Une banque mondiale à cellules cancéreuses est née

Zitouni IMOUNACHEN - 2016-07-15 22:28:20 - Vu sur pharmacie.ma

Afin d'éviter les doublons dans les travaux scientifiques sur le cancer et de faciliter la recherche sur les traitements anticancéreux, un projet international de grande ampleur visant à développer une grande banque mondialement accessible renfermant de nouveaux modèles de cultures de cellules cancéreuses a été lancé.

L' Initiative pour la création de modèles de cancer chez l'homme (Human Cancer Models Initiative, HCMI) rassemblera les expertises du monde entier afin de créer 1 000 modèles de cellules cancéreuses.

Les scientifiques se serviront des techniques les plus récentes pour développer des cellules et concevoir des modèles à l'aide de tissus provenant de divers patients atteints d'un cancer, y compris des patients présentant des cancers rares qui sont généralement sous-représentés, dans les recueils de lignées cellulaires. Les chercheurs auront alors accès aux données des séquençages génétiques provenant des tumeurs et des modèles qui en découlent, ainsi qu'aux données cliniques en lien avec les patients et leurs tumeurs.

Le projet est le résultat de la collaboration entre l' Institut national contre le cancer (National Cancer Institute, NCI) des États-Unis, la Recherche sur le cancer du Royaume-Uni (Cancer Research UK), l' Institut Wellcome Trust Sanger (Wellcome Trust Sanger Institute) au Royaume-Uni et la fondation Hubrecht Organoid Technology aux Pays-Bas.