

Innovation dans le dépistage de la COVID-19 – Tests de dépistage rapide des antigènes

Mise en œuvre d'un programme de dépistage rapide des antigènes : BD Veritor™

Dernière modification : 21 mai 2021

Consultez le site ontariohealth.ca/fr/antigen-test pour visionner une vidéo de formation sur ce sujet.

Objectifs

À la fin de cette session, vous comprendrez :

1. Comment réaliser la mise en œuvre des tests de dépistage rapide des antigènes avec BD Veritor™
2. Comment utiliser le BD Veritor™
3. Flux suggéré pour les sites de test



Processus opérationnel pour l'utilisation de BD Veritor™

- Écouvillons de contrôle
- Préparations
- Accueil
- Prélèvement des échantillons
- Tester l'échantillon
- Lecture des résultats
- Communication des résultats

Utilisation des écouvillons de contrôle de la qualité

- Les écouvillons de contrôle de la qualité doivent être testés par le personnel chargé de gérer la station de test.
- Les écouvillons de contrôle de la qualité doivent être testés :
 - avec chaque nouvel approvisionnement de kit
 - avec tout nouveau numéro de lot des kits
 - par tous les utilisateurs nouvellement formés avant qu'ils ne commencent à tester les individus
 - pour les sites qui réalisent plus de 30 tests par jour, procédez à des écouvillonnages de contrôle de la qualité au début de la journée, avant le début des tests
 - pour les sites qui réalisent moins de 30 tests par jour, procédez à des écouvillonnages de contrôle de la qualité chaque fois que vous ouvrez une nouvelle boîte de kit ou au moins une fois par semaine, selon ce qui est le plus fréquent
- Le processus à suivre pour analyser un écouvillon de contrôle est le même que pour l'analyse des spécimens de dépistage

Processus de test et dotation

- Peut être effectué un par un ou par lots
- Nombre et configuration spécifiques à déterminer par chaque site
- Le flux du processus ci-dessous convient pour environ 20 écouvillons par heure

Inscription

Enregistre le patient et pose des étiquettes sur les tubes.



Personne A : 1 personnel

Poste d'écouvillonnage et de préparation

*Prélève un échantillon par écouvillon auprès du patient.
Prépare l'écouvillon selon les instructions.*



Personne B : 1 professionnel de la santé

Station des résultats

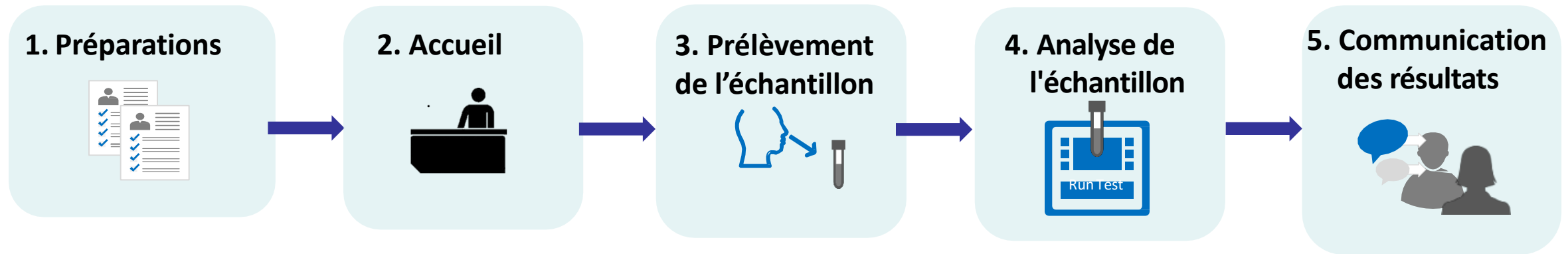
Lit et enregistre les résultats.



Personne C : 1 professionnel de la santé

Procédures opérationnelles

La clinique de dépistage rapide des antigènes peut être divisée en 5 étapes:



1. Préparations

1. Les accords de confidentialité signés par le personnel chargé du fonctionnement de la clinique de test rapide.
2. Les kits de test BD Veritor™ doivent être prêts à utiliser et doivent contenir les éléments suivants:
 - Tubes d'extraction, préremplis de la solution tampon (325µl)
 - Appareils de test
 - Écouvillon nasal
 - Analyseur BD Veritor Plus (branché ou chargé pendant la nuit)
3. Vérifier que les kits de test ne sont pas périmés. Les kits de test doivent être conservés à une température de 15-30 °C avant utilisation.
4. Établir comment les tubes et les cartouches seront étiquetés avec au moins deux identifiants uniques afin d'éviter les confusions.

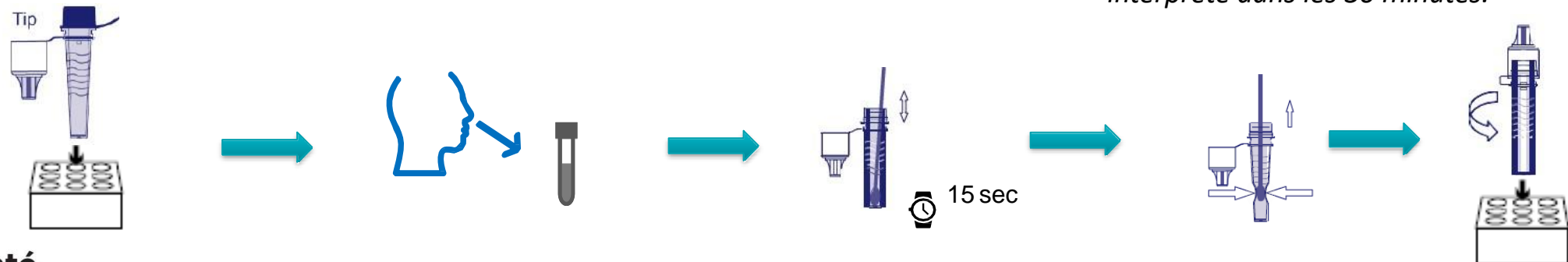
2. Accueil

1. Renseigner le patient sur le processus de test.
2. Enregistrer le nom du participant qui subira le test et conserver le dossier dans un endroit sûr et sécurisé (par exemple, une feuille de calcul Excel protégée par un mot de passe). Cela servira de fondement pour le « suivi des résultats ». Un ordinateur portable facilite la tenue de dossiers précis/en temps réel de l'accueil et des résultats.
3. Étiqueter un tube BD Veritor™ avec deux identifiants uniques pour pouvoir assurer le suivi.
4. Orienter le participant à un station de test rapide.

3. Prélèvement et traitement des échantillons

1. **La personne A (possibilité d'être un non-professionnel de la santé)** place une étiquette pré-imprimée avec deux identifiants uniques sur le tube d'extraction.
2. **La personne A** dépose un tube d'extraction pré-rempli dans le porte-tube.
3. **La personne B (professionnel de la santé)** prélève le spécimen à l'aide d'un **écouvillon dédié au test rapide** et le place dans un tube d'extraction étiqueté.
4. **La personne B** trempe l'écouvillon de haut en bas dans le liquide pour une durée minimale de 15 secondes, en veillant à ne pas éclabousser le contenu du tube.
5. **La personne B** retire l'écouvillon en pressant sur les côtés du tube pour faire sortir le liquide de l'écouvillon. Les écouvillons doivent être jetés en toute sécurité dans un contenant de matières infectieuses.
6. **La personne B** pressera fermement l'embout attaché sur le tube de réactif d'extraction qui contient l'échantillon traité (il n'est pas nécessaire de le visser ou de le tordre). Ensuite, ils sont mélangés soigneusement en faisant tourbillonner ou en tapant sur le fond du tube. **Le tube d'extraction** est placé dans un deuxième porte-tube.
7. **La personne B** remplace ses gants et se lave les mains après chaque prélèvement.

Une fois l'écouvillon déposé dans le tube d'extraction, l'échantillon doit être interprété dans les 30 minutes.



4. Analyse de l'échantillon

1. **La personne C (professionnel de la santé) ouvre un appareil de test** et appose une étiquette préimprimée sur l'appareil pour correspondre aux informations du participant sur **le tube d'extraction** qui sera testé.
2. Each **extraction tube** that will be tested should have a corresponding **test device**. **DO NOT** re-use test devices.
3. **La personne C** prend le **tube d'extraction** (avec le spécimen à l'intérieur) du deuxième porte-tube, renverse le tube de réactif d'extraction et le tient en position verticale (environ un pouce au-dessus du puits d'échantillon) et presse doucement sur le corps strié du tube, versant trois (3) gouttes du spécimen traité dans **le puits d'échantillon**.
4. Pour des **tests par lots**, répétez les tapes 1 à 3 pour jusqu'à 10 spécimens. Placez chaque appareil de test sur une section différente de la table (éloignée les unes des autres).
5. Personne C démarre une minuterie de 15 minutes.
6. Jeter le tube d'extraction avec le bouchon de la buse dans le contenant de matières infectieuses
7. Pendant les 15 minutes, la personne C déclenche l'analyseur en appuyant sur le bouton bleu. **L'analyseur BD Veritor Plus effectuera un autodiagnostic automatiquement avant d'être prêt à utiliser.**
8. Après l'autodiagnostic, la fenêtre d'affichage affiche **INSERT TEST DEVICE OR DOUBLE-CLICK BUTTON FOR WALK AWAY MODE [INSÉRER UN APPAREIL DE TEST OU DOUBLE-CLIQUER SUR LE BOUTON POUR PASSER EN MODE ABSENT]. Insérer l'appareil de test une fois que le temps de mise au point de dosages de 15 minutes est terminé. Pour des tests par lots, répétez pour tous les spécimens.**
9. Enregistrer le résultat avant de retirer l'appareil.



REMARQUES:

- **Conseil** - La table de la station de test devrait être nettoyée et divisée en sections avant de commencer la clinique et devrait être nettoyée à nouveau à la fin de la journée.
- **NE PAS** déplacer l'appareil de test avant la fin du test.
- Nettoyez tout déversement en utilisant un désinfectant approprié.
- **Remplacer les gants et se laver les mains après avoir manipulé chaque tube d'extraction**

5. Communication des résultats (1/2)

Résultats négatifs

- Plusieurs organisations qui effectuent régulièrement le dépistage rapide des antigènes ne communiquent pas les résultats négatifs et adoptent une approche du type « les bonnes nouvelles ne sont pas des nouvelles ». La meilleure pratique est de signaler tous les résultats négatifs au personnel testé.
- Il faut continuer à suivre les mesures sanitaires en ce qui concerne le dépistage des symptômes, la distanciation appropriée, l'utilisation des EPI et le lavage des mains

Résultats positifs préliminaires

- Respecter toutes les directives de santé publique concernant la gestion des cas positifs préliminaires.
- Exiger que l'employé/résidant soit soumis à un test PCR de confirmation en laboratoire dans les 24 heures

5. Communication des résultats (2/2)

Rôles et responsabilités pour les résultats positifs préliminaires:

À la station de test rapide

La personne C communiquera le résultat positif au **responsable du test** en toute confidentialité, généralement par téléphone. **La personne C** fait le nécessaire pour assurer la confidentialité des résultats, c'est-à-dire que les résultats ne doivent pas être communiqués d'une manière qui révèle l'identité du participant à des personnes autres que le personnel qui font partie de l'équipe de test.

Responsable du test rapide

- Le participant est informé de ce résultat positif préliminaire et qu'un test PCR de confirmation est réalisé (ou le patient est orienté vers le centre d'évaluation).
- Informer le participant qu'il doit s'isoler jusqu'à ce que la Santé publique lui donne d'autres instructions.

Questions



Pour toute question, veuillez envoyer un courriel à covid19testing@ontariohealth.ca

Avis de non-responsabilité : Ce document a été élaboré par Santé Ontario dans un souci de formation et d'orientation. Il incombe à l'utilisateur d'appliquer et d'utiliser ce document. Santé Ontario décline toute responsabilité résultant d'une telle application ou utilisation.