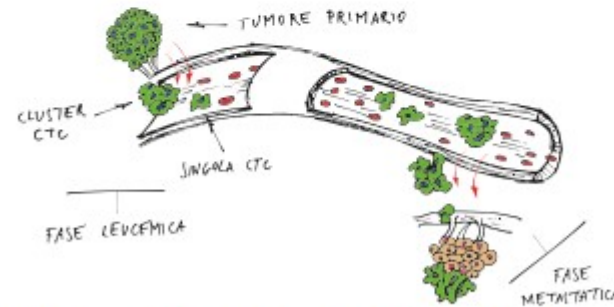
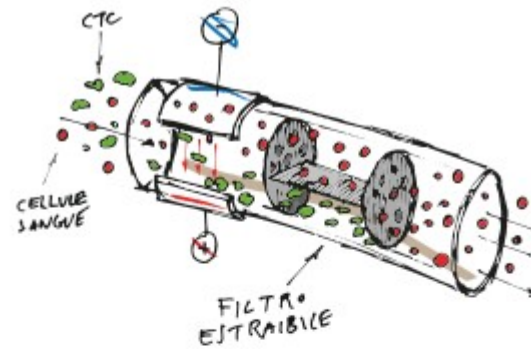


Le cellule tumorali circolanti (CTC) sono cellule rare ed eterogenee, derivate la fase leucemica del tumore solido.

Una volta rilasciate da una massa tumorale, le CTC possono entrare nel sistema circolatorio, infiltrarsi in organi e tessuti, e dare così origine a metastasi e ricadute di malattia. Oltre il 90% della mortalità associata al cancro è correlata a metastasi e conseguentemente alle CTC.



Il progetto mira a sviluppare un dispositivo diagnostico e terapeutico innovativo, il dispositivo medico CLEAR, capace di rimuovere le CTC dal sangue periferico di un paziente oncologico.



Rimuovere le CTC dal sangue di un paziente prima che esse diano origine a lesioni secondarie, potrebbe controllare o persino evitare la diffusione delle metastasi e il rischio di recidiva.

CLEAR diverrà un dispositivo medico in grado di eliminare le CTC potrà essere utilizzato in tutte le fasi di malattia, potenzialmente ritardando o prevenendo lo sviluppo di metastasi, aumentando la sopravvivenza generale e quella libera da progressione, e supportando decisioni cliniche rilevanti.

www.clear-ctc.it