

## CA 15-3



Données techniques

Conseils patients / Conseils officinal

Résultats et normes



### Données Techniques

#### Définition

Le CA (antigène carbohydate) 15-3 est un antigène circulant associé plus particulièrement aux tumeurs mammaires humaines.

Les études immunohistochimiques ont montré la présence de CA 15-3 à la surface et dans le cytoplasme de tumeurs malignes primaires du sein et dans le cytoplasme des métastases des cancers du sein (ganglionnaires, métastases à distance,...

On peut également retrouver cet antigène sur des cellules de lésions mammaires bénignes

Le CA 15-3 est actuellement un des marqueurs tumoraux sériques les plus utilisés en pathologie tumorale du sein.

#### Méthode

Les méthodes actuelles de dosage du CA 15-3 utilisent des anticorps monoclonaux

L'antigène est reconnu à la fois par les 2 anticorps monoclonaux est une glycoprotéine de haut poids moléculaire sur le principe de la technique "sandwich" sur phase solide : certaines molécules du CA 15-3 de l'échantillon à tester sont prises en "sandwich" entre les deux anticorps.

#### Indications

- Surveillance des cancers du sein déjà connus et traités (efficacité de traitement, récurrence,...) ;
- Les taux sériques de cet antigène sont significativement augmentés dans certains cancers du sein mais le dosage du CA 15-3 ne peut en aucun cas être considéré comme un test de dépistage (mauvaise sensibilité).
- Il sera en revanche dosé systématiquement en cas de découverte de cancer pour permettre un suivi ultérieur (valeur de référence).



### Conseils patients / Conseil officinal

#### Préparation à l'examen

Aucune préparation

#### INFORMATIONS DE PUBLICATION

Source : Médecin des Hôpitaux - Praticien Hospitalier ; Urgences médico-chirurgicales et judiciaires, SMUR; Hôtel-Dieu-Cochin (Paris); Université Paris Descartes

Créé le : 19/01/2010 | Mis à jour le : 19/03/2010

## Conditions de l'examen

- Dans un laboratoire d'analyses de biologie médicale (LABM) ;
- Un patch d'Emla (lidocaïne + prilocaïne) peut être appliqué 1 heure avant sur les 2 plis du coude ;
- Prise de sang veineux (au pli du coude en général) de 5 mL de sang ;
- Tube sec ;
- Les résultats ne sont pas disponibles immédiatement mais envoyés au médecin.



## Résultats et Normes

### Normes

Valeurs normales < 33UI/mL

### Variations



Causes d'élévation :

- Maladies bénignes : hépatopathies (cirrhose, hépatite, lithiase), broncho-pneumopathies, pathologie de l'ovaire bénigne, du sein bénigne (mastopathie), maladies auto-immunes et grossesse.
- Pathologie tumorale mammaire: cancer du sein
- Pathologie tumorale non mammaire (ovaire, poumon, pancréas, foie et voies biliaires, colorectum): élévation plus modérée

Date de création et de mise en ligne de la fiche : 19-01-2010.

Les éléments d'informations et conseils qui y figurent sont d'ordre général et ne sont pas exhaustifs. Ils ne peuvent se substituer au diagnostic et aux conseils du pharmacien adaptés à la situation du patient. Le pharmacien est entièrement responsable de l'usage et des interprétations qu'il fait des informations qu'il consulte et des conseils qu'il en déduit ou des actes qu'il effectue. En conséquence, l'utilisateur des fiches s'interdit de mettre OCP et l'auteur en cause pour un litige qui serait né de l'exploitation de ces éléments d'information et conseils.

© OCP - 2010

#### INFORMATIONS DE PUBLICATION

Source : Médecin des Hôpitaux - Praticien Hospitalier ; Urgences médico-chirurgicales et judiciaires, SMUR; Hôtel-Dieu-Cochin (Paris); Université Paris Descartes

Créé le : 19/01/2010 | Mis à jour le : 19/03/2010