Les 8 plus importants centres de lutte contre le cancer dans le monde spécialisés en médecine personnalisée, 6 américains et 2 européens dont Gustave Roussy, partagent les données génomiques anonymisées d'environ 19 000 patients qui ont bénéficié du séquençage de leur tumeur. Fédérée par l'*American Association for Cancer Research* au sein d'un consortium, l'initiative GENIE (pour *Genomics, Evidence, Neoplasia, Information, Exchange*) collige les données de 59 types de cancers.

Pour le Pr Alexander Eggermont, Directeur Général de Gustave Roussy, «*Le projet GENIE constitue le plus important et le plus structuré effort de partage de données en génétique des cancers. Cette initiative qui a pu voir le jour grâce à l'American Association for Cancer Research est un beau projet international d'ouverture, collaboratif et généreux, qui bénéficiera avant tout aux patients* ».

«*Le libre accès à la base GENIE va permettre aux chercheurs du monde entier de mieux étudier les cancers rares, de valider des signatures moléculaires de réponse à un traitement ou encore d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques ou de nouveaux biomarqueurs…* » précise le Pr Fabrice André, oncologue à Gustave Roussy et directeur de recherche à l'Inserm.

Liste des 8 centres à l'initiative du projet GENIE :

· Dana-Farber Cancer Institute , Boston, USA;

- Gustave Roussy Cancer Campus, Paris-Villejuif-France;
- The Netherlands Cancer Institute , Amsterdam, on behalf of the Center for Personalized Cancer Treatment

,
Utrecht, Pays-Bas
;

- Sidney Kimmel Comprehensive Cancer Center at Johns Hopkins , Baltimore, USA;
- Memorial Sloan Kettering Cancer Center , New York, USA;
- Princess Margaret Cancer Centre , Toronto, Canada;
- University of Texas MD Anderson Cancer Center , Houston, USA;
- Vanderbilt-Ingram Cancer Center , Nashville, Tennessee, USA.

Pour en savoir plus, lire le communiqué de presse de l' *American Association for Cancer Research* .