



Código rojo, un ejemplo de sistema de respuesta rápida

The Red Code, an example of a rapid response system

J. Ricardo Navarro*, Viviana P. Castillo*

Recibido: enero 25 de 2010. Enviado para modificaciones: enero 28 de 2010. Aceptado febrero 16 de 2010.

RESUMEN

Introducción. Los sistemas de respuesta rápida, o códigos de emergencia, son equipos multidisciplinarios que buscan prevenir el paro cardiopulmonar y la muerte.

Objetivo. Destacar la importancia que tiene la implementación de los sistemas de respuesta rápida, como el código rojo, en el manejo de las complicaciones de la paciente obstétrica.

Metodología. Artículo de revisión basado en literatura obtenida de bases de datos de PubMed, Science Direct, Ovid.

Resultados. El origen de estos códigos se remonta a los primeros grupos de reanimación cardiopulmonar, cuando en la década del 30 del siglo pasado, se comenzaron a implementar medidas que permitieran un manejo inmediato del paro cardíaco por personal capacitado en reanimación. Más tarde, en la década del 80, la disponibilidad del desfibrilador automático externo en las unidades de atención prehospitalaria, permitió avanzar en la administración de la terapia eléctrica antes de llegar al hospital, hasta lograr, en la actualidad, una amplia difusión y capacitación en reanimación con recomendaciones de obligatoriedad para

ABSTRACT

Introduction: Rapid response systems or emergency codes, are multidisciplinary teams aiming at preventing cardiopulmonary arrests and death

Objective: To highlight the importance of implementing rapid response systems such as the red code, for the management of complications in obstetric patients

Methodology: Article Review based on the literature from PubMed, Science Direct, Ovid Databases.

Results: The origin of these codes dates back to the first cardiopulmonary resuscitation teams, when during the 1930's, some measures began to be implemented for an immediate management of cardiac arrest by trained resuscitation staff. Later on, during the 80's, the availability of the external automated defibrillator at pre-hospital care units led to the advancement in the administration of electrical therapy prior to the patient's arrival at the hospital. Currently these practices and training in resuscitation are broadly disseminated including recommendations of obligatory compliance at pre-hospital

* Profesor asociado de Anestesiología, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C., Colombia.
E-mail: navarrop@telmex.net.co

** Estudiante de postgrado de Anestesiología, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C., Colombia

los servicios que atienden urgencias prehospitalarias y hospitalarias. A partir de estas experiencias, se han venido implementando grupos de reanimación especializados en el manejo de la paciente con hemorragia obstétrica y se ha observado una disminución en la mortalidad de estas pacientes.

Conclusiones. Con la evidencia de que varias muertes ocurrían por efectos adversos y complicaciones médicas, se renueva el concepto de implementación de estos sistemas de respuesta rápida como estrategia eficaz para disminuir la morbimortalidad. Bajo esta premisa, nació en Colombia el código rojo, el cual pretende reducir la muerte materna por hemorragia obstétrica.

Palabras clave: Medicina de emergencia, Equipo Hospitalario de Respuesta Rápida, Resucitación Cardiopulmonar (Fuente: DeCS, BIREME)

INTRODUCCIÓN

Los códigos de emergencia, o sistemas de respuesta rápida, son equipos humanos con funciones específicas que se anticipan o previenen el paro cardiorrespiratorio y la muerte en los pacientes (1).

A pesar del desarrollo de los Servicios de Emergencia Sanitaria, con rápida respuesta de soporte vital avanzado, los resultados en supervivencia del paro cardíaco extrahospitalario no son buenos (2); esto obedece a la falta de capacitación en maniobras de reanimación básica de los testigos y los que primero responden, y al retraso en la aplicación de la desfibrilación prehospitalaria, pese a que el desfibrilador automático externo fue introducido para acceso al público en 1979 (2,3).

Quienes se encargaron de capacitar al personal de salud en reanimación y organizar estos sistemas de respuesta rápida, fueron instructores formalmente certificados en reanimación, quienes utilizaron equipos de simulación, con lo cual se obtuvieron resultados positivos en la supervivencia de los pacientes en las salas de emergencia. Los códigos de reanimación no son universales y surgen como mecanismo de alerta para prestar un servicio básico de reanimación a nivel prehospitalario y especializado (avanzado) a nivel hospitalario. El éxito en las tasas de supervivencia se consigue gracias a la educación

and hospital emergency rooms. Based on these experiences, resuscitation groups specialized in managing patients with obstetric hemorrhage have been established and a decrease in mortality of these patients has been recorded.

Conclusions: With evidence showing that several deaths were the result of adverse events and medical complications, the idea of implementing rapid response systems as an efficient strategy to reduce morbimortality now resurfaces. This was the foundation for the emergence of the red code in Colombia, in an attempt to reduce maternal mortality from obstetric hemorrhage.

Key Words: Emergency Medicine, Rapid Response Teams, Resuscitation, Code Blue (Source: MeSH, NLM)

INTRODUCTION

Emergency codes or rapid response systems are human teams with specific roles that anticipate or prevent cardio-respiratory arrest and death of the patients (1).

Despite the development of Health Care Emergency Services with rapid advanced vital support response, the survival outcomes in terms of survival following cardiac arrest outside the hospital environment are poor (2); this is due to the lack of training in basic resuscitation maneuvers of both witnesses and first-responders and delayed administration of pre-hospital defibrillation, despite the fact that the automated external defibrillator was made publicly available in 1979 (2,3).

Those responsible for the training of health care workers in resuscitation and for organizing these rapid response systems, were instructors formally trained in resuscitation that used the simulation equipment and obtained positive survival results in patients at the ER. Resuscitation codes are universal and arise as an alert mechanism to provide basic resuscitation services at the pre-hospital and specialized (advanced) hospital level. Success in terms of survival rates is due to widespread education and teamwork. Currently, the idea of developing emergency

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/2768026>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/2768026>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)