

Cancers incurables : l'immunothérapie peut tout changer !

Quand la prolifération de cellules cancéreuses n'est plus endiguée par les défenses immunitaires, le cancer grossit et envahit tout l'organisme jusqu'à la mort du malade.

Pour soigner les cancers, les médecins ne disposaient jusqu'ici que de moyens violents :

- des médicaments anticancéreux bloquant la multiplication cellulaire de toutes les cellules, cancéreuses ou saines, provoquant ainsi des effets indésirables souvent très gênants ;
- de la chirurgie, permettant d'ôter des zones cancéreuses, mais risquant d'être très mutilante.

La découverte des « inhibiteurs du contrôle immunitaire » (ICI) a élargi la panoplie thérapeutique : ils sont spectaculairement efficaces et leurs effets indésirables modestes et de mieux en mieux limités.

L'usage des ICI a déjà révolutionné le traitement de quelques cancers (mélanome, poumon, gorge, vessie). Tout porte à croire que, dans les dix années à venir, cette stratégie thérapeutique va bouleverser la prise en charge et le pronostic d'un grand nombre d'autres cancers.

Source : *Inhibiteurs du contrôle immunitaire : ce qu'il faut retenir*. Yvon Lebranchu, *La revue du praticien*, vol 71, pp 411-412, avril 2021.

« ICI »

Abréviation de « Inhibiteur du Contrôle Immunitaire ».

Quand des cellules deviennent cancéreuses, le système immunitaire humain réagit et les élimine. Ce système est régulé par des accélérateurs et des freins.

Parfois, le cancer prend le dessus sur cette défense.

En étudiant méticuleusement le fonctionnement immunitaire, les « immunologistes » ont découvert une des raisons qui permettent aux cancers d'échapper aux défenses : la sécrétion par les cellules cancéreuses d'une substance qui active le frein « contrôle immunitaire ». Logiquement, les chercheurs ont mis au point des substances qui bloquent ce freinage.

Ces « inhibiteurs du contrôle immunitaire » bouleversent la prise en charge et le pronostic des cancers qui se développent grâce au freinage du système immunitaire.

Le mélanome a été le premier cancer concerné. En associant deux ICI, les médecins ont réussi à guérir des malades victimes d'un mélanome avec métastases, considéré jusque-là comme incurable.

Les ICI obtiennent actuellement des succès spectaculaires dans le traitement de plusieurs autres cancers : poumon, gorge et vessie.

Ils sont beaucoup moins handicapants que les anticancéreux habituels, mais ont un inconvénient : en empêchant les freins d'agir, ils déclenchent des réactions immunitaires excessives, un effet nocif que les médecins apprennent peu à peu à contrôler.

Source : *Lebranchu Y. La revue du praticien*, vol.71, avril 2021

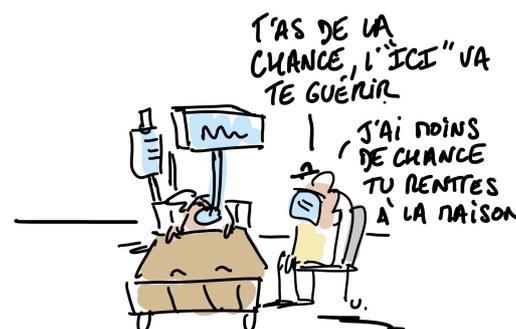
Météo antibio

Risques

- Covid19 moyen
- Grippe modéré
- Inf respiratoire très élevé
- Gastro-entérite moyen

Sources : RNSA, Santé Publique France, BeHCL

Météo régionale : <https://epidmeteo.fr>



Quiz

« Incubation » ?

Cochez la bonne réponse

- technique de réanimation
- technique de culture des virus
- technique de culture des bactéries
- phase de début d'une infection

Pour vérifier l'exactitude de votre réponse, consultez le Doc du jeudi n°2021-46 en ligne sur le site <https://openrome.org/ddi/annee/2021>

Pour s'abonner :

<https://openrome.org/abonnement/ddi>