

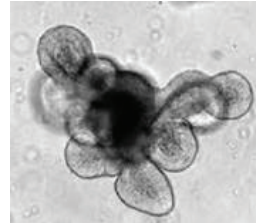
消化管がんオルガノイドの研究

抗がん剤耐性克服を目指して

国立がん研究センター先端医療開発センター 臨床腫瘍病理分野

オルガノイドとは？

幹細胞から誘導、あるいは組織から採取した組織の部分的な三次元培養。

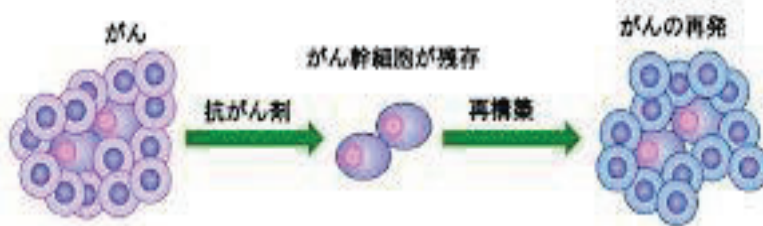


樹立の方法



がんを含め、実際の患者さんの組織の一部に様々な処理を加えて、腺管(一番小さい組織の構成単位)を分離、樹立後に培養します。

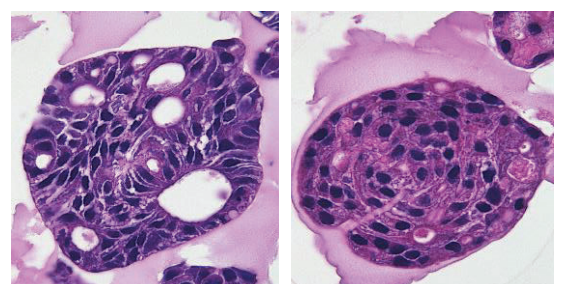
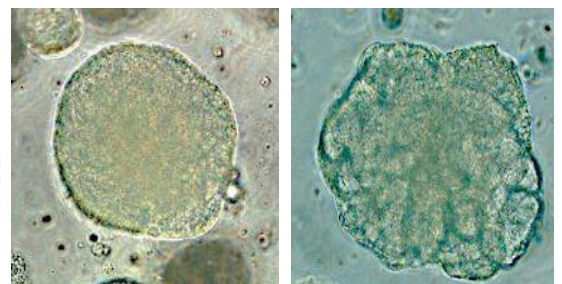
臨床腫瘍病理分野での研究



胃がん、大腸がんの抗がん剤耐性(抗がん剤治療中に薬が効きにくくなる)が起こる詳細なメカニズムに関して、がん組織から樹立したオルガノイドを用いて研究しています。

抗がん剤添加前

抗がん剤添加後



2021年度オープンキャンパス