

Measles surveillance in Qatar, 2008: quality of surveillance data and timeliness of notification

Z.A. Nazzal,¹ H. Said¹ and N.A. Horeesh¹

ترصد الحصبة في قطر، لعام 2008: جودة معطيات الترصد وأتية التبليغ

زاهر نزال، هناء سعيد، نجاح هوريش

الخلاصة: يتطلب نظام ترصد الأمراض أن تكون المعطيات مكتملة، وأن تُقدَّم في الوقت المناسب، حتى يمكن البدء في تدابير الوقاية والمراقبة بسرعة. وتجتاز دولة قطر الآن مرحلة التخلص من الحصبة من مراحل ترصد الحصبة. وقد أُجريت مراجعة استيعادية للسجلات في قطر من أجل تقييم أتية التبليغ واكتمال معطيات ترصد الحصبة. وتم تحليل جميع نماذج التبليغ والاستقصاء في عام 2008. ووجد الباحثون أن حوالي 85% من نماذج التبليغ كان ينقصها عنصران على الأقل من عناصر الحد الأدنى من المعطيات التي توصي بها منظمة الصحة العالمية، ولم يتم الإبلاغ عن الحالات المشتبه بها في غضون يومين سوى في 27.8% من الحالات. وكان نقص المعلومات عن الوضع الراهن للتلقيح وعن أخذ عينة الدم هما أبرز جوانب النقص في نماذج التبليغ. وتمثلت النواقص الكبرى في نماذج الاستقصاء، في نقص المعلومات عن مصدر العدوى، ونقص نتائج الاختبارات السيرولوجية للحصبة، وتاريخ أخذ عينات الدم. وقد أظهرت هذه الدراسة الحاجة إلى استقصاء سُبل تحسين جودة نظام التبليغ.

ABSTRACT Disease surveillance systems require that data are complete and submitted on time so that effective prevention and control measures can be initiated promptly. Qatar is in the elimination phase of measles control. A retrospective review of records was conducted in Qatar to evaluate the timeliness of notification and completeness of measles surveillance data. All the notification and investigation forms for the year 2008 were analysed. About 85% of the notification forms were missing at least 2 of the WHO recommended minimum data elements, and only 27.8% of the suspected measles cases were reported within 2 days. Lack of vaccination status information and blood specimen collection were the most prominent defects in the notification forms. The major deficiency in the investigation forms were information on the source of infection, measles serology results and date of blood specimen collection. Ways to improve the quality of the notification system need to be investigated.

Surveillance de la rougeole au Qatar en 2008 : qualité des données de surveillance et ponctualité des notifications

RÉSUMÉ Les systèmes de surveillance des maladies nécessitent que les données soient exhaustives et soumises de manière ponctuelle afin d'appliquer rapidement des mesures de lutte efficaces. Le Qatar se trouve à la phase d'élimination dans la lutte contre la rougeole. Un examen rétrospectif des dossiers a été réalisé dans le pays pour évaluer la ponctualité des notifications et l'exhaustivité des données de surveillance de la rougeole. Tous les formulaires de notification et d'analyse pour l'année 2008 ont été analysés. Au moins deux informations de base selon les recommandations de l'Organisation mondiale de la Santé manquaient sur environ 85 % des formulaires de notification et seuls 27,8 % des cas suspects de rougeole avaient été notifiés dans les deux jours. Les informations manquantes sur le statut vaccinal et l'absence de prélèvements d'échantillon de sang étaient les manquements les plus importants dans les formulaires de notification. Les principales lacunes des formulaires d'analyse concernaient la source de l'infection, les résultats sérologiques pour la rougeole et la date du prélèvement de l'échantillon de sang. Des méthodes permettant d'améliorer la qualité du système de notification sont à rechercher.

¹Department of Family and Community Medicine, Primary Health Care Corporation, Doha, Qatar (Correspondence to Z.A. Nazzal: nazzalzaher@yahoo.com).

Received: 09/02/10; accepted: 26/04/10