


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:10-1-117278](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:nl:ui:10-1-117278)

Copyright: 

---

## Poster Abstract

### **An integrated care approach to ensure dental care for disabled and in need of care, especially those living in residential care homes / Un enfoque de atención integrada para garantizar la atención dental para personas con discapacidad y en la necesidad de atención, especialmente para los que viven en hogares de atención residencial**

*Manuel Geuen, Mathias University of Applied Sciences; University of Münster, Department of Medicine, Germany*

*Michael Wessels, Mathias University of Applied Sciences, Germany*

Correspondence to: **Michael Wessels**, Mathias University of Applied Sciences, Germany, E-mail: [wesselsmic@gmail.com](mailto:wesselsmic@gmail.com)

---

## Abstract

**Background:** In times of current gaps in the provision of care and a lack of trained health care personnel, the transfer of medical tasks from physicians to other health professionals is discussed as a possibility for ensuring supply. Health professionals like Physician Assistants (PA) and Advanced Practice Nurses (APN) have gained recognition in several countries since years. In Germany they are still largely unknown.

In view of epidemiologic changes in the complexity of diseases as a result of the demographic change there will be a quantitative as well as a qualitative change in the requirements for health-care. The increase of complexity in health-care will require a more cooperatively organised health-care system with integrated teams in which the members of the different health professions will not only have to take over more complex tasks but also have to take over tasks which had been realised by physicians before. This means ultimately a new distribution of labour between doctors and other health professions. Sharing of tasks shall not only organise the work process more efficiently but also minimise bottlenecks in care.

Whereas, a controversial discussion about the existence of a bottleneck of physicians in the field of primary care is going on in Germany, dental care is largely unaffected by this problem. Currently a lack of dentists in Germany does not exist. But supply deficits in dental care must be stated for people, who are disabled and in need of care, especially those living in residential care homes.

Although the standard schedule of fees for Dental-SHI services includes items for outreaching supply, due to long travel times it is economically unattractive for dentists, to provide dental care in residential care homes. During this time they can treat a larger number of patients in their dental practice and bill this treatments.

**Aim:** A conceptual contract for integrated dental care should be developed and presented. Through this pilot project dental tasks should be transferred to other (dental) health professionals, like dental hygienists or dental assistants.

They should screen a large number of potential patients in residential care homes and document the dental status. In unclear cases or when a dental treatment becomes necessary patients should be referred to the dentist.

**Discussion / Expected Results:** It may be assumed, that dental hygienists and dental assistants can relieve Dentists in outreaching care in residential care homes. Dentists can focus on their core competencies or on complex and difficult cases. For dentists this will be particularly attractive, if the dental hygienists or dental assistant is employed. This will also be a contribution to improve dental care of disabled and in need in care.

**Conclusions:** As a result, the transfer of dental tasks to other (dental) health professionals shall not only organise the work process more efficiently but also minimise bottlenecks in dental care for disabled and need in care, especially those living in residential care homes.

**Acknowledgements / Author's note:** The authors declares that they have no competing interest.

## **Conference abstract Spanish**

**Antecedentes:** En tiempos de carencias actuales la prestación de atención y la falta de personal capacitado de salud, la transferencia de tareas médicas de los médicos a otros profesionales de la salud se discute como una posibilidad para asegurar el suministro. Profesionales de la salud como asistentes médicos (PA) y enfermeras de práctica avanzada (APN) han ganado el reconocimiento en varios países desde hace años. En Alemania siguen siendo desconocido en gran parte.

En vista de los cambios epidemiológicos en la complejidad de las enfermedades como resultado del cambio demográfico habrá una cuantitativa, así como un cambio cualitativo en los requisitos para el cuidado de la salud. El aumento de la complejidad en la atención sanitaria requerirá de un sistema de salud más organizado en cooperación con los equipos integrados en los cuales los miembros de las distintas profesiones de la salud, no sólo tendrán que asumir las tareas más complejas pero también tienen que hacerse cargo de las tareas que habían sido realizadas antes por los médicos. Esto significa en última instancia, una nueva distribución del trabajo entre los médicos y otros profesionales de la salud. El intercambio de tareas no sólo organizará el proceso de trabajo de manera más eficiente, sino también minimizar los cuellos de botella en la atención.

Considerando que, una discusión polémica sobre la existencia de un cuello de botella de los médicos en el campo de la atención primaria está pasando en Alemania, el cuidado dental no es en gran parte afectado por este problema. Actualmente no existe una falta de dentistas en Alemania. Pero el déficit de suministro en el cuidado dental deben indicarse para las personas, que son discapacitados y necesitados de atención, especialmente los que viven en hogares de atención residencial.

A pesar que el arancel de honorarios por servicios Dental-SHI incluye artículos de contactos directos de suministro, debido a los tiempos de largos viaje no resulta de provecho económico para los dentistas el proporcionar atención dental en los hogares de atención residencial. Durante ese tiempo se pudieran tratar un mayor número de pacientes en su clínica dental y cobrar por esos tratamientos.

**Objetivo:** Un contrato conceptual para la atención odontológica integral debe ser desarrollado y presentado. A través de este proyecto piloto tareas dentales deben ser transferidos a otros profesionales de salud dental, al igual que los higienistas dentales o asistentes dentales.

Deben detectar un gran número de pacientes potenciales en los hogares de atención residencial y documentar el estado dental. En casos poco claros o cuando un tratamiento dental se convierte en pacientes necesarios deben ser referidos al dentista.

**Discusión / Resultados esperados:** Se puede suponer, que los higienistas dentales y asistentes dentales pueden relevar a dentistas en contactos directos de atención residencial en hogares. Los dentistas pueden centrarse en sus competencias básicas o en casos complejos y difíciles. Para los dentistas esta será particularmente atractivo, si se emplea los higienistas dentales o asistente dental. Esto también será una contribución para mejorar el cuidado dental de los discapacitados y necesitados de atención.

**Conclusiones:** Como resultado de ello, la transferencia de tareas dentales a otros profesionales de la salud dental no sólo organizará el proceso de trabajo de manera más eficiente, sino también minimizar los cuellos de botella en la atención dental para personas con discapacidad y necesidad de atención, sobre todo los que viven en hogares de atención residencial.

**Acknowledgements / Nota del Autor:** Los autores declara que no tienen ningún interés en competencia.

## Keywords

**delegation; substitution; pilot projects; transfer of medical tasks; medical task transfer; dental care; dentists; integrated care / delegación; sustitución; proyecto piloto; transferencia de tareas médicas; cuidado dental; dentistas; atención integral**

---

## PowerPoint presentation

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