

Résumé grand public

Cette étude s'intéresse à un type rare de cancer de la thyroïde appelé cancer médullaire, qui peut être difficile à traiter avec des réponses variables sous traitements. Pour ces cancers avancés, des médicaments appelés inhibiteurs de tyrosine kinases (ITK), comme le vandetanib, sont utilisés. Ces médicaments ciblent des anomalies spécifiques des cellules cancéreuses.

Cependant, tous les patients ne répondent pas de la même manière au vandetanib : certains bénéficient d'une réponse durable pendant plusieurs années, tandis que d'autres voient leur cancer progresser plus rapidement.

L'objectif de cette recherche est d'identifier quels facteurs (comme des caractéristiques cliniques, biologiques, génétiques ou liés aux tumeurs) peuvent prédire quels patients auront une réponse prolongée au vandetanib.

Mieux comprendre ces facteurs aiderait les médecins à personnaliser les traitements, en choisissant les patients qui auront le plus de bénéfices à ce médicament, et ainsi améliorer leur prise en charge.

L'étude se base sur des données réelles collectées auprès de patients traités entre 2010 et 2017 dans plusieurs centres, en analysant leur évolution, leur réponse au traitement, leurs marqueurs sanguins, et leur profil génétique.

En résumé, cette étude vise à mieux cibler le traitement des cancers médullaires avancés pour offrir aux patients les meilleures chances de succès sur le long terme.