



## Cancer du poumon

# Mutations à détecter

Différentes techniques sont à l'étude pour identifier les mutations du récepteur de l'Egfr.

La meilleure connaissance du cancer du poumon a permis d'identifier certaines anomalies des cellules cancéreuses devenant des cibles thérapeutiques. La détermination de ces anomalies au moment du diagnostic constitue aujourd'hui autant de biomarqueurs potentiels prédictifs de la réponse aux thérapeutiques ciblées. Il a ainsi été montré par exemple, chez les patients ayant un cancer du poumon porteurs d'une mutation du récepteur du facteur de croissance épidermique (Egfr), que les traitements par les inhibiteurs des tyrosines-kinases anti-Egfr permettent une régression rapide, importante et prolongée de la tumeur.

Initié par l'Inca en 2005 et coordonné par l'AP-HP, l'institut Gustave-Roussy et l'Intergroupe francophone de cancérologie thoracique (Ifct) dont Roche est partenaire dans le cadre du Réseau français de recherche

Roche, le projet Ermetic avait pour objectif de valider plusieurs techniques de détection des anomalies moléculaires de l'Egfr. Le projet Ermetic 2 va prendre la suite. Ses objectifs sont d'évaluer des techniques alternatives, potentiellement plus simples, plus sensibles et moins coûteuses que les techniques actuelles.

Ces travaux préfigurent la pratique d'une médecine personnalisée dans le cancer du poumon, avec la recherche des mutations de l'Egfr qui fera prochainement partie du bilan de routine dans la prise en charge de ce cancer. « *La médecine personnalisée est une des priorités du groupe Roche, a expliqué Sophie Kornowski-Bonnet (Roche). Pour toutes nos molécules en cancérologie, nous développons un programme de recherche sur des biomarqueurs.* » ● THIERRY BILLOIR  
D'après une conférence de presse de l'Ifct et de Roche.

### EN SAVOIR PLUS

➤ L'Ifct compte actuellement 360 investigateurs dans 240 centres en France. Il a inclus en dix ans plus de 6 000 patients dans 19 études (11 terminées et 8 en cours).

➤ Le Réseau français de recherche Roche a été lancé en 2009 pour renforcer le soutien à la recherche en France et favoriser l'innovation thérapeutique.