

Tests rapides

HIV - Strep A - Urine slide - Sang occulte



SPTS 0004

Services suisses d'essais d'aptitude
Schweizerische Eignungsprüfungsstellen
Servizi svizzeri di prove valutative interlaboratorio
Swiss proficiency testing services

Caractéristiques

Nom du programme	Microbiologie : MB	Sang occulte : SO
Fréquence des enquêtes	4 fois par an	4 fois par an
Identification de l'échantillon	HR : HIV par test rapide HRI : HIV par test rapide INSTI S8 : Strep A US : Urine slide - Uricult®	S1
Nombre d'échantillons par enquête	1 par programme	1
Type d'échantillon	HIV : plasma ou sérum liquide Strep A : solution contenant les antigènes Urine slide : - 1 flacon contenant des bactéries lyophilisées - 1 flacon de liquide de réhydratation - 1 bouteille de tampon de dilution	Echantillon simulant des selles
Type d'évaluation	HIV, Strep A : qualitative Urine slide : quantitative	qualitative
1 ^{ère} enquête organisée en	1997	2005
Nombre de participants (2024)	HIV : 60 Strep A : 560 Urine slide : 330	110

Description

Ces programmes de CQE sont adaptés aux tests pour :

- HIV : détection rapide des anticorps anti-HIV 1/2 et des antigènes, selon les tests utilisés.
- Streptocoques du groupe A : dépistage rapide des antigènes (l'échantillon simule un prélèvement de gorge).
- Urine slide : mise en culture des urines pour l'analyse microbiologique.
- Sang occulte : détermination qualitative de sang dans les selles avec les méthodes GAIAC ou immunologiques.

Paramètres évalués

Code CSCQ	Paramètre	Abréviation	Code OPAS	Evaluation QUALAB - critère de qualité	Tolérance CSCQ	Exemple résultat	Unité de mesure
279 *	S-HIV1/2 Test rapide	S-HIV1/2ql	3102.10	juste	juste	réactif	---
2790	S-Lot numéro, HIV1/2 Test rapide	S-HIV Lot	---	---	---	47512104	---
105 *	M-Streptococcus A, antigène	M-StrepA	3469.00	juste	juste	positif	---
1050	M-Lot numéro, Strep A	M-StrepLot	---	---	---	214170	---
106 *	M-Urine Slide, Quantification des germes	M-NbGerme	3330.00	juste	± 1 classe	10 ⁵	CFU/mL
108	M-Culture pure ou flore mixte	M-Type	---	---	juste	culture pure	---
116	M-Co-trimoxazole	M-Cotrimox	---	---	juste	sensible	---
751	F-Sang occulte	F-SangOccu	1583.00	---	juste	négatif	---

* Paramètres actuellement soumis selon la QUALAB, obligatoirement à un CQE.

- Evaluation QUALAB – critère de nombre : 75% des résultats doivent être conformes.

Conservation, stabilité et pré-analytique

Voir le document « Annexe fiche programme ».

Echantillons de contrôle

Voir le document « Annexe fiche programme » et respecter les points spécifiques décrits ci-dessous.

Tout échantillon biologique doit être considéré comme potentiellement infectieux.

Strep A, préparation

- S'assurer que tout l'échantillon est accumulé au fond du tube.
- Reprendre l'échantillon avec un écouvillon (10 sec.).
- Procéder ensuite comme pour un échantillon de patient et suivre les recommandations du fabricant de vos réactifs.
- Toute ligne, même faiblement colorée, doit être interprétée comme positive.

Urine slide, préparation

- Le matériel de contrôle se compose d'un échantillon bactérien lyophilisé, d'un petit tube de liquide de réhydratation (bouchon bleu) et d'une bouteille de liquide de dilution (99 mL).
- Les 4 bouteilles nécessaires pour l'année sont envoyées ensemble en début d'année. Utiliser une bouteille par enquête.
- Pour la reconstitution, vous trouvez le mode opératoire sur notre site internet en cliquant sur « Documentation », « Manuels utilisateurs d'instruments d'analyses », « Urine slide, instructions pour la réalisation du CQE » ou en suivant le lien : http://www.cscq.ch/SiteCSCQ/FichierPDF_FR/IN-FormMB-Uricult-FR.pdf
- Lecture et interprétation :
La gélose CLED (Cystine Lactose Electrolyt Deficient) est un milieu d'isolement non sélectif, utilisé pour le dénombrement des bactéries.
La gélose MacConkey est sélective des bacilles à Gram négatif et ne doit pas être utilisée pour réaliser le dénombrement des bactéries.
Le Co-trimoxazole (Bactrim) est l'association de deux molécules antibiotiques : le triméthoprim et le sulfaméthoxazole.

Urine Slide, lecture	Quantification des germes - CFU/mL <i>(obligatoire selon la QUALAB)</i>	Type de culture <i>(non obligatoire)</i>	Sensibilité au Co-trimoxazole <i>(non obligatoire)</i>
Cas 1 : absence de croissance bactérienne	« pas de croissance »	« non applicable-stérile »	« non applicable-stérile »
Cas 2 : croissance bactérienne	<10 ³ , 10 ³ , 10 ⁴ , 10 ⁵ ou 10 ⁶	Aspect homogène (1 sorte de colonies), rendre : « Culture pure »	Croissance sur le milieu Co-trimoxazole, rendre « Résistant ». Absence de croissance sur le milieu Co-trimoxazole, rendre « Sensible ».
		Aspect non homogène (plusieurs sortes de colonies), rendre : « Flore mixte »	Croissance sur le milieu Co-trimoxazole, rendre « Résistant ». Absence de croissance sur le milieu Co-trimoxazole, rendre « Sensible ».

Tests rapides HIV

Voir le document « Tests rapides HIV » en suivant le lien :

http://www.cscq.ch/SiteCSCQ/FichierPDF_FR/FT-HIV-tests-rapides.pdf

Sang occulte

L'échantillon de contrôle doit être traité comme s'il s'agissait d'un échantillon de patient (le test reçu du patient est en général déjà prêt pour analyse). Pour les tests immunologiques, suivre les recommandations données sur le formulaire de résultats.

Transmission des résultats

Voir le document « Annexe fiche programme ».

Spécificités liées aux méthodes et/ou appareils

- HIV : le test de dépistage rapide pour le HIV INSTI nécessite un échantillon spécifique HRI.
Lecture du test : toute ligne, même faiblement colorée, doit être interprétée comme positive.
- Urine slide : les utilisateurs de trousse permettant d'estimer la sensibilité ou la résistance au Co-trimoxazole pour le germe trouvé, peuvent également transmettre ce résultat.

N o t e s p e r s o n n e l l e s