

Anticorps anti-spermatozoïdes



Données techniques

Conseils patients / Conseils officinal

Résultats et normes



Données Techniques

Définition

Les anticorps antispermatozoïdes sont une cause d'infertilité masculine. L'organisme peut développer des anticorps contre les spermatozoïdes en cas d'effraction de la barrière hémato testiculaire (traumatisme testiculaire, infection génitale, chirurgie...). La présence de ces anticorps explique une infertilité par diminution et agglutination des spermatozoïdes dans le sperme.

Ces anticorps peuvent également se développer chez la partenaire et empêcheront le passage des spermatozoïdes au niveau de la glaire cervicale.

Méthode

Recherche d'anticorps dans le sperme

par réaction d'agglutination mixte (MAR-test) utilisant des hématies humaines Rh positif revêtues d'IgG anti Rh ;

par technique utilisant des immunobilles revêtues d'antiglobulines anti Ig humaines

Recherche indirecte dans le sérum sanguin et simultanément dans le plasma séminal ou la glaire cervicale comportant un titrage des anticorps par la technique des immunobilles. Le test sanguin et séminal aux immunobilles sera réalisé dans un 2ème temps, si le MAR-test est positif, ou si les spermatozoïdes sont totalement immobiles.

Indications

Bilan d'infertilité :

- Asthénozoospermie et spermatozoïdes agglutinés au spermogramme ;
- Immobilité et agglutinats de spermatozoïdes dans la glaire cervicale au cours du test de Hünher et de pénétration croisée.



Conseils patients / Conseil officinal

Préparation à l'examen

- Spermogramme : période d'abstinence sexuelle d'au moins trois jours (mais inférieure à cinq jours) ;

INFORMATIONS DE PUBLICATION

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

Créé le : 16/02/2010 | Mis à jour le : 19/03/2010

Conditions de l'examen

Chez l'homme (spermogramme)

- Prélèvement de sperme pour le MAR-test et le test aux immunobilles ;
- Spermogramme pratiqué au laboratoire par masturbation ;
- Toilette soigneuse des mains et du gland.

Chez la femme

- Prélèvement de glaire cervicale ;

Prise de sang au pli du coude en cas de recherche indirecte dans le sérum sanguin



Résultats et Normes

Normes

Absence ou <20% des spermatozoïdes mobiles

Variations

- Positivité si détection d'anticorps sur plus de 20 % des spermatozoïdes mobiles ;
- Au delà de 50 % : seuil de responsabilité de l'infertilité.

Date de création et de mise en ligne de la fiche : 16-02-2010.

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 : 16/02/2010 | Mis à jour le : 19/03/2010