

Révisions critiques Ça dépend du contexte

- La sensibilité mesure la capacité d'un test à détecter tous les patients porteurs d'une affection.

Le diagnostic de l'infection par le HIV repose sur divers tests, dont certains apportent une réponse rapide. L'équipe Prescrire vous propose de lire la traduction en français d'un extrait d'un compte rendu d'évaluation d'un test HIV rapide, puis de répondre à une question. Suivent une proposition de réponse et des commentaires de la Rédaction.

Extrait de la publication d'un compte rendu d'essai

« Réévaluer les attentes vis-à-vis des tests HIV rapides aux urgences

(...)

Les performances des tests de dépistage et des algorithmes de confirmation sont cruciales pour la faisabilité de la mise en œuvre du dépistage HIV dans les services d'urgences. Même des tests très performants peuvent être positifs en l'absence de maladie, particulièrement lorsque la prévalence de la maladie est faible. Un nombre excessif de résultats faussement positifs pourrait poser des problèmes psychologiques et financiers aux patients et à ceux qui fournissent des soins. (...) Dans le cadre d'un essai clinique sur la recherche en routine du HIV dans le service des urgences d'un hôpital de soins tertiaires, nous avons voulu évaluer la spécificité et le rapport de vraisemblance positif d'un test sur échantillon oral, OraQuick (...).

Les échantillons oraux ont été collectés au lit des patients dans le service des urgences (...).

Dans cet essai, il a été proposé à tous les patients ayant un résultat positif d'avoir, lors de la même consultation, un ensemble complet de tests de confirmation dans le service des urgences.

(...) Parmi les 1 397 patients inclus, 854 (61,1 %) ont été testés pour le HIV. (...) Trente-neuf patients ont eu un résultat positif au test OraQuick. (...) Parmi les 39 patients ayant un résultat du test positif, 31 ont accepté d'effectuer l'ensemble des tests de confirmation et 8 ont refusé. Sur les tests de confirmation, 5 patients (...) ont eu confirmation d'une infection par le HIV (...). » (1).

Traduction©Prescrire

1- Walensky RP et coll. "Revising expectations from rapid HIV tests in the emergency department" *Ann Intern Med* 2008 ; 149 (3) : 153-160.

Question

Quel est l'objectif de cette étude ? Pourquoi cette étude ne permet-elle pas d'évaluer la sensibilité du test HIV rapide ?

Proposition de réponse et commentaires de la Rédaction

Cette étude vise à évaluer, dans un service hospitalier d'accueil des urgences, certaines performances diagnostiques d'un test rapide de diagnostic de l'infection par le HIV, sur échantillon prélevé par voie orale : sa spécificité et son rapport de vraisemblance positif.

Cette étude est seulement conçue pour détecter les diagnostics faussement positifs, ce qui ne répond que partiellement à la question de l'utilité de ce test de diagnostic rapide de l'infection par le HIV. Inquiéter à tort les patients indemnes d'infection est l'effet indésirable de ce dépistage que cette étude se propose de mesurer. Rassurer à tort des patients en fait porteurs du HIV est un autre effet indésirable potentiel d'un dépistage systématique. Il n'a pas été évalué dans cette étude.

Cette étude ne permet pas d'évaluer la sensibilité du test HIV rapide parce qu'on ne connaît pas le nombre total de patients infectés par le HIV. Les patients qui avaient un test HIV rapide négatif n'ont pas eu de test de confirmation pour vérifier le résultat du test rapide.

La sensibilité mesure la capacité d'un test à détecter tous les patients porteurs d'une affection. Dans le cas d'un test diagnostique du HIV, sa sensibilité est la proportion de patients ayant un résultat positif à ce test parmi l'ensemble des patients infectés par le HIV.

©Prescrire

Pour les gourmands : retrouvez de plus larges extraits de ce document, d'autres questions, et les propositions de réponse et commentaires de la Rédaction à ces questions sur : formations.prescrire.org, rubrique "Lectures critiques" (Exercice N° 20 – Ça dépend du contexte).