


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:10-1-117283](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:nl:ui:10-1-117283)

Copyright: 

---

Poster Abstract

## Enhancing Diabetic Care In The Community / Mejorando la atención diabética en la Comunidad

*Lim Fong Seng, National Healthcare Group, Singapore*

Correspondence to: **Fong Seng Lim**, National Healthcare Group, Singapore, E-mail: [fong\\_seng\\_lim@nhgp.com.sg](mailto:fong_seng_lim@nhgp.com.sg)

---

### Abstract

**Introduction:** Diabetic patients are usually followed up in community clinics. Different doctors treat chronic diseases differently, with variable outcomes and lacking coordination among the various healthcare team.

A program was piloted to have nurses use well-defined paper-based clinical pathways to manage diabetics. The pathways define clearly the various treatment steps to be followed and the roles of each member of the multi-disciplinary healthcare team.

**Objective:** To evaluate the effectiveness of the nurse-led program, compared to the usual management, in managing diabetic patients in the community clinic.

**Materials and methods:** In the community clinic, control of diabetes in 63 diabetic patients in the nurse-led program was compared with 100 diabetic patients under usual care, after a 6-month follow-up.

**Findings:** 65.1% of patients in the nurse-led program showed improvement in HbA1c while 26.0% of those under usual care showed improvement, after 6 months. In the nurse-led group, there was a decrease in mean HbA1c by 1.99% while those under usual care had 0.0% decrease in mean HbA1c.

**Conclusion:** Paper-based clinical pathways used by nurses are effective in managing diabetic patients.

The program is simple, low-cost and relatively easy to implement in other community clinics.

**Lessons learnt:** A well-defined shared clinical pathway detailing the various roles and tasks of the healthcare team can aid in integrating and coordinating care for patients.

Getting doctors to support the program is essential for its success. Clinicians need to provide professional leadership in drawing up the shared clinical pathway.

## Conference abstract Spanish

**Introducción:** los pacientes diabéticos suelen darseles seguimiento en las clínicas comunitarias. Diferentes médicos tratan las enfermedades crónicas de manera diferente, con resultados variables y carecen de coordinación entre los diferentes equipo de atención médica.

Un programa piloto fue que las enfermeras tuvieran en las clinicas un papel bien definidos para tratar a los pacientes diabéticos. Las vías definen claramente las diversas etapas de tratamiento a seguir y los roles de cada miembro del equipo de salud multidisciplinario.

**Objetivo:** Evaluar la eficacia del programa dirigido por enfermeras, en comparación con la gestion habitual, en el manejo de los pacientes diabéticos en la clínica de la comunidad.

**Material y métodos:** En la clínica de la comunidad, el control de la diabetes en 63 pacientes diabéticos en el programa dirigido por enfermeras se comparó con 100 pacientes diabéticos bajo tratamiento habitual, después de 6 meses de seguimiento.

**Resultados:** 65,1% de los pacientes en el programa dirigido por enfermeras mostraron una mejoría en la HbA1c, mientras que el 26,0% de los menores de la atención habitual mostró una mejoría, después de 6 meses.

En el grupo dirigido por enfermeras, hubo una disminución de la HbA1c media de 1,99%, mientras que los menores de la atención habitual tenían disminución de 0.0% en la HbA1c media.

**Conclusión:** El trabajo realizado por las enfermeras en las clinicas es muy eficaz en el manejo de los pacientes diabéticos.

El programa es de bajo costo simple y relativamente fácil de implementar en otras clínicas comunitarias.

**Lecciones aprendidas:** Una vía clínica compartida bien definida que detalla las diversas funciones y tareas del equipo de atención médica puede ayudar en la integración y coordinación de la atención para los pacientes.

Conseguir que los médicos apoyen el programa es esencial para su éxito. Los médicos deben proporcionar liderazgo profesional en la elaboración de la vías de clínica compartida.

## Keywords

shared clinical pathways; diabetic management / compartir vías clínicas; control de la diabetes

---

## PowerPoint presentation

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