



Vos analyses de laboratoire

Si vous avez un cancer, il sera nécessaire de faire des analyses de laboratoire. Celles-ci impliquent souvent une prise de sang d'une veine de votre bras. D'autres tests sont réalisés sur les cellules cancéreuses prélevées lors d'une biopsie. Les analyses de laboratoire permettent d'en savoir plus sur votre cancer, de trouver l'option de traitement la mieux adaptée et de surveiller votre réaction au traitement. Des analyses de laboratoire peuvent aussi identifier d'autres problèmes de santé et aident parfois à éviter certains effets secondaires. Voici quelques-unes des analyses les plus courantes et un bref aperçu des informations qu'elles transmettent à votre équipe de soins sur votre santé.

L'hémogramme

L'une des analyses de laboratoire les plus courantes est appelée hémogramme. Cette analyse mesure trois principaux types de cellules sanguines : les globules rouges, les globules blancs et les plaquettes. Chaque type de cellule a une fonction particulière. Le nombre de certaines cellules sanguines peut changer selon le type de cancer, le traitement reçu et la réponse de l'organisme au traitement. Ce nombre peut parfois être trop élevé, parfois trop bas.

- Les globules rouges (ou érythrocytes) transportent l'oxygène des poumons au reste du corps. Ils sont souvent mesurés en analysant les taux d'hémoglobine (HGB) et d'hématocrite (HCT). Lorsque l'un de ces taux est trop faible, on dit que la personne est anémique. L'anémie peut se traduire par une grande fatigue ou un sentiment de faiblesse, de vertige ou d'étourdissement.
- Les globules blancs (ou leucocytes) sont des cellules qui luttent contre les infections. Il en existe de nombreux types, qui ont chacun une fonction spécifique. Les globules blancs les plus importants pour combattre les infections sont les neutrophiles.

Si votre taux de neutrophiles est élevé, cela peut indiquer que vous avez une infection. Mais avec certains types de cancers, le taux de neutrophiles peut chuter. Au cours du traitement, les médecins suivent le nombre absolu de neutrophiles (NAN). Lorsque ce nombre est bas, vous êtes plus susceptible d'avoir une infection.

- Les plaquettes contribuent à la coagulation sanguine et à l'arrêt des saignements. Si votre niveau de plaquettes est bas, vous pouvez avoir facilement des bleus et des saignements, et ces derniers peuvent durer plus longtemps.

L'analyse chimique

L'analyse chimique est un test de laboratoire qui examine certaines substances du sang pour évaluer le fonctionnement de certains organes, comme le foie et les reins. Elle mesure également les électrolytes sanguins, dont le sodium, le potassium et le calcium. Le cancer et ses traitements causent parfois des changements dans les résultats de certaines analyses chimiques.

Les biomarqueurs (marqueurs tumoraux et tests moléculaires)

Certains types de cellules cancéreuses produisent des substances ou des protéines qui aident les médecins à diagnostiquer un cancer, à choisir le traitement adapté ou à suivre la réaction au traitement. Ces tests sont parfois appelés analyses moléculaires, biomarqueurs ou marqueurs tumoraux. Certaines de ces analyses sont réalisées sur une prise de sang, d'autres sur un échantillon d'urine ou de tissus.

Les **marqueurs tumoraux** peuvent servir à dépister un cancer ou à vérifier la réponse au traitement. Les taux de marqueurs tumoraux peuvent varier pour différentes raisons.

Les **analyses moléculaires** permettent d'identifier certains changements au niveau de gènes ou de protéines dans les cellules cancéreuses. Pour certains types de cancers, il est important d'évaluer ces changements avant de décider du traitement. La présence d'un changement donné dans une tumeur peut

être un indice que votre médecin utilise pour choisir le meilleur traitement. Demandez à votre équipe de soins du cancer si votre type de cancer devrait être testé pour identifier des changements au niveau de gènes ou de protéines.

Qu'est-ce qui est normal ?

La plage normale des résultats d'analyses peut varier d'un laboratoire à un autre. Ce qui est considéré comme normal dépend parfois du type de cancer et du traitement que vous recevez. Adressez-vous à votre équipe de soins pour savoir ce que vos analyses de laboratoire signifient pour vous. Votre équipe pourra vous dire si les résultats sont trop élevés ou trop faibles, et comment normaliser vos taux sanguins.

La plage normale de chaque analyse est généralement écrite sur le rapport de laboratoire, à côté des résultats. Certaines personnes peuvent souhaiter qu'un membre de leur équipe de soins du cancer leur explique leurs résultats.

Pour en savoir plus sur le cancer et pour obtenir de l'aide au quotidien et un soutien, appelez l'American Cancer Society au numéro **1-800-227-2345** ou visitez notre site Internet : **cancer.org**. Nous sommes là pour vous.



cancer.org | 1.800.227.2345

FRENCH
©2021, American Cancer Society, Inc.
No. 0044.98-Rev.11/21

