

La biologie moléculaire des tumeurs est une activité de pointe pour le CHRU

CANCER

ETUDIER LA BIOLOGIE MOLÉCULAIRE DES TUMEURS

La biologie moléculaire des tumeurs est aujourd'hui un atout majeur pour le diagnostic, la classification, le choix et la surveillance du traitement d'un nombre croissant de cancers. Cette plateforme qui fonctionne grâce à une Equipe commune CHRU - COL (Centre Oscar Lambret) nous est présentée pour Contact.

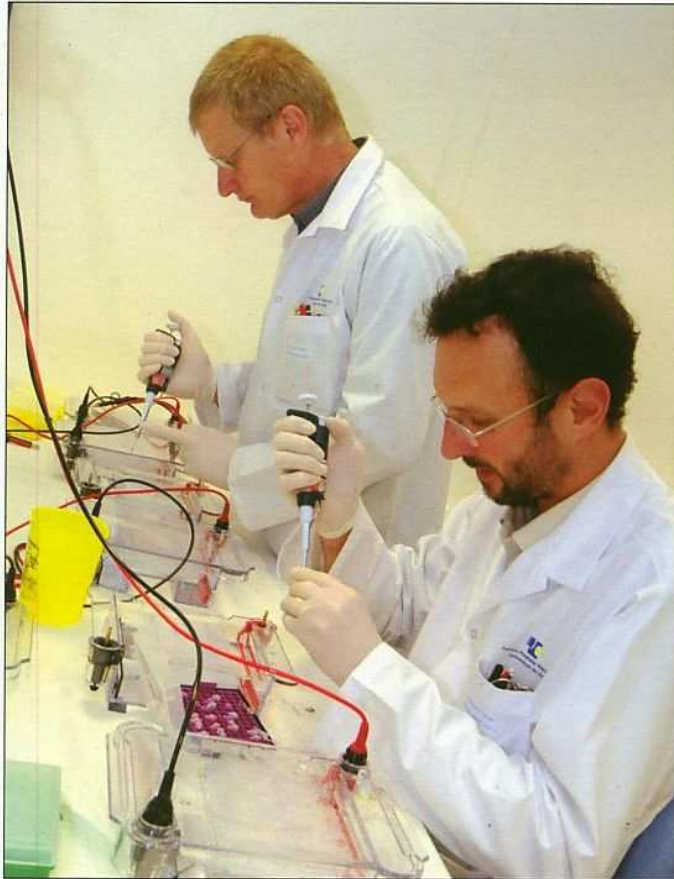
Contact : En quoi consiste la thérapie ciblée?

Pr Nicole Porchet, Coordinatrice de la Plateforme : « La mise en évidence d'altérations géniques et chromosomiques nombreuses mais variables d'une tumeur à l'autre a permis de développer des thérapies

anti-cancéreuses dites ciblées. Les thérapies ciblées constituent des traitements « sur mesure » adaptés aux caractéristiques moléculaires de la tumeur de chaque patient. De ce fait, le statut moléculaire de la tumeur devient un critère déterminant dans le choix de la stratégie

thérapeutique. Les thérapies ciblées, développées pour les hémopathies malignes, sont aujourd'hui utilisées dans plusieurs types de cancers, certains très fréquents, parmi lesquels le cancer du sein, le cancer du poumon et le cancer colorectal. Les patients concernés doivent bénéficier des

tests de biologie moléculaire réalisés dans des conditions de qualité optimales et dans des délais compatibles avec leur prise en charge. Ces tests font appel à des techniques innovantes et, pour les tumeurs solides, requièrent une coordination étroite entre pathologistes et biologistes.



Leur mise en œuvre nécessite donc une expertise et une organisation spécifiques.

Contact : Quelle est la vocation de cette Plateforme ?

Françoise Weingertner, Directrice du Centre de Référence Régional en cancérologie (C2RC): «Pour répondre à ce besoin sanitaire, l'Institut National du Cancer (INCa) a mis en place dès 2006 un programme destiné à soutenir la structuration de la biologie moléculaire par le développement de 28 plateformes hospitalières de génétique moléculaire des cancers. La plateforme du C2RC est labellisée et soutenue financièrement par l'INCa. Le Conseil Régional soutient un programme de robotisation afin d'améliorer sa performance.»

Contact : Combien de patients sont concernés par ces analyses?

Pr Nicole Porchet : «Le niveau d'activité est en constante progression :
 > sur le versant hématologie oncologique, l'activité régionale et l'activité de recours national traitée par la plateforme pour l'année 2009 ont

concerné 8 564 prélèvements pour lesquels ont été réalisées 18 804 analyses soit une augmentation de 25% par rapport à l'année 2008.

> concernant les tumeurs solides, la plateforme a pris en charge 1 915 prélèvements tumoraux pour 2 914 analyses réalisées soit une augmentation de 56% par rapport à 2008. Les chiffres de 2010 objectiveront une progression plus importante encore».

Françoise Weingertner : «Pour autant nous sommes au début de l'histoire de la biologie moléculaire. Avec les progrès de la recherche et l'arrivée de nouvelles thérapies ciblées les évolutions sont constantes. Chaque année nous disposons de nouveaux tests qui nous apportent des informations décisives permettant de proposer aux patients des traitements personnalisés.»

A. Deconynck