

CA 19-9



Données techniques

Conseils patients / Conseils officinal

Résultats et normes



Données Techniques

Définition

L'antigène carbohydraté 19-9 (CA 19-9) est marqueur tumoral glycoprotéique synthétisé par les cellules du pancréas humain normal et des canaux biliaires, mais également par l'épithélium gastrique, colique, endométrial et salivaire. L'antigène CA 19-9 est présent à faible concentration chez les sujets normaux à des concentrations plus élevées transitoirement dans les maladies inflammatoires bénignes bilio-digestives.

En pathologie tumorale, le taux de CA 19-9 s'élève dans les tumeurs digestives (adénocarcinomes pancréatiques, gastriques et colo-rectaux), les cancers des voies biliaires, certaines tumeurs de l'ovaire et les adénocarcinomes utérins.

Méthode

Les méthodes actuelles de dosage du CA 19-9 utilisent des anticorps monoclonaux selon le principe de la technique "sandwich" sur phase solide.

Les molécules de CA 19-9 sont prises en "sandwich" entre les deux anticorps monoclonaux, l'un adsorbé sur la phase solide ELSA, l'autre marqué à l'iode 125 et utilisé comme traceur.

La radioactivité liée à l'ELSA est proportionnelle à la quantité de CA 19-9 initialement présente dans l'échantillon.

Indications

- Pronostic et suivi thérapeutique des cancers pancréatiques et coliques
- En aucun cas le dosage ne peut être considéré comme un test de dépistage du cancer (taux bas de CA 19-9 n'exclut pas la présence d'un cancer et a contrario, un taux élevé n'est pas synonyme de cancer)



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

Normes < 37 UI/L

Variations



Augmentation en cas de :

Pathologies malignes

- Cancer du pancréas
- Cancers de l'estomac, côlon, foie (hépatocarcinome), ovaire (tumeurs mucineuses), col et endocol utérin
- Métastases notamment hépatiques des cancers mammaire et pancréatique.

Pathologie inflammatoire

- Pancréatites aiguës et chroniques
- Hépatite aiguë
- Cirrhose
- Cholestase

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