


Volume 15, 17 Nov 2015

Publisher: Uopen Journals

URL: <http://www.ijic.org>

Cite this as: Int J Integr Care 2015; WCIC Conf Suppl; [URN:NBN:NL:UI:10-1-117269](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:nl:ui:10-1-117269)

Copyright: 

Poster Abstract

Traceability, a tool for managing and administering health / Trazabilidad, una herramienta para la gestion y administracion en salud

Jose Felix Saavedra Ramirez, Secretaria de Salud, México

Correspondence to: **Jose Felix Saavedra Ramirez**, Secretaria de Salud, Mexico, E-mail: dr-saavedra@hotmail.com

Abstract

Abstract: This paper describes traceability as a method to help in the management of healthcare organizations, to develop controls for drugs and medical supplies. A Code being used a barcode. Allowing always know where that product is. Impacting to avoid losses and thefts of products. As in biosafety and pharmacovigilance for the patient.

Background: Traceability is defined as the capacity or ability to trace or track a product through specific stages involving the production, marketing and distribution chain, to the final destination within the supply chain. This method has been used since 1980 in railways. In 2002, the European Union regulates and used as required in the pharmaceutical industry. It is a globally accepted method. But Mexico does not belong to this global initiative.

Objective: To improve inventory control within the health center, clinic and / or hospital. Improve the control of the information for generating orders and purchase orders. Determine at any time where the product or drug is to be used with a patient. Increasing patient safety by complying with the International Standards. Reliability to draw pharmacovigilance reports and batch identifying agent. Theoretical flow model. Receiving drugs. Product coding on a system with the data of interest Lot, expiration, internal key. Barcode processing with the coded data and product labeling. Request for product storage. Recepción service of medicine and is captured by barcode reader. In case of performing Adverse Event report.

Discussion: The application of traceability allowed better control of inventory theft of drugs was reduced by 30%, which represents the drug reaches the patient. So three adverse events which increase patient safety by identifying the lot and removing the drug were also identified. The process took three months so that all staff need to be aware that it is a process reengineering.

Conclusions: Traceability is an excellent method to ensure and verify patient safety, even now have tighter controls deters theft, which results in a product that truly reaches the patient.

Conference abstract Spanish

Resumen: El presente trabajo describe la trazabilidad como un método que ayude en la gestión de las organizaciones de salud, al desarrollar controles para los medicamentos e insumos

médicos. Empleándose un Código un código de barras. Lo que permite conocer en todo momento donde se encuentra dicho producto. Impactando al evitar pérdidas, y sustracciones de productos. Así como en la bioseguridad y farmacovigilancia para él paciente.

Antecedentes: La trazabilidad se define como la capacidad o habilidad de trazar o rastrear un producto a través de las etapas específicas que involucran la producción, la cadena de comercialización y distribución, hasta su destino final dentro de la cadena de suministros. Este método se emplea desde 1980, en ferrocarriles. En 2002, la Unión Europea regula y emplea como obligatoria en la industria farmacéutica. Es un método mundialmente aceptado. Sin embargo México no pertenece a esta iniciativa global.

Objetivo: Mejorar el control de inventarios al interior del Centro de Salud, Clínica y/o Hospital. Mejorar el control de la información para la generación de Pedidos y órdenes de compra Determinar en todo momento donde se encuentre el producto o medicamento a emplear con un paciente.

Incrementar la seguridad del paciente al cumplir con los Estándares Internacionales Confiabilidad para trazar reportes de farmacovigilancia identificando agente y lote. Flujo de Modelo Teórico. Recepción de medicamentos. Codificación de productos en un sistema, con los datos de interés Lote, caducidad, clave interna. Elaboración de código de barras con los datos codificados y etiquetado de producto. Solicitud de producto a almacén. Recepción de medicamento por servicio y se capta por lector de código de barras. En caso de presentarse realizar reporte de Evento Adverso.

Discusion: La aplicación de la trazabilidad permitió un mejor control de inventarios se redujo el robo de medicamentos en un 30% lo que representa que el medicamento llegue al paciente. Así también se identificaron tres eventos adversos con lo que incremento la seguridad al paciente identificándose el lote y retirando dicho medicamento. El proceso tardo tres meses por lo que todo el personal tendrá que estar consciente de que es una reingeniería de procesos.

Conclusiones: La trazabilidad es un excelente método para garantizar y verificar la seguridad al paciente, así también al haber controles más estrictos evita robos, lo que traduce en producto que llega verdaderamente al paciente.

Keywords

traceability; barcode; biosecurity; pharmacovigilance / trazabilidad; código de barras; bioseguridad; farmacovigilancia

References

1. Trazabilidad en el sector salud. Manual de implementación GS1, 2007. P. 7-53.
2. Andrés Cartín-Rojas. Trazabilidad, salud pública veterinaria y seguridad alimentaria: un enfoque integral. Rev. investig. vet. Perú vol.24 no.3 Lima ago; 2013.
3. Bowling, MB et al. "Review: Identification and Traceability of Cattle in Selected Countries Outside of North America". 24 Professional Animal Scientist; 2008.
4. Available from: <http://www.upct.es/~gio/trazabilidad.htm>
5. Available from: <http://www.nytimes.com/2008/03/20/health/20heparin.html>
6. Available from: <http://www.nytimes.com/2007/05/06/world/06poison.html>

PowerPoint presentation

<http://integratedcarefoundation.org/resource/wcic3-presentations>