

Marqueurs tumoraux usuels

LE CA125

Sa nature...

C'est un antigène décrit pour la première fois en 1981 par RC Bast. Le gène *MUC16* codant le CA125 a été localisé dans la région 13.3 du bras court du chromosome 19.

Le CA125 est une grosse glycoprotéine qui se trouve à la surface des cellules normales et cancéreuses d'origines mésothéliales, pleurales, péricardiques, endométriales, péritonéales... Son rôle physiologique est inconnu.

C'est un marqueur peu spécifique, c'est-à-dire que son taux peut être élevé en cas de cancer ou de maladies non-cancéreuses. Sa demi-vie est comprise entre 5 et 6 jours.

Les valeurs normales

Les valeurs de CA125 sont définies en utilisant l'anticorps monoclonal OC125. Les résultats du dosage sont exprimés soit en unités internationales UI/ml, soit en µg/L.

La valeur-seuil est de 35 U/l. Des taux de 35 à 65 µg/L sont suspects.

Son utilité dans la prise en charge du cancer de l'ovaire

L'intérêt de son dosage est démontré dans la prise en charge et le suivi des cancers de l'ovaire :

La concentration du CA125 est fonction du volume tumoral et du stade de la maladie

Une élévation du CA125 est présente dans plus de 80 % des cas de tumeurs non-mucineuses de l'ovaire

Son augmentation précède depuis plusieurs mois la rechute clinique

Le dosage du CA 125 est en cours de validation pour le dépistage des femmes à « haut risque » de cancer de l'ovaire car un taux supérieur à :

30 U/ml dans 50 % des cancers de l'ovaire, 18 mois avant le diagnostic clinique

35 U/ml dans 60 % des stades I et 90 % des stades II

65 U/ml dans 50 % des stades I et II

La pertinence de ce dosage devrait être amélioré par l'utilisation d'un algorithme baptisé KELIM CA-125 (ELIMination Rate Constant K) qui modélise le comportement de ce marqueur sanguin.

Les limites de son dosage

Le CA 125 peut, aussi, être élevé lors des règles (menstruations) ou de la grossesse, ainsi qu'au décours d'autres pathologies tumorales ou non tumorales comme :

- D'autres affections malignes : cancers de l'endomètre, des trompes, du col de l'utérus, du tube digestif...
- De la cirrhose, d'une cholécystite, d'une pancréatite
- Des infections respiratoires ou pneumopathies...

<https://www.arcagy.org/infocancer/en-savoir-plus/le-cancer/les-marqueurs-tumoraux/marqueurs-tumoraux-usuels.html/>