

## Pourquoi faut-il 2 tests pour détecter les infections ?

Des examens biologiques sont souvent nécessaires pour détecter certaines infections (Sida, maladie de Lyme, etc.). Les deux principales techniques utilisées habituellement ont en commun le même principe : identifier la présence dans le sang d'une substance produite par l'organisme pour lutter contre l'agent infectieux (protéine « anticorps »).

La première technique, appelée ELISA (acronyme de *Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay*), utilise une série de réactifs biochimiques qui ont l'avantage de détecter tout ce qui ressemble de près ou de loin à la protéine recherchée.

Cette très grande sensibilité a un défaut : un résultat positif en ELISA peut être dû à la présence d'une substance ressemblant à celle qu'on cherche, mais qui en est un peu différente (« faux positif »). Un résultat « ELISA positif » n'est donc pas une preuve formelle, il réalise juste un premier tri permettant ensuite d'utiliser à bon escient une technique de confirmation plus précise.

La seconde technique, appelée « Western Blot », permet de confirmer le diagnostic. Elle utilise les propriétés électriques des protéines, la vitesse de migration d'une protéine sur un buvard traversé par un champ électrique étant très différente d'une protéine à l'autre.

Le Western Blot est une méthode très spécifique : un résultat positif pour une protéine donnée prouve que la substance est bien présente.

Pour diagnostiquer la cause d'une infection, il faut donc combiner 2 examens de sang, ELISA pour « ratisser large » et Western Blot pour « ratisser précis ».

Source : Open Rome

## Le Dico du doc



### Croyance



Idée admise sans preuve, mais dont on reste convaincu même quand les faits montrent qu'elle est erronée ou absurde.

Exemples :

- la terre est plate ;
- les catastrophes naturelles se produisent pour nous punir ;
- les produits dits « naturels » existent tels quel dans la nature et n'ont subi aucune transformation industrielle ;
- les vaccins contenant de l'aluminium sont dangereux pour la santé car ils détériorent le cerveau et les muscles ;
- ceux qui ne nous ressemblent pas nous sont inférieurs (on peut aussi remplacer « inférieurs » par « supérieurs »).

Les croyances sont confortables pour la vie courante, car elles font gagner du temps : au moment de prendre une décision, elles déclenchent des « choix réflexes » qui évitent de prendre le temps de réfléchir.

Les comportements individuels sont influencés par les croyances collectives. Elles permettent de renforcer une autorité politique ou une influence commerciale.

Source : Open Rome

## Météo antibio

### Risques

- Grippe faible
- Bronchiolite faible
- Inf respiratoire faible
- Gastro-entérite faible
- Allergie pollens variable

Sources : RNSA, Santé Publique France,

**Ambroisie : risque en forte hausse**  
Quart Sud-Est, Charente, Dordogne

