DSV Seminars 2021

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

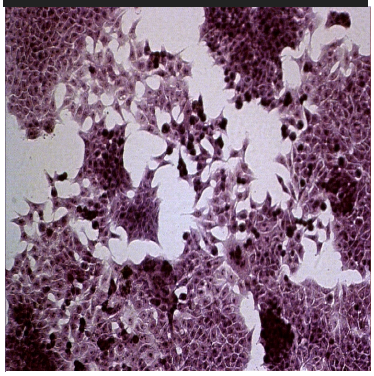
Seminari di Dipartimento 2021

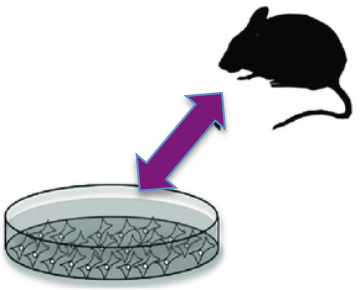
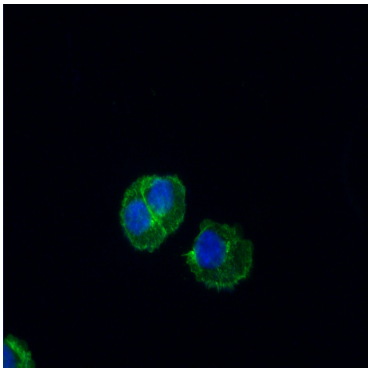
Giovedì 10 giugno ore 12.00

Piattaforma Teams, DSV Seminars

Alberta Bergamo

Laboratorio di Farmacologia Oncologica



Ricostruire in vitro il microambiente epatico per studiare caratteristiche e comportamento delle metastasi del carcinoma colorettale

Le metastasi tumorali sono strettamente correlate al microambiente in cui si sviluppano, che agisce come un'entità funzionale che, allo stesso tempo, induce e reagisce a fattori tumorali e dell'ospite, influenzando la migrazione, l'attecchimento e la crescita delle cellule tumorali in un sito metastatico secondario specifico. L'attività di ricerca del laboratorio si focalizza sullo studio dei meccanismi delle metastasi tumorali e del loro controllo farmacologico. Con approcci sia di base sia traslazionali. Gli studi sono rivolti verso la ricerca di modelli in vitro alternativi che permettano di simulare l'ambiente complesso del microambiente tumorale per: i) lo studio delle relazioni ospite-tumore; ii) l'identificazione di nuovi bersagli terapeutici; iii) la caratterizzazione dell'azione farmacologica a livello cellulare e molecolare.