



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE
ESCUELA DE
POSTGRADO



E-Learning

Curso de Oncogeriatría

Información General

Versión:	2ª (2024)
Modalidad:	E-Learning
Duración Total:	145 horas
Fecha de Inicio:	10 de junio de 2024
Fecha de Término:	10 de noviembre de 2024
Vacantes*:	Mínimo 20, máximo 50 alumnos
Arancel:	\$800.000.-

Dirigido a:**

Médicos geriatras, enfermeras(os), kinesiólogos(as), terapeutas ocupacionales y químicos farmacéuticos que participan en la atención y valoración de personas mayores con cáncer.

* La realización del programa está sujeta a la cantidad mínima de participantes.

** La definición de los destinatarios es de exclusiva responsabilidad del departamento que imparte este programa.

Descripción y Fundamentos

El cáncer es una de las principales causas de muerte en las Personas Mayores (PM) en el mundo y la segunda causa de muerte en nuestro país en el año 2019, proyectándose al primer lugar hacia el año 2050. Además, se estima que el 40% de los casos nuevos de cáncer fueron diagnosticados en PM. Por otro lado, las PM con diagnóstico oncológico tienen mayor probabilidad de desarrollar toxicidad a la quimioterapia, lo que puede asociarse con un empeoramiento en los resultados en salud en cuanto a sobrevida, calidad de vida y funcionalidad.

Debido a que los problemas de salud de las PM son generalmente multifactoriales, es necesario comprender las dimensiones de la valoración geriátrica integral en el contexto del diagnóstico y tratamiento de la patología oncológica, donde el equipo de salud tiene un rol relevante en la detección de escenarios de riesgo, en la realización de intervenciones y en el seguimiento del paciente.

Certificación

Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

• **Unidad Académica Responsable:**

- Departamento Medicina Interna, Hospital Clínico Universidad de Chile.

Propósito Formativo

Se espera que el participante una vez finalizado el curso sea capaz de conocer las herramientas utilizadas en el proceso de valoración oncogeriátrica en personas mayores.

Contenidos

Módulo 1:

Generalidades del envejecimiento y oncología.

- Demografía del envejecimiento.
- Demografía del cáncer.
- Bases biológicas del envejecimiento.
- Bases biológicas del cáncer.
- Cambios farmacocinéticos y farmacodinámicos en PM.
- Generalidades de agentes quimioterapéuticos.
- Generalidades de terapias biológicas.
- Generalidades de inmunoterapia.
- Tema del Foro: ¿Cómo abordar la conspiración del silencio, desde el equipo de salud?

Módulo 2:

Evaluación integral de personas mayores con cáncer (Modelos de atención oncogeriátricos).

- Valoración geriátrica integral en pacientes con cáncer.
- Sarcopenia y fragilidad en PM con cáncer.
- Polifarmacia en PM con cáncer.
- Evaluación e intervención nutricional en pacientes oncogeriátricos.
- Trastorno anímico y otras afecciones psicológicas.
- Evaluación cognitiva y Toxicidad neurológica por quimioterapia y en personas mayores con cáncer.

Módulo 3:

Manejo integral de personas mayores con cáncer (Modelos de atención oncogeriátricos).

- Promoción de salud y prevención del cáncer a través del ejercicio.
- Estrategias de prehabilitación y rehabilitación funcional en persona mayor con cáncer.
- Evaluación de kinesiología oncológica del paciente mayor con cáncer.
- Terapia ocupacional en oncología.
- Enfermería oncogeriatría.
- Estrategia de continuidad de cuidados en oncología.
- Evaluación de enfermería oncológica del paciente mayor con cáncer
- Manejo de la toxicidad en oncología.
- Tema Foro: Análisis de un caso clínico con evaluación oncogeriátrica.

Módulo 4:

Cuidados personalizados de apoyo en personas mayores con cáncer.

- Aspectos éticos del manejo de pacientes mayores con cáncer.
- Modelos de cuidado en personas mayores con cáncer
- Evaluación quirúrgica en adultos mayores con cáncer.
- Cardio oncología.
- Cuidados paliativos en personas mayores con cáncer.

Metodología

El curso se desarrollará bajo la modalidad e-learning, está compuesto por 4 módulos. En cada uno de ellos, el participante encontrará contenidos (lecturas, videos, artículos y otros recursos de aprendizaje) preparados y/o seleccionados por el equipo docente de acuerdo a los temas a abordar, además se dispondrá de otras lecturas de carácter complementario que permitirán reforzar lo aprendido.

El participante contará con foros a cargo de los docentes para plantear sus dudas y discutir conceptos que le serán propuestos. En ese aspecto, este espacio de trabajo permitirá a los docentes proponer temas a debatir y/o casos a analizar.

Al término de cada módulo se dispondrán las evaluaciones correspondientes con el objetivo de evaluar los aprendizajes logrados.

Evaluación y Aprobación

Forma de evaluación

Se realizarán:

- Pruebas de contenido la nota será calculada con 60% de exigencia (es decir, el 60% equivale a la nota 4, en escala de 1 a 7).
- Análisis de casos.

Ponderaciones

- **Módulo 1:** 32% (80% prueba + 20 % participación foro).
- **Módulo 2:** 24% (70% prueba + 30% foro evaluado o caso específico con alternativas).
- **Módulo 3:** 28% (70% prueba + 30% caso clínico grupal).
- **Módulo 4:** 16% (evaluación con casos individual o grupal).

Requisitos de aprobación

- Todas las actividades deben ser rendidas y aprobadas con nota 4,0.
- El promedio final debe ser mayor o igual a 4,0 en escala de 1 a 7.
- Quienes no rindan una evaluación y no tengan justificación (licencia médica) serán calificados con la nota mínima 1,0. Quien tenga licencia médica en la fecha definida para una evaluación podrá rendir la misma en un plazo no superior a 7 días corridos luego de la fecha de término de su licencia médica.
- Quienes tengan un módulo con calificación entre 3,0 y 3,9 podrán optar a una evaluación remedial aprobatoria. De obtener resultados satisfactorios la calificación del módulo será 4,0.

Equipo Docente

Director del Curso:

Dr. Gonzalo Navarrete Hernández

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Oncología Médica
Universidad de Chile

Coordinadores del Curso:

Q.F. Daniel Palma Vallejos

Prof. Asistente
Facultad de Ciencias Químicas y
Farmacéuticas U. de Chile
Doctor en Ciencias Farmacéuticas
Universidad de Chile

Klga. Isabel Muñoz Muñoz

Prof. Adjunta
Hospital Clínico U. de Chile
Diplomada de Kinesiología Oncológica
Máster en Educación
Universidad de Barcelona

Cuerpo Docente:

Q.F. Daniel Palma Vallejos

Prof. Asistente
Facultad de Ciencias Químicas y
Farmacéuticas U. de Chile
Doctor en Ciencias Farmacéuticas
Universidad de Chile

Dr. Tomás Maiza Zúñiga

Prof. Adjunto
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Geriatría
Universidad de Chile

Dra. Mónica Ahumada Olea

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Oncología Médica

Dr. Felipe Salech Morales

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Doctor en Ciencias Médicas
Universidad de Chile

Dr. Jaime González Montero

Prof. Adjunto
Facultad de Medicina U. de Chile
Especialista en Oncología Médica
PhD. en Ciencias Médicas
Universidad de Chile

Dr. Luis Villanueva Olivares

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Oncología Médica
Master of Science Cancer Therapeutics
University of London

Dra. Olga Barajas Barajas

Prof. Asociada
Facultad de Medicina. U. de Chile
Especialista en Oncología Médica
Universidad de Chile

Dr. Gonzalo Navarrete Hernández

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Oncología Médica
Universidad de Chile

Dra. Daniela Adjemian Gallo

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Magíster en Ciencias Médicas
Universidad de Chile

Dr. Patricio Fuentes Guglielmetti

Prof. Asociado
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Neurología Adulto

Klgo. Rodrigo Torres Castro

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Especialista en Kinesiología
Respiratoria, DENAKE
Máster en Investigación Clínica
Universidad de Barcelona

E.U. Ruby Bustamante Muñoz

Acad. Instructora Adjunta
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Epidemiología Clínica
Pontificia U. Católica de Chile

Docentes Invitados:**Psic. Andrés Orfali Plaza**

Pontificia U. Católica de Chile
Magíster en Psicoanálisis
Universidad Andrés Bello

T.O. Erna Navarrete Salas

Universidad de Chile
Diplomada en Oncología Básica
Pontificia U. Católica de Chile

E.U. Paulina Gallardo Mura

Diplomada de Enfermería
en Paciente Adulto Oncológico
Universidad de Chile

Dr. Domingo Castillo Solís

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Geriatría

Dr. Gerardo Fasce Pineda

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Geriatría
Universidad Mayor

Dr. Víctor Cares Lay

Prof. Asistente
Hospital Clínico U. de Chile
Especialista en Geriatría
Pontificia U. Católica de Chile

Klga. Isabel Muñoz Muñoz

Prof. Adjunta
Hospital Clínico U. de Chile
Diplomada de Kinesiología Oncológica
Máster en Educación
Universidad de Barcelona

Dr. Rodrigo Carrasco Loza

Fellowship en Cardio-Oncología
PhD. en Ciencias Médicas
Universidad de Chile

Dra. Diana Pareja Ramírez

Universidad Pontificia Bolivariana
Diplomada Espasticidad
Discapacitante
Universidad de Valparaíso

Requisitos Técnicos

Para conectarse es necesario un computador que cumpla los siguientes requisitos mínimos de configuración:

- Procesador Pentium IV de 2.0 Ghz o superior equivalente.
- Memoria RAM 256 MB.
- Disco duro de 40 Gb.
- Espacio libre en el disco duro 5 Gb.
- Sistema Operativo Windows XP o superior, Mac OSX (para Mac).
- Quienes cuenten con Windows Vista deberán verificar que los programas funcionen adecuadamente con la plataforma de estudio (como Office 2007)
- Conexión a Internet por Banda Ancha (ADSL/ Cable) o Wi Fi desde el lugar donde se conectará al Curso o Diploma (Hogar, Lugar de Trabajo, Cybercafé o Infocentros, etc.). No se recomienda la conexión mediante módem telefónico por su velocidad.
- Un navegador (Browser) que permita conectarse a Internet y acceder a sitios web. Recomendamos que utilice como browser Mozilla Firefox 1.0.7 o Internet Explorer 6.0.

La rapidez de acceso y navegación en la plataforma, así como la descarga de material educativo, dependerá de:

- Las características técnicas del computador utilizado (Sistema Operativo, Hardware, etc.)
- El proveedor de acceso a internet (ISP) que utilice; si usted se conectará a su Curso o Diploma desde su lugar de trabajo, recuerde verificar con su Depto. de Informática que su red de navegación por internet está habilitada para operar con la aplicación Java.
- El tipo de conexión (ADSL/Cable/Módem) esto determinará su velocidad de navegación.
- Contar con las aplicaciones, programas y herramientas como Java, Microsoft Office, Acrobat Reader, Windows Media Player, Flash Player, Win Zip, etc.