che utilizza cellule staminali del paziente stesso, può prolungare la sopravvivenza e migliorare la qualità della vita. Il TCSE allogenico, che utilizza cellule staminali di un donatore compatibile, è riservato a pazienti selezionati e può offrire una possibilità di cura a lungo termine.

Ecco alcuni punti chiave:

- **Proliferazione di plasmacellule:** il mieloma multiplo è un tumore che si sviluppa dalle plasmacellule, un tipo di globuli bianchi responsabili della produzione di anticorpi. La proliferazione incontrollata di queste cellule nel midollo osseo porta alla produzione di un anticorpo monoclonale anomalo, chiamato proteina M.
- **Danno osseo:** le plasmacellule tumorali rilasciano sostanze che stimolano la distruzione dell'osso, causando lesioni ossee, dolore e fratture.
- **Insufficienza renale:** la proteina M e altre sostanze prodotte dalle cellule tumorali possono danneggiare i reni, causando insufficienza renale.
- **Anemia e infezioni:** l'infiltrazione del midollo osseo da parte delle plasmacellule tumorali riduce la produzione di globuli rossi e bianchi normali, causando anemia e aumentando il rischio di infezioni.
- **Trattamento:** il trattamento del mieloma multiplo è complesso e dipende dallo stadio della malattia e dalle condizioni del paziente. Può includere chemioterapia, radioterapia, immunoterapia, terapie mirate e trapianto di cellule staminali

Presidente:
Vincenzo Bronte (*Padova*)

Segretario/Tesoriere:
Antonio Sica (*Milano*)

Consiglieri:
Paolo Ascierto (*Napoli*)
Matteo Bellone (*Milano*)
Mario Paolo Colombo (*Milano*)
Giulia Casorati (*Milano*)
Paola Nisticò (*Roma*)
Arsela Prelaj (*Milano*)
Maria Rescigno (*Milano*)
Claudio Tripodo (*Milano*)

NIBIT – Network Italiano per la Bioterapia dei Tumori:
Via Goffredo Mameli 3/1 – 16122 – Genova (Italy)
Codice fiscale n. 92045270524
Partita IVA n. 01272240522

Partner of the European Network for Cancer Immunotherapy

