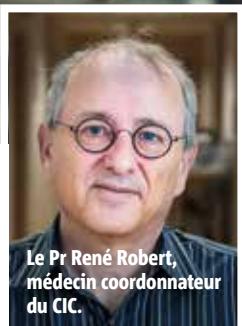




## Le Centre d'investigation clinique teste les traitements

ALIVE travaille sur les techniques d'oxygénation en cas de détresse respiratoire.



Le Pr René Robert, médecin coordonnateur du CIC.

Au CHU de Poitiers, le Centre d'investigation clinique (CIC) accompagne les chercheurs dans la réalisation d'essais cliniques auprès de malades ou de volontaires sains, dans 5 axes de recherche. Présentation.

« **L**a recherche clinique est, dans bien des domaines, la seule façon de faire évoluer les pratiques et de les modifier. C'est aussi un moyen de comprendre les anomalies, constatées au lit des patients, pour pouvoir trouver de nouvelles pistes de diagnostic ou de traitement », résume le Pr René Robert, médecin coordonnateur du Centre d'investigation clinique (CIC). Le centre poitevin est labellisé Inserm depuis 2008. Il est « un moteur » de la recherche au sein du CHU.

Le CIC est structuré autour de 5 axes de recherche, des « thématiques d'excellence » portées par les équipes du CHU de Poitiers. ALIVE est une étude consacrée à la détresse respiratoire aiguë et aux techniques d'oxygénation et de ventilation artificielles. « Notre objectif est de rendre ces techniques plus efficaces et moins invasives. » THOR, axe de recherche en cancérologie, porte principalement sur certains types de maladies du sang (leucémies, myélome). Hedex s'intéresse aux perturbateurs endocriniens, ciblant notamment l'exposition des populations les plus fragiles : femmes enceintes, nouveau-nés et étudiants. ACDC étudie les patho-

logies liées au déclin fonctionnel (complications liées au diabète, conséquences de la maladie d'Alzheimer par exemple). Enfin, en neurologie, la thématique de recherche porte sur les complications et les nouveaux traitements de la maladie de Parkinson.

### Personnel et plates-formes dédiés

Le CIC réalise des études cliniques académiques, conçues par les médecins du CHU, mais également industrielles, à la demande de laboratoires pharmaceutiques pour tester de nouvelles molécules. « La transparence et la compréhension du protocole de recherche par le patient sont le préalable à tout essai clinique », pointe le Pr Robert. Si « la plus grande partie des recherches est intégrée aux soins des malades et leur est proposée par leur médecin », le CIC fait également régulièrement appel à des volontaires sains. « Nous avons mis en évidence la relation entre manque de sommeil et endurance respiratoire et menons une étude auprès de volontaires qui, après une nuit sans dormir, réalisent des tests d'effort respiratoire », illustre le Pr Robert. Au CIC, les chercheurs trouvent le personnel pour les accom-

pagner dans la réalisation des essais cliniques : les attachés et techniciens de recherche clinique, chargés de vérifier le respect du protocole et d'enregistrer les données mais également l'unité de méthodologie bio statistique et traitements des données, qui joue un rôle clé. Les chercheurs ont également accès à la salle de conservation où sont stockés tous les échantillons biologiques prélevés et à des plates-formes avec du matériel d'exploration physiologique.

### À SAVOIR

Deux axes supplémentaires de recherche vont être créés au sein du CIC : l'un dédié à l'infectiologie et l'autre à la transplantation.

Une nouvelle plate-forme sera bientôt installée : une chambre d'hypoxie – avec un taux d'oxygène très bas – permettra aux chercheurs de faire des études en « milieu appauvri », c'est-à-dire dans des conditions semblables aux situations pathologiques.