



ANÁLISIS DEL CONSUMO DE COLIRIOS DE INSULINA EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL ENTRE 2022 Y 2024

ACTUALFARMA

Infundimos conocimiento

AUTORES: García Masegosa, Irene; Selvi Sabater, Pablo; Fernández-Villacañas Fernández, Pilar; Herreros Fernández, Anabel; Añez Castaño, Rebeca; Guzmán Laiz, Rocio

INTRODUCCIÓN

En los últimos años, ha aumentado el interés por desarrollar opciones terapéuticas que favorezcan la cicatrización de heridas corneales. En este contexto, la insulina ha emergido recientemente como una alternativa eficaz, gracias a sus propiedades que estimulan el crecimiento epitelial. Su uso requiere la elaboración mediante formulación magistral a partir de soluciones inyectables de insulina humana de acción rápida indicadas para administración subcutánea o intravenosa.

OBJETIVO

Analizar el consumo de colirios de insulina 1UI/ml preparados por el Servicio de Farmacia en un hospital de tercer nivel durante los últimos 3 años (2022-2024, ambos incluidos).

MÉTODOS

Se incluyó el consumo en colirios de insulina 1 UI/ml en los años 2022, 2023 y 2024, y se subdividieron en semestres para analizar la evolución temporal. Se recogieron el número de pacientes, el número de colirios dispensados y el número de dispensaciones. Como variables demográficas se registraron la edad y el sexo. Los datos fueron recogidos mediante el programa de historia clínica y de prescripción electrónica, y procesados en una base de datos Access® diseñada para dicho propósito.

RESULTADOS

Durante el año 2022, se dispensaron 191 envases (60 en el primer semestre y 125 en el segundo) a 21 pacientes en un total de 99 dispensaciones. En 2023, se dispensaron 674 envases (286 en el primero y 388 en el segundo) a 61 pacientes en un total de 359 dispensaciones. En 2024 se observa un notorio incremento en la actividad asistencial, dispensándose a 197 pacientes un total de 4506 envases (1424 en el primer semestre y 3082 en el segundo) en 771 dispensaciones.

La media y la mediana de edad de los pacientes que recibieron esta medicación fue de 65,65 y 67 años respectivamente. El 74,55% de los pacientes eran mujeres. Desde el inicio del período de estudio hasta el final, el número de dispensaciones de colirios de insulina se incrementó en un 678,8%.

CONCLUSIONES

El aumento de pacientes y preparaciones de colirios de insulina se ha multiplicado por 8 en los últimos 3 años con una tendencia que se mantiene en los últimos semestres, lo que supone una carga asistencial importante para el servicio de farmacia, tanto para el área de farmacotecnia como en el área de pacientes externos. La creciente demanda también refuerza la importancia de la colaboración multidisciplinar entre farmacia hospitalaria y oftalmología para asegurar una atención integral y centrada en el paciente.

