Implementación de un programa de reciclaje en un Hospital Universitario

Contreras V.^{1,2}, Fuentes R.¹, Casanueva O.², Barrueto G.²

1 Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

2 Hospital Clínico UC-Christus, Santiago, Chile.

Introducción: El manejo de los desechos hospitalarios afecta al medioambiente y a las personas que trabajan y reciben cuidados de dicho centro asistencial. El impacto en el ambiente de la atención perioperatoria aún no ha sido estudiado apropiadamente. Se sabe que 105 toneladas de basura mensuales del centro asistencial en estudio van a los vertederos de la municipalidad. Se inició un programa dentro del pabellón central del centro bajo estudio, en el cual se seleccionó el existen plásticos de baja densidad (PBD) como icono del programa. Se sumaron distintos elementos al PBD, como botellas plásticas, latas y vidrios limpios los cuales pueden ser reciclados.

Objetivo: Implementar de un programa de reciclaje integral en la red de salud UC-Christus.

Material y Métodos: Estudio estudio prospectivo longitudinal con una muestra por conveniencia, en la cual se programó una intervención en series repetidas en el tiempo durante 2017 al 2019. Participaron residentes de anestesia, anesthesiólogos, cirujanos, enfermeras, TENS, personal de apoyo del hospital y acompañantes de los pacientes.

Resultados: En total 300 colaboradores participan del proyecto. Durante la fase piloto se cuantificó 30 kg de plásticos, posteriormente, se incrementó a 90 kg en promedio de PBD en las fases posteriores. 150 kg en promedio de botellas plásticas, latas y vidrios limpios son reciclados mensualmente. Actualmente, la fase el programa esta en la fase de transferencia hacia la red de salud UC-Christus y hacia otros centros de salud de la Región Metropolitana. Finalmente, en parte de la red UC Christus se logró involucrar a la municipalidad como parte del manejo de los desechos reciclables.

Conclusiones: Se logró cuantificar la cantidad mensual de PBD, latas, botellas plásticas entre otros materiales limpios para reciclar. Se logró involucrar a los colaboradores de la institución y a los acompañantes de los pacientes. Este es el primer programa reportado que involucra a trabajadores y personas de la comunidad en un programa de reciclaje hospitalario.

<https://doi.org/10.25237/congresoclasa2019.31>