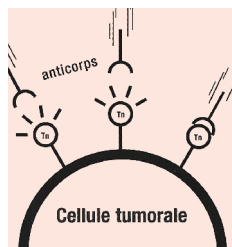


25 millions de personnes dans le monde vivent aujourd'hui avec un cancer.

En France, **365 000** nouveaux cas sont recensés chaque année.

VACCINS anti-cancers



Principe des vaccins anti-cancers

Ils visent à stimuler les réponses immunitaires des patients quand la maladie est déjà déclarée. Ces candidats-vaccins anti-cancers pourraient dans l'avenir être

utilisés comme traitement curatif complémentaire à la chirurgie, la radiothérapie et la chimiothérapie. Ils présenteraient en outre l'avantage de prévenir les rechutes.

VACCINS
anti-cancers



Professeur Claude Leclerc
Responsable de l'unité Régulation immunitaire et vaccinologie à l'Institut Pasteur

Comprendre comment les cellules tumorales échappent aux réponses immunitaires

Nous avons développé un candidat-vaccin, appelé MAG-Tn3. Il a pour cible potentielle différents cancers et notamment ceux du sein, du côlon, de la prostate et de l'ovaire. Lors de tests réalisés en laboratoire, ce candidat-vaccin a démontré son efficacité thérapeutique dans un modèle de cancer mammaire. Le succès de cette première phase de tests en laboratoire permet aujourd'hui d'envisager son évaluation chez l'homme. Ces dernières années, en collaboration avec une autre unité de l'Institut Pasteur, l'équipe a également développé un vecteur vaccinal particulièrement innovant. **Il a permis de concevoir deux candidats-vaccins thérapeutiques dirigés respectivement contre le cancer du col de l'utérus et le mélanome. Ces deux candidats-vaccins sont en cours d'essais cliniques chez l'homme.**”

VACCINS anti-cancers

OBJECTIFS DE NOS RECHERCHES :

- 1 Comprendre les mécanismes par lesquels les cellules tumorales échappent aux réponses immunitaires.
- 2 Développer des stratégies thérapeutiques pour permettre au système immunitaire des malades de retrouver toute son efficacité.
- 3 Assurer ainsi aux vaccins anti-cancers une efficacité optimale chez les malades.

