



FACULTAD DE FARMACIA ESCUELA
DE QUÍMICA Y FARMACIA
HOSPITAL CARLOS VAN BUREN

**ELABORACIÓN DE UN MANUAL DE MEDICAMENTOS ONCOLÓGICOS
INTRAVENOSOS PARA LA FARMACIA ONCOLÓGICA DEL HOSPITAL CARLOS VAN
BUREN - VALPARAÍSO**

Unidad de Internado II para optar al Título de Químico Farmacéutico

Francisca Medina Marabolí - David Meneses Ramos

Director: QF. Víctor Gómez Saavedra
Codirectora: QF. Francisca Olivares Huerta

Julio 2022

RESUMEN

El cáncer es un conjunto de enfermedades con mecanismos comunes, las cuales se caracterizan por una serie de desregulaciones en los sistemas de control celular. Uno de sus tratamientos pilares es la quimioterapia, la que puede ser administrada de forma intravenosa a través de preparados magistrales estériles de medicamentos oncológicos.

Debido a la complejidad de estos medicamentos, tales como sus mecanismos de acción y su preparación (reconstitución, dilución, compatibilidad, estabilidad y esterilidad), es que se presentan efectos adversos tanto para el paciente como para quien prepara y manipula estos fármacos.

Es por ello, que el objetivo del presente internado, fue la elaboración de un manual para el uso correcto y seguro de los medicamentos antineoplásicos que son parte de las terapias oncológicas de la farmacia del Hospital Carlos Van Buren y dar cumplimiento a la Norma General Técnica N°25, el Decreto Supremo N°79 y el Protocolo de vigilancia epidemiológica de trabajadores expuestos a citostáticos.

El análisis de las diferentes regulaciones vigentes logró armonizar, unificar, complementar, actualizar y sistematizar la información en un solo documento, resolviendo así la fragmentación informática que existe en la actualidad, con lo que se conformó un manual con los requerimientos y procedimientos para el uso y manejo seguro de preparaciones farmacéuticas estériles de fármacos intravenosos anticancerosos, mientras que la recolección de datos de los diferentes medicamentos utilizados para estas preparaciones, a pesar que no existe una estandarización en los prospectos entre diferentes laboratorios referentes a las características que debe cumplir un preparado oncológico, permitió el desarrollo de 126 monografías de fármacos utilizados para la elaboración de preparados estériles en la farmacia oncológica de HCVB.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	12
OBJETIVOS	18
Objetivo general:	18
Objetivos específicos:.....	18
METODOLOGÍA	19
Comité de ética.....	19
Elaboración del manual de medicamentos oncológicos intravenosos.....	19
Selección de criterios de análisis para aplicar a los resultados del manual.	22
Definición del listado de medicamentos oncológicos	24
Criterios de información para las monografías.....	25
Diseño del formato de presentación de la información de los medicamentos (monografías) y del manual	27
Base de datos y análisis estadístico.....	27
RESULTADOS Y DISCUSIÓN	28
1. Comparación entre normativas según requerimientos para el funcionamiento de la farmacia de oncología.	28
2. Comparación entre normativas referidas a procedimientos de funcionamiento de la farmacia oncológica detallados en el manual.	32
3. Análisis de la información obtenida de los medicamentos oncológicos intravenosos del HCVB integrados en las monografías.....	36
CONCLUSIÓN	49
LIMITACIONES Y PROYECCIONES	50
BIBLIOGRAFÍA	51
Anexo N°1: Lista de medicamentos oncológicos seleccionados para la elaboración de monografías.	60
Anexo N°2: Diseño de las partes del manual.....	62
Anexo N°3: Detalle del análisis de normativas referido a los temas requeridos por la farmacia de la unidad oncológica.....	52
Anexo N°4: Detalle del análisis de las normativas en base a los procedimientos de la farmacia oncológica.	60

Anexo N°5: Tabla de cantidad de medicamentos intravenosos por laboratorio de la farmacia oncológica del HCVB según monografías.	65
Anexo N°6: Tabla de registros de medicamentos oncológicos vigentes por laboratorio. ..	66
Anexo N°7: Tabla de cantidad de medicamentos según grupo farmacológico.	67
Anexo N°8: Tabla de cantidad de medicamentos según tipo de agresión tisular.	68
Anexo N°9: Tabla de cantidad de medicamentos con antídotos.	69
Anexo N°10: Cantidad de medicamentos según forma farmacéutica.	70
Anexo N°11: Cantidad de medicamentos según temperaturas de almacenamiento.	71
Anexo N°12: Cantidad de medicamentos oncológicos intravenosos que requieren de protección a la luz.	72
Anexo N°13: Modelo propuesto para pauta de evaluación del manual.	73