UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Patient-Derived In Vitro Glioma Models: From Patients To Dish To 3d Bioprinting Technology

2627-122R-12

Titolo

PATIENT-DERIVED IN VITRO GLIOMA MODELS: FROM PATIENTS TO DISH TO 3D BIOPRINTING TECHNOLOGY.

Docente(i)

Angela Bentivegna

Lingua

italiano e inglese

Breve descrizione

L'obiettivo del corso è fornire una panoramica delle tecniche utilizzate in laboratorio per allestire colture cellulari derivate da biopsie di glioma di pazienti e del loro impiego come modello preclinico 3D. In particolare, verrà ripercorso il percorso dalla sala operatoria, a partire dal paziente e dal suo intervento neurochirurgico, fino all'isolamento delle cellule staminali tumorali dalla biopsia, alla loro espansione in vitro, alla caratterizzazione molecolare e al loro utilizzo in modelli 3D per testare nuove possibili terapie.

CFU / Ore

1 CFU / 8 ore

Periodo di erogazione

II semestre (fine maggio-inizio giugno)

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ