**Avertissement :**

Le contenu de ce document a été traduit de l’anglais vers le français.

Face à l’urgence de sa diffusion, il n’a pas pu être relu dans son intégralité.

Merci d’avance de votre compréhension.

**Scénario de recherche des contacts des cas de la Maladie à Virus Ebola (MVE) : MOPONGO**

**Principales difficultés rencontrées dans la recherche des contacts**

|  |
| --- |
| Guide des participants |

**Objectifs de la formation**

À la fin du scénario, le participant doit être capable :

* d'identifier les étapes de la planification et de la création d'une équipe de recherche des contacts des cas de la MVE
* de décrire la mise en œuvre et la gestion de la recherche des contacts
* de mener des entretiens systématiques avec les cas de MVE pour obtenir une liste complète de leurs contacts potentiels
* d'identifier de possibles approches pour résoudre les différents problèmes qui peuvent se poser pendant la recherche des contacts

|  |
| --- |
| *Le présent scénario est basé sur la méthodologie de recherche des contacts recommandée par le CDC, appliqué à un pays fictif d'Afrique de l'Ouest. C'est un outil de formation qui a été élaboré en réponse à la flambée de la maladie à virus Ebola en Afrique de l'Ouest en 2014.*    *Le scénario a été développé par Daniella Coker en 2014 pour des ateliers internationaux sur la recherche des contacts dans des pays pas encore touchés par la maladie à virus Ebola (MVE). Nous remercions le Dr Ashley Greiner MD, MPH, le Dr Tasha Stehling-Ariza PhD, le Dr Kristina Angelo DO, MPH-TM, le Dr Richard Dicker MD, et le Dr Benjamin Lopman PhD pour leur précieux concours.* |

**Partie I**

Mopongo est un petit pays de la côte ouest-africaine voisin de la Guinée, de la Sierra Leone et du Liberia, qui tous sont en proie à une épidémie de la maladie à virus Ebola (MVE).  
  
Le gouvernement national a organisé une réunion pour préparer le Cadre de gestion des événements pour la réponse à la MVE. Il se présente ainsi qu'il suit :

L'épidémiologiste en chef, John Smith, a été chargé de mettre sur pied une équipe qui sera responsable de la recherche et du suivi des contacts et il a été invité à partager ses idées à cette réunion.

|  |
| --- |
| **Question 1:** Comment l'épidémiologiste doit-il organiser l'équipe de recherche des contacts à l'intérieur du Cadre des gestion des événements? (*indication : Quel personnel doit être inclus? quels doivent être leurs rôles et responsabilités? combien doivent-ils être?)*    Quels problèmes pourriez-vous rencontrer dans votre pays dans la mise en œuvre de ce cadre de gestion des événements? quels problèmes prévoyez-vous dans le recrutement de certains personnels? comment ces problèmes peuvent-ils être résolus? |

Le gouvernement de Mopongo a décidé de mettre sur pied une équipe de recherche/de suivi des contacts comprenant : 1 épidémiologiste en chef, 1 superviseur des opérations sur le terrain, 2 membres de l'équipe d'intervention rapide, 2 membres de l'équipe d'investigation et 4 chercheurs de contacts (pour 2 équipes de recherche/de suivi). Une fois les rôles des différents membres de l'équipe de recherche définis, un personnel spécifique a été identifié, recruté et formé. Ils ont décidé d'utiliser EpiInfo comme base de données. De plus, un laboratoire chargé d'analyser les échantillons a été identifié et un centre de traitement d'Ebola ainsi qu'un centre d'isolement ont été construits.

**Partie II**

John Smith a reçu un appel d'un centre de santé communautaire, disant qu'une personne présentant une forte fièvre d'apparition brutale et ayant récemment souffert de vomissements et de diarrhée s'était présentée à ce centre. La personne est revenue il y a quelques jours de la Sierra Leone, un pays touché par la MVE.

John a utilisé cette définition des cas :

**Personne présentant des symptômes de MVE s'étant rendue récemment au Liberia, en Sierra Leone et/ou en Guinée ou ayant eu des contacts avec des personnes dans ces pays.**

|  |
| --- |
| **Question 2 :** Dans quelle catégorie classeriez-vous ce malade en vous fondant sur les 3 catégories de cas de MVE définies dans les lignes directrices de l'OMS et du CDC? en tant qu'épidémiologiste en chef, quelle sera votre réaction immédiate? |

**Partie III**

En sa qualité d'épidémiologiste en chef, John décide d'envoyer l'équipe d'intervention rapide, qui comprend un épidémiologiste et un expert psychosocial, auprès de la personne soupçonnée de souffrir de la MVE au centre de santé communautaire. Il rappelle à l'équipe d'intervention rapide de prendre avec les autres effets nécessaires un **formulaire de recensement des contacts des cas d'Ebola.**

L'équipe d'intervention rapide se rend en voiture au centre de santé communautaire où elle est accueillie par l'une des infirmières. Elle les conduit à une salle d'isolement où est assise la personne soupçonnée de souffrir de la MVE (le cas). L'équipe s'arrête à la porte. Les membres se présentent chacun au cas et apprennent que c'est un homme de 33 ans du nom de Obasi Dimka. Les symptômes de la fièvre sont apparus il y a quatre jours et il a commencé à vomir, à faire de la diarrhée et à avoir des douleurs abdominales il y a deux jours.

Les membres de l'équipe d'intervention rapide expliquent ce qu'est la MVE, comment elle se transmet, et ils expliquent aussi la manière dont les contacts sont identifiés et comment se déroule la recherche des contacts. Avant que l'équipe ne commence l'entretien, le cas (Obasi) leur dit « Attendez, vous voulez connaître tous ceux à qui j'ai parlé au cours des quatre derniers jours? vous plaisantez j'espère! ».

|  |
| --- |
| **Question 3 :** Si vous faisiez partie de l'équipe d'intervention rapide, qu'auriez-vous répondu à la question du cas? comment lui aurez-vous expliqué qui est un contact et qui ne l'est pas? |

|  |
| --- |
| **Question 4:** Quelles questions poseriez-vous au cas pour avoir la liste de ses contacts? |

|  |
| --- |
| **Question 5:**  Quelles difficultés croyez-vous qu'il y aura à…   1. …amener les patients à donner les noms de leurs contacts? 2. …essayer de localiser les contacts? 3. …essayer d'engager ces contacts?   Que suggèreriez-vous de faire pour résoudre ces difficultés?  *‘* |
| **Question 6:** Pensez-vous que huit contacts soient assez pour quelqu'un qui est malade depuis quatre jours? |

**Partie IV**

Maintenant que l'équipe d'intervention rapide a dressé une première liste de contacts, sa prochaine mission est de se rendre au domicile du cas pour informer ceux qui y habitent de leur nouveau statut de contact et pour localiser physiquement tous les contacts afin de démarrer la procédure de suivi.

Après une heure de route l'équipe arrive au domicile d'Obasi. L'épouse de celui-ci ouvre la porte et les salue. Les membres de l'équipe lui apprennent que son mari est soupçonné d'avoir la MVE et qu'il a été conduit à un centre d'isolement où il subira des examens. Les membres expliquent à l'épouse d'Obasi ce que sont les signes et les symptômes de la MVE, la manière dont elle se transmet, les mesures de prévention qui peuvent être prises, et lui donnent les numéros de contact de l'équipe de recherche, du superviseur sur le terrain et du bureau local de santé publique pour qu'elle les appelle si elle développe quelque symptôme. L'équipe d'intervention rapide lui explique aussi le processus de suivi des contacts et fixe un lieu et une heure auxquels ils vont la rencontrer tous les jours pendant 21 jours à compter de la dernière fois où elle a été en contact avec son mari Obasi. Quand les membres de l'équipe lui ont demandé qui d'autre avait été en contact avec Obasi depuis qu'il était tombé malade, elle leur a donné le numéro de téléphone du chef du village pour qu'il les aide à retrouver les autres contacts.

Avec l'aide du chef du village, l'équipe d'intervention rapide a pu retrouver et rencontrer la plupart des contacts dans le village River Town. Deux contacts n'ont cependant pas pu être localisés.

Cette nuit-là, John Smith assigne à chaque équipe de suivi un nombre de contacts et détermine la période pendant laquelle chaque contact doit être suivi.

Trois jours se sont écoulés et le suivi des contacts se déroule sans problème. Chaque équipe est chargée de suivre un groupe des mêmes contacts pendant les 21 jours que dure la période d'incubation. Les équipes utilisent le **formulaire de suivi quotidien des contacts** pour surveiller les contacts. À la fin de chaque journée, les personnes chargées de la recherche et du suivi des contacts rendent compte à leurs superviseurs de tous les contacts qui ont été trouvés et de ceux qui ne l'ont pas été. Les superviseurs reportent ces informations dans le **formulaire récapitulatif des recherches** qu'ils transmettent au gestionnaire des données qui le transmet à son tour à l'épidémiologiste en chef.

**Partie V**

C'est maintenant le quatrième jour de suivi des contacts et avant la fin de la journée, plusieurs des équipes de suivi ont appelé leurs superviseurs pour leur soumettre les problèmes ci-après. Pour chaque mini scénario, indiquer *a) Ce que doit faire l'équipe de suivi, b) Ce que doivent faire les superviseurs sur le terrain, et c) Ce que doivent faire les autres membres de l'équipe (le cas échéant)*.

|  |
| --- |
| **Mini scénario 1 :** L'équipe de suivi va rendre visite à ses contacts mais l'un des contacts dit à l'équipe qu'il « ne se sent pas bien aujourd'hui ». |

|  |
| --- |
| **Mini scénario 2 :** En mi journée les superviseurs reçoivent un appel d'une des équipes sur le terrain. L'équipe en question explique qu'elle rencontre habituellement l'un de ses contacts derrière la pharmacie mais qu'aujourd'hui, ce contact a plus d'une heure de retard. |

|  |
| --- |
| **Mini scénario 3 :** Les mêmes superviseurs reçoivent un autre appel d'une équipe différente. Cette autre équipe déclare qu'elle n'a pas pu joindre son contact hier et aujourd'hui. Aujourd'hui est censé être le 21e jour de suivi dudit contact. |

|  |
| --- |
| **Mini scénario 4 :** Une équipe de suivi entre dans une nouvelle communauté pour interviewer un nouveau contact. Alors que les membres traversent la communauté à bord de leur véhicule, ils sont suivis du regard par de nombreux membres de la communauté, dont certains deviennent hostiles. |

|  |
| --- |
| **Mini scénario 5 :** À la fin de la journée, l'une des équipes de suivi indique dans son rapport au superviseur qu'elle a pu visiter 100 % de tous ses contacts et qu'aucun nouveau cas n'avait été découvert. Le superviseur vérifie dans ses notes et remarque qu'au cours des cinq derniers jours la même équipe a dit avoir pu visiter 100 % de tous ses contacts et qu'aucun nouveau cas n'avait été décelé. |

**Conclusion**

Dès la suspicion d'une MVE chez le cas Obasi Dimka, la recherche des contacts s'est déclenchée de façon rapide et efficace. Cela est dû au niveau considérable de préparation ayant précédé l'apparition du cas, en termes de planification, d'identification, de recrutement et de formation des membres d'une équipe de recherche et de suivi. La coordination et la communication ont été constantes entre les membres de l'équipe de recherche des contacts ainsi qu'avec d'autres équipes de réponse à l'Ebola (par exemple, les équipes de désinfection, de transport).

Une fois le cas suspect identifié, une équipe d'intervention rapide a pu l'interroger avec efficacité et tact au sujet de ses contacts et a pu le conduire dans un centre d'isolement pour y subir les premiers examens. L'équipe a pu s'appuyer sur l'expertise locale des responsables communautaires qui l'ont aidée à identifier et à localiser les autres contacts.

Le suivi des contacts a été réalisé par des agents communautaires pour établir des relations de confiance entre les personnes chargées de la recherche et du suivi et les contacts. Quand des problèmes se sont posés concernant le suivi des contacts, par exemple des contacts qui étaient introuvables, les superviseurs et les personnes chargées de la recherche et du suivi ont pu travailler ensemble pour résoudre ces problèmes.

26 jours se sont écoulés depuis qu'Obasi a été découvert au centre de santé communautaire. Pendant le processus de recherche des contacts, tous les contacts primaires (contacts directs d'obasi) ont fini par être identifiés et trouvés.

Il est important de relever qu'au cours de la flambée actuelle de MVE en Afrique de l'Ouest, des succès ont été enregistrés en matière de recherche des contacts. Le Nigéria et le Sénégal ont utilisé la recherche des contacts de façon efficiente et efficace pour réduire la transmission de la MVE dans leurs pays respectifs.

Dans les premiers jours de la réponse à la flambée au Nigéria, les équipes de recherche des contacts ont été utilisées pour identifier, lister et documenter tous les contacts. Par la suite, tous ces contacts ont fait l'objet d'un suivi au quotidien, toute variation de température ou apparition des signes ou symptômes de la MVE étaient surveillées. Le Sénégal a enregistré des succès similaires dans la recherche des contacts et a assuré le suivi de tous les contacts d'un cas unique pendant 21 jours, sans qu'aucun nouveau cas soit identifié.

La recherche des contacts menée de façon efficace et rapide peut effectivement arrêter la transmission de la MVE.

**Merci d'avoir participé aujourd'hui à ce scénario sur la recherche des contacts des cas d'Ebola**

**formulaire de recensement des contacts des cas d'ébola pour l'activité 2 – pour le Cas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Informations sur le cas (Date : 10 oct. 2014) | | | | | | | | |
| **Identifiant du cas** | **Nom de famille** | **Autres noms** | **Chef de famille** | **Adresse** | **Ville/Village** | **District** | **Date d'apparition des symptômes** | **Lieu où le cas a été identifié** |
| 001 | Dimka | Obasi | Obasi | Maison jaune près de la rivière | River Town | Bulundi | 06 oct. 2014 | Passage de la frontière |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Informations sur les contacts | | | | | | | | | |
| **Prénoms, noms** | **Type de Contact** | **Sexe**  **(M/F)** | **Age**  **(ans)** | **Lien avec le cas** | **Date du dernier contact avec le cas (JJ/MM/AA)** | **Adresse** | **Ville/Village** | **Responsable ville/ Village** | **Numéro de téléphone du contact** |
| **\*\*Adebayo, Dimka** | Habite dans la maison | M | 37 | Frère | 08 oct. 2014 | Maison jaune près de la rivière | River Town | John “le chef” | ?? |
| Esther, Awolowo | Habite dans la maison, a partagé les repas | F | 22 | Cousine | 08 oct. 2014?? | Maison jaune près de la rivière | River Town | John “le chef” | ?? |
| **\*\*Malkia, Dimka** | Habite dans la maison, contact sexuel, a partagé les repas | F | 34 | Épouse | 09 oct. 2014 | Maison jaune près de la rivière | River Town | John “le chef” | 121-3445 |
| Friday, Uba | S'est rendue au domicile du patient pour prendre sa température | F | 3? | Amie infirmière | 09 oct. 2014 | 3e maison sur la droite, Joji road | River Town? | John “le chef”? | ?? |
| Friday, ?? | Est venu à la maison prendre une tasse de thé | F | ?? | Voisin | 08 ou 09 oct. 2014? | 1ere Nord et 1ere Est à partir de l'endroit où se trouvait le marché | River Town | John “le chef” | ?? |
| **\*\*Frances, “du marché”** | Se sont touchés les mains | F | ?? | Tradipraticien | 09 oct. 2014 | ?? | ?? | ?? | ?? |
| **\*\*Monday, “celle qui est gentille”** | Est venue dîner à la maison, a nettoyé les vomissures et les vêtements du patient | M | ?? | Amie | 08 oct. 2014 | Quelque part sur Main Road? | River Town? Zafia? | ?? | ?? |
| Matthew, ?? | Lui a parlé à l'église | M | ?? | Ami | 06 oct. 2014 | ?? | ?? | ?? | ?? |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**INSTRUCTIONS – pour le cas**

L'activité a pour objet de permettre à l'équipe de recherche et de suivi des contacts d'obtenir du cas une liste de contacts en lui posant des questions sur les endroits où il s'est rendu et les gens avec qui il a échangé depuis l'apparition des symptômes.

**Votre objectif : Donner à l'équipe d'investigation des informations sur votre fiche quand elle vous les demande (et non avant)!**

Vous êtes le cas, Obasi Dimka.

Vous avez fait de la fièvre il y a quatre jours (le 6 octobre 2014) *et commencé à vomir, à faire de la diarrhée et à avoir des douleurs abdominales il y a deux jours (le 8 octobre 2014)*

* **VEUILLEZ LIRE :** Plusieurs des noms de contacts figurant sur le **formulaire de recensement des contacts cas d'Ebola pour l'Activité 2 - Équipe d'investigation**, sont précédés d'astérisque et surlignés, ce qui signifie qu'il s'agit de "**contacts résistants".**  Par exemple, si l'équipe de recherche des contacts demande "avez-vous eu des contacts avec une infirmière?" et que l'un des "contacts résistants" sur le formulaire est une infirmière/un infirmier, le patient NE DOIT PAS donner tout de suite les informations sur ce/cette infirmier/ière pour permettre à l'équipe de poser d'autres questions de suivi.

**formulaire de recensement des contacts des cas d'ébola pour l'activité 2 – pour l'équipe d'investigation**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Informations sur le cas (Date : 10 oct. 2014) | | | | | | | | |
| **Identifiant du cas** | **Nom de famille** | **Autres noms** | **Chef de famille** | **Adresse** | **Ville/Village** | **District** | **Date d'apparition des symptômes** | **Lieu où le cas a été identifié** |
| 001 | Dimka | Obasi | Obasi | Maison jaune près de la rivière | River Town | Bulundi | 06 oct. 2014 | Passage frontière |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Informations sur les contacts | | | | | | | | | |
| **Noms et prénoms** | **Type de Contact** | **Sexe**  **(M/F)** | **Age**  **(ans)** | **Lien avec le cas** | **Date du dernier contact avec le cas (JJ/MM/AA)** | **Adresse** | **Ville/Village** | **Chef ville/ Village** | **Numéro de téléphone du contact** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**INSTRUCTIONS – pour l'équipe d'investigation**

L'activité a pour objet de permettre à l'équipe d'investigation d'obtenir du cas une liste de contacts en lui posant des questions sur les endroits où il s'est rendu et les gens avec qui il a échangé depuis l'apparition des symptômes.

**Votre objectif : poser des questions au cas (Obasi) pour remplir votre formulaire de recensement des contacts**

Vous êtes l'équipe d'investigation.