

Les antibiotiques sont-ils utiles ?

Test rapide pour la détection d'une infection bactérienne au cours d'un rhume

5 min



Précision > 95 %



Virus ou bactéries ? Là est la question

Les antibiotiques sont des médicaments très efficaces. Mais ils sont uniquement actifs contre les bactéries et non contre les virus. Avec le test « Les antibiotiques sont-ils utiles ? », vous pouvez maintenant vérifier rapidement et en toute sécurité si votre infection est bactérienne et s'il est pertinent de prendre des antibiotiques. Une fois que vous connaissez le résultat, vous pouvez demander conseil à votre médecin afin de déterminer la suite à donner.

Quelle est la fiabilité du test Veroval[®] ?

Le test rapide « Les antibiotiques sont-ils utiles ? » a été mis au point pour pouvoir bénéficier de la précision et de la fiabilité des diagnostics modernes lors d'un usage privé à domicile. Le test détermine la concentration de CRP (protéine C réactive) dans le sang. La formation de CRP est la réponse du système immunitaire à une inflammation bactérienne initiale. **Une étude d'évaluation des performances a démontré une précision supérieure à 95 %.**

Vérification de la spécificité du test de CRP avec des échantillons de contrôle négatifs (-) et positifs (+) dopés avec des microorganismes

Nombre de tests	Microorganisme	Échantillon négatif pour la CRP	Échantillon positif pour la CRP
10	Campylobacter fetus	Tous (-)	Tous (+)
10	Campylobacter jejuni	Tous (-)	Tous (+)
10	E. coli	Tous (-)	Tous (+)

Étude d'interférence

Nombre de tests	Échantillon clinique négatif pour la CRP	Résultats du test de CRP	Nombre de tests	Échantillon clinique négatif pour la CRP	Résultats du test de CRP
5	Acétaminophène, 20 mg/dl	Tous (-)	5	Glucose, 10 mg/ml	Tous (-)
5	Acide salicylique, 20 mg/dl	Tous (-)	5	Cétones, 40 mg/dl	Tous (-)
5	Albumine, 20 mg/ml	Tous (-)	5	Mestranol, 3 mg/dl	Tous (-)
5	Acide ascorbique, 20 mg/dl	Tous (-)	5	Nitrites, 20 mg/dl	Tous (-)
5	Atropine, 20 mg/dl	Tous (-)	5	Pénicilline, 40 000 U/dl	Tous (-)
5	Bilirubine, 10 mg/dl	Tous (-)	5	Phosphatase acide prostatique, 1 mg/ml	Tous (-)
5	Caféine, 20 mg/dl	Tous (-)	5	Héparine sodique, 3 mg/dl	Tous (-)
5	Créatinine, 20 mg/dl	Tous (-)	5	Triglycérides, 500 mg/dl	Tous (-)
5	Acide gentisique, 20 mg/dl	Tous (-)	5	Héparine de lithium, 3 mg/dl	Tous (-)
5	Glucose, 2000 mg/dl	Tous (-)			

Vérification de la spécificité du test de CRP avec des échantillons de contrôle négatifs (-) et positifs (+) dilués et non dilués

Lot de tests	Nombre de répliqués	Témoin négatif	Témoin positif non dilué	Témoin positif dilué 1/4	Témoin positif dilué 1/10	Témoin positif dilué 1/20
A	5	Tous (-)	Tous (+)	Tous (+)	Tous (+)	Tous (+)
B	5	Tous (-)	Tous (+)	Tous (+)	Tous (+)	Tous (+)
C	5	Tous (-)	Tous (+)	Tous (+)	Tous (+)	Tous (+)

Résultats du test positifs = bandes de test et de contrôle visibles sur la languette de la cassette-test
Résultats du test négatifs = pas de bande de test visible, mais bande de contrôle visible sur la languette de la cassette-test

Remarque importante : La CRP est un puissant indicateur d'une infection et d'une inflammation en cours. Toutefois, le diagnostic clinique final doit être posé par un médecin. Après avoir pris les antibiotiques, nous recommandons de répéter l'auto-test avec un nouveau kit pour vérifier l'effet des antibiotiques.

* **Faux négatif** = un résultat de test négatif s'affiche à tort alors que le résultat est effectivement positif.

www.veroval.fr
www.veroval.ch

Matériaux

- 1 test de CRP (DMDIV - 98/79/EC)
- 1 pipette dans un sachet avec sachet absorbant d'humidité

CE 1023

- 1 récipient avec tampon de dilution d'échantillon
- 2 autopiqueurs avec aiguille stérile pour le prélèvement d'un échantillon de sang

Owen Mumford Ltd.
Brook Hill, Woodstock
Oxfordshire, OX20 1TU,
UK

STERILE R CE 0120

- 1 tube capillaire en verre dans un récipient de protection
- 1 tampon imbibé d'alcool

PAUL HARTMANN AG
Paul-Hartmann-Straße 12
89522 Heidenheim,
Germany

- 1 pansement

PAUL HARTMANN AG
Paul-Hartmann-Straße 12
89522 Heidenheim,
Germany

- 1 mode d'emploi

Explication des symboles

 Veillez lire attentivement le mode d'emploi	 Produit diagnostic in vitro (pour usage externe seulement)	 Date d'expiration (voir date imprimée sur l'emballage)
 Conserver à l'abri de l'humidité à 4 °C – 30 °C. Ne pas congeler	 Contenu suffisant pour 1 test	 Jeter l'emballage usagé dans une poubelle appropriée.
 Fabricant	 STÉRILE R Stérilisé par irradiation	 LOT Numéro de lot (voir numéro imprimé sur l'emballage)
 Temps de réaction dans la cassette-test	 Test rapide pour auto-évaluation	 Ne pas réutiliser
		 Indicateur du matériau utilisé pour l'emballage

IVT IMUNO, s.r.o.
Pavlovická 59
CZ-772 00 Olomouc

Distribué par :
CH – IVF HARTMANN AG
8212 Neuhausen
info@ivf.hartmann.info

FR – Lab. PAUL HARTMANN S.à.r.l. Châtenois
67607 Sélestat CEDEX
info@fr.hartmann.info

Mode d'emploi : français
Date d'émission : Novembre 2015
Dernière révision : avril 2016

Voici comment procéder :

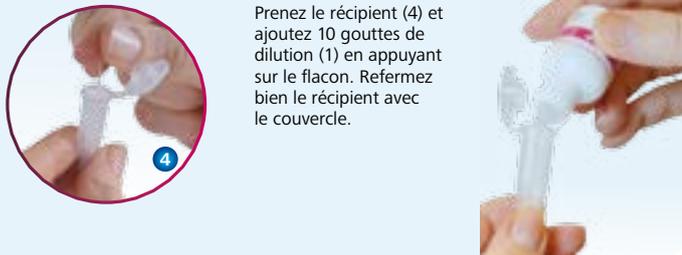
1 • Disposez les composants du test sur la table devant vous.



- (1) Récipient avec tampon de dilution d'échantillon
- (2) Tampon imbibé d'alcool
- (3) Autopiqueur
- (4) Tube capillaire en verre dans un récipient de protection
- (5) + (6) Cassette-test avec pipette dans un sachet
- (7) Pansement

2 Préparation

• Ouvrez le récipient de protection (4) et retirez avec précaution le tube capillaire en verre.



Prenez le récipient (4) et ajoutez 10 gouttes de dilution (1) en appuyant sur le flacon. Refermez bien le récipient avec le couvercle.



- Tournez le bouchon gris d'un autopiqueur (3) jusqu'à ce qu'il se détache. Tournez ensuite complètement 2 autres fois.
- Massez le bout de votre index et nettoyez-le avec le tampon imbibé d'alcool (2). Laissez sécher votre doigt.
- Appuyez l'autopiqueur avec l'ouverture ronde contre le côté du bout du doigt propre (a) et activez le mécanisme de libération (b).



• Prenez le tube capillaire en verre et appuyez doucement sur le bout de votre doigt pour former une goutte de sang.



• Maintenez le tube capillaire en verre horizontalement sur la goutte de sang jusqu'à ce qu'il soit rempli complètement.

• Utilisez le pansement fourni (7) si nécessaire.



5

- Mettez le tube capillaire en verre dans le récipient avec solution de dilution d'échantillon (4).
- Refermez bien le récipient avec le couvercle. Agitez ensuite le contenant plusieurs fois jusqu'à ce que le sang du tube capillaire en verre se soit complètement mélangé avec la solution et que le liquide soit redescendu dans le bas du récipient. Ouvrez ensuite le couvercle du récipient.

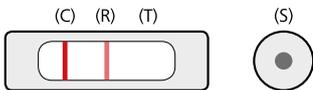


6

- Ouvrez le sachet protecteur juste avant l'utilisation et placez la cassette-test sur une surface plane.
- Au moyen de la pipette (6), prélevez quelques gouttes de l'échantillon dilué.
- Avec la pipette remplie (6), déposez 4 gouttes d'échantillon dilué sur le champ d'application rond (5) de la cassette-test (5). **Assurez-vous de ne pas appliquer de liquide sur la fenêtre de résultats (T), (R) ou (C).** Après avoir appliqué les gouttes, ne touchez pas à la cassette et ne la déplacez pas.
- **Après avoir ajouté les 4 gouttes, lisez le résultat après 5 minutes exactement.**
- Après 7 minutes, les résultats ne peuvent pas être considérés comme conclusifs.

Taux normal de CRP :

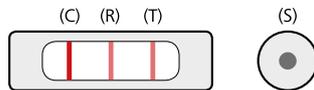
moins de 10 mg/l



Il y a une bande dans la ligne de contrôle (C) et une autre dans la ligne de référence (R). Il n'y a pas de bande dans la ligne de test (T). Ce résultat signifie que l'échantillon contient un taux normal de CRP. Une infection bactérienne n'a pas été établie, et la prise d'antibiotiques n'améliorerait probablement pas votre état de santé. Si l'infection ne s'améliore pas, vous devriez consulter votre médecin.

Taux élevé de CRP :

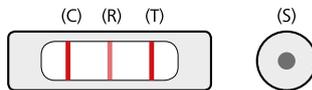
10-30 mg/l



Il y a une bande dans la ligne de contrôle (C) et une autre dans la ligne de référence (R). Il y a une bande de moindre intensité dans la ligne de test (T). Un taux élevé de CRP correspond généralement à une infection bactérienne légère, mais d'autres causes ne sont pas exclues. Nous vous recommandons de confirmer le résultat 12 heures plus tard en répétant le test puis en consultant votre médecin.

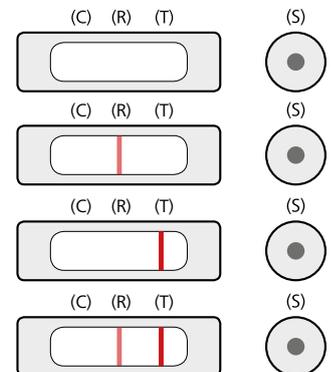
Taux significativement élevé de CRP :

plus de 30 mg/l



Il y a trois bandes et la bande dans la ligne de test (T) a une plus forte intensité de couleur que la bande dans la ligne de référence (R). Plus la bande dans la ligne de test (T) est nette et intense, plus la concentration de CRP détectée est élevée. Un taux significativement élevé de CRP confirme une infection bactérienne, et la prise d'antibiotiques est probablement raisonnable. Nous vous recommandons de répéter le test 12 heures plus tard puis de consulter votre médecin.

Non valide



Le test n'est pas valide s'il n'y a pas de bande, s'il y a uniquement une bande dans la ligne de référence (R) ou la ligne de test (T) ou s'il y a des bandes dans la ligne de référence et la ligne de test. Répétez le test.

Veillez noter :

- Si les résultats du test ne sont pas clairs, d'autres examens cliniques appropriés doivent être réalisés.
- En raison de la perméabilité différente de la protéine C réactive au sang capillaire (contrairement au sang veineux), le test peut donner des résultats légèrement différents des déterminations obtenues en laboratoire avec du sang veineux.