

Dario Sangiolo

Dirigente Medico in Oncologia Medica presso IRCCS Candiolo (TO)

Terapie Cellulari

Le terapie cellulari costituiscono un gruppo di strategie innovative dove il “farmaco” è rappresentato da cellule. In particolare, in ambito oncologico, ci riferiamo ad una tipologia di immunoterapia dove i protagonisti sono i linfociti, cellule del sistema immunitario. Questi globuli bianchi, che normalmente circolano nel sangue di ognuno di noi e sono preposti a difenderci dalle infezioni, possono essere “istruiti” in particolari laboratori a riconoscere e distruggere le cellule tumorali. La possibilità di utilizzare questi linfociti come arma innovativa ha dato risultati estremamente promettenti in alcune forme di tumori ematologici (es. determinate leucemie), e la frontiera attuale della ricerca è rappresentata dal tentativo in corso di estenderla ad altre tipologie tumorali.