SISTEMA DE CLASIFICACIÓN PARA LA TRAZABILIDAD Y GESTIÓN DE RADIOFÁRMACOS EN UN HOSPITAL UNIVERSITARIO.

Bazzano, M; Cragnolino, G; Cragnolino, D, Noval, P.; Pantano, P.
Hospital Universitario Austral
marisa.bazzano@gmail.com

Introducción

El Sistema de Clasificación Anatómica, Terapéutica y Química (ATC), desarrollado por la Organización Mundial de la Salud (OMS), categoriza medicamentos, según el órgano o sistema sobre el que actúan, detallando sus propiedades terapéuticas y químicas. Este sistema estandariza datos, facilita el análisis de consumos y respalda políticas farmacéuticas basadas en la evidencia.

En hospitales, el código ATC es relevante para la gestión logística y trazabilidad de medicamentos, incluidos los radiofármacos (RF), compuestos con isótopos radiactivos usados en medicina nuclear para diagnóstico y tratamiento. Su corta vida media, condiciones específicas de almacenamiento y estrictos controles regulatorios exigen una gestión precisa. Con el incremento del uso de RF, un sistema de clasificación optimiza su seguimiento, reduce errores y mejora la eficiencia logística. En el sistema ATC, los RF se dividen en los grupos V09 (diagnósticos) y V10 (terapéuticos).

Objetivos

1. Evaluar la aplicabilidad del código ATC para clasificar RF.
2. Establecer jerarquías para RF diagnósticos y terapéuticos.
3. Desarrollar códigos genéricos y comerciales para RF.

Material y métodos

Entre febrero y junio de 2024, un equipo interdisciplinario, compuesto por un farmacéutico del Servicio de Gestión de Insumos y Medicamentos y médicos del Servicio de Medicina Nuclear, analizó los RF utilizados en la institución. Se identificaron características de cada RF, como principio activo, isótopo radiactivo, forma farmacéutica y potencia. Posteriormente, se asignaron los códigos ATC, se definieron jerarquías y se codificaron los productos genéricos y comerciales. La información se integró en el sistema informático: SAP.

Resultados

El código ATC resultó ser aplicable para clasificar RF. Se establecieron 39 jerarquías: 31 para el grupo V09 y 8 para el grupo V10. Se codificaron 56 productos genéricos y 86 comerciales, facilitando su identificación y gestión hospitalaria.

Discusión

La estandarización con el código ATC contribuyó a la trazabilidad de los RF en los procesos logísticos. Se detectaron limitaciones: algunos RF no poseen clasificaciones específicas en la versión actual del sistema ATC. Además, ciertos RF como el Sestamibi se aplica a varios sistemas u órganos diferentes (Ej: para perfusiones cardiológicas y para la evaluación de paratiroides), dificultando su clasificación, lo cual evidencia la necesidad de futuras actualizaciones.

Conclusión

La implementación del sistema ATC en la gestión hospitalaria de RF promueve una trazabilidad más segura y eficiente.

El farmacéutico hospitalario desempeñó un rol clave aportando su conocimiento técnico en la codificación y estandarización de los RF, trabajando interdisciplinariamente con los médicos del servicio de medicina nuclear.

El presente trabajo podría servir como modelo para otras instituciones, constituyéndose en un aporte para la mejora de la gestión de RF.