FITXA IDENTIFICATIVA

Dades de l'Assignatura

Codi	44624
Nom	Infermeria oncològica quirúrgica
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	4.5
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2219 - Màster Universitari en Infermeria Oncològica	Facultat d'Infermeria i Podologia	1	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2219 - Màster Universitari en Infermeria Oncològica	3 - Infermeria oncològica quirúrgica	Obligatòria

Coordinació

Nom	Departament
BUIGUES GONZALEZ, CRISTINA	125 - Infermeria

RESUM

El cáncer es una de las principales causas de morbilidad y mortalidad en todo el mundo; en 2012 hubo unos 14 millones de nuevos casos y 8,2 millones de muertes relacionadas con el cáncer (OMS, 2015). Se prevé que el número de nuevos casos aumente en aproximadamente un 70% en los próximos 20 años.

Según el informe Globocan, los tumores más frecuentemente diagnosticados en el mundo en el año 2020 fueron los de mama (que ocupa la primera posición), pulmón, colon y recto, próstata y estómago, todos ellos con más de un millón de casos. Por sexos, uno de cada tres varones y una de cada cinco mujeres van a sufrir cáncer y por tanto van a ser susceptibles de planteamientos quirúrgicos más o menos agresivos.

En el tratamiento de los procesos oncológicos uno de los puntos fundamentales es el tratamiento quirúrgico. Los avances tecnológicos quirúrgicos han inducido no solo una mayor capacidad técnica quirúrgica sino también a una mejor comprensión de la enfermedad y de las posibilidades de curación del cáncer. La cirugía y su aplicación combinada con otros tratamientos obliga a los/las profesionales de enfermería a ampliar e incrementar conocimientos, a desarrollar protocolos de cuidados y a fomentar la investigación.

Según datos publicados por la OMS en su Informe Mundial del Cáncer 2014, alrededor de 1/3 de las muertes por cáncer son debidas a los cinco factores evitables más importantes, incluyendo el tabaco, las infecciones, el alcohol,el sedentarismo y las dietas inadecuadas (insuficiente cantidad de fruta y verdura).

Es por ello que Se considera fundamental conocer los procedimientos quirúrgicos así como los aspectos específicos en el preoperatorio, perioperatorio y postoperatorio y como fomentar la educación para la salud antes y después del proceso quirúrgico.

Así, se plantea en primer lugar conocer aspectos básicos de los procedimientos quirúrgicos, incluyendo la valoración del paciente, conocimientos y habilidades respecto a las técnicas quirúrgicas, indicaciones de éstas y posibles complicaciones

Posteriormente se desarrollan y se incide en los actos quirúrgicos en los diferentes tipos de tumores abarcando la preparación de la persona y el equipo, le técnica quirúrgica y los planes de cuidados a establecer. En el último apartado se centra en las complicaciones que pueden aparecer en el proceso oncológico y que son susceptibles de ser tratadas de forma quirúrgica.

Esto se complementa con seminarios/taller (Dispositivos de laringuectomía, Estomas, Vías de acceso quirúrgico, Estudios función respiratoria y fisioterapia respiratoria) y simulaciones clínicas avanzadas (cuatro casos en dos sesiones).

Al mismo tiempo, el alumnado, en grupos de 3-4 personas elaborarán un protocolo de actuación y valoración quirúrgica en diferentes tipos de tumores y el plan de cuidados de enfermería estandarizado.

CONEIXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

COMPETÈNCIES (RD 1393/2007) // RESULTATS DE L'APRENENTATGE (RD 822/2021)

2219 - Màster Universitari en Infermeria Oncològica

- Avaluar, interpretar, qüestionar i sintetitzar críticament la informació obtinguda en el desenvolupament d'investigacions i la seua expressió en termes d'evidència basada.
- Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.

- Que els estudiants siguen capaços d'integrar coneixements i afrontar la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, incloga reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
- Que els estudiants sàpiguen comunicar les conclusions (i els coneixements i les raons últimes que les sustenten) a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.
- Que els estudiants posseïsquen les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.
- Saber treballar en equips multidisciplinaris reproduint contextos reals i aportant i coordinant els propis coneixements amb els d'altres branques i intervinents.
- Utilitzar les diferents tècniques d'exposició-oral, escrita, presentacions, panells, etc-per comunicar els seus coneixements, propostes i posicions.
- Projectar sobre problemes concrets els seus coneixements i saber resumir i extractar els arguments i les conclusions més rellevants per a la seva resolució.
- Participar en debates y discusiones, y ser capaces de resumirlos y extraer de ellos las conclusiones más relevantes y aceptadas por la mayoría.

- Elaborar y manejar los escritos, informes y procedimientos de actuación más idóneos para los problemas suscitados frente a la patología oncológica. Adquirir las habilidades personales que faciliten la inserción y el desarrollo profesional en el ámbito de la enfermería oncológica.
- Plantejar estudis de validació diagnòstica infermera.
- Dissenyar i planificar accions educatives per a facilitar i recolzar la salut de grups i individus. Fomentar en contextos acadèmics i professionals, l'avanç tecnològic, social o cultural dins d'una societat basada en el coneixement i en el respecte a a) Els drets fonamentals i d'igualtat d'oportunitats entre hòmens i dones i la utilització d'un llenguatge no sexista, b) Els principis d'igualtat d'oportunitats i accessibilitat universal de les persones amb discapacitat i c) Els valors propis d'una cultura de pau i de valors democràtics.
- Dissenyar i avaluar l'aplicació de noves tecnologies en l'atenció de les persones amb càncer.

RESULTATS D'APRENENTATGE (RD 1393/2007) // SENSE CONTINGUT (RD 822/2021)

Al finalizar el estudio de la materia el alumnado será capaz de:

1. Conocer las características del/la paciente quirúrgico oncológico.
2. Determinar las características del proceso quirúrgico.
3. Conocer la utilidad y desarrollo de los procedimientos diagnósticos quirúrgicos en el proceso oncológico.
4. Distinguir los diferentes tipos de procedimientos quirúrgicos en función del objetivo del proceso y sus características (reconstructiva, paliativa, etc.)
5. Vincular la clasificación del estadiaje tumoral respecto a la cirugía y los cuidados de enfermería.

6. Conocer la preparación quirúrgica del paciente en enfermería oncológica quirúrgica.
7. Conocer la posición anatómica del paciente en el procedimiento quirúrgico.
8. Distinguir los tipos de tumores, sus factores epidemiológicos y el procedimiento/técnica quirúrgica indicada así como sus repercusiones.
9. Valorar y adaptar el plan de cuidados en función de la persona y el tipo de intervención indicada.
10. Conocer los cuidados postoperatorios inmediatos y a largo plazo en función del proceso quirúrgico.
11. Conocer y distinguir los diferentes dispositivos de laringuectomía presentes, así como educar al paciente y a la familia en los aspectos relacionados con sus cuidados.
12. Adaptar los requerimientos nutricionales al procedimiento quirúrgico realizados.
13. Conocer los cuidados a realizar en las vías de acceso quirúrgico (port-a-cath).
14. Proporcionar apoyo emocional y educación para el paciente en función del procedimiento quirúrgico.
15. Distinguir los procedimientos de evaluación de la calidad en el paciente oncológico quirúrgico.
16. Evaluar la afectación de la calidad de vida de la persona afecta de patología oncológica susceptible de procedimiento quirúrgico.
17. Conocer y distinguir los dispositivos de drenaje respiratorio.
18. Conocer los aspectos básicos de valoración de la función respiratoria así como los aspectos básicos de fisioterapia respiratoria.
19. Conocer el material de soporte respiratorio.
20. Distinguir los diferentes procedimientos de toma de muestras y mantenimiento de éstas.
21. Conocer y distinguir los documentos y la historia clínica del/la paciente así como los documentos implicados.
22. Utilizar las taxonomías enfermeras como elemento de documentación y evidencia científica del plan de cuidados.
23. Identificar problemas éticos en la práctica de los cuidados oncológicos y los elementos clave para el análisis de los problemas éticos y la toma de decisiones.
24. Desarrollar la capacidad para establecer una comunicación fluida tanto con el paciente como con su familia.
25. Desarrollar capacidades empáticas y técnicas de intervención en crisis.
26. Desarrollar y analizar las diferentes guías de práctica clínica en la atención y diagnóstico del cáncer.
27. Diferenciar entre los diferentes síntomas que puede producir la enfermedad tumoral respecto a los que serían secundarios a los distintos tratamientos.
28. Manejo de los principales efectos secundarios.
29. Identificará las distintas vías de administración de fármacos, así como sus ventajas e inconvenientes.
30. Desarrollar técnicas de afrontamiento de problemas y control de síntomas.
31. Conocer los aspectos básicos de la valoración nutricional de la persona.
32. Distinguir los diferentes tipos de estomas y dispositivos utilizados.
33. Proporcionar educación y formación a las personas y sus familias respecto al uso de estomas.
34. Evaluar y conocer los signos de alarma de los diferentes tipos de tumores (obstrucción biliar, etc.).
35. Conocer la preparación y procedimientos diagnósticos y terapéuticos en las endoscopias digestivas.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Principios y cuidados de enfermería en la cirugía oncológicos

-Principios de patología oncológica y diagnóstico quirúrgico . Cirugía oncológica: bases de la cirugía oncológica, estadiaje quirúrgico, cirugía radical y paliativa, cirugía funcional y reconstructiva.
-Vías centrales habituales en el paciente oncológico. Manejo de curas y mantenimiento (Port-acatth, hickmaC y Picc.)

2. Cirugía oncológica en cabeza y cuello

-Oncología bucal.
-Oncología de laringe.
-Dispositivos en laringuectomías..
-Tumores en tiroides y paratiroides.

3. Tumores respiratorios y torácicos

-Carcinoma broncogénico.
-Mesoteliomas
-Tumores mediastínicos y de pared torácica.

4. Tumores digestivos

- Cirugía oncológica. generalidades
- Cáncer del tracto digestivo superior: esófago, estomago e intestino delgado. epidemiologia. manifestaciones clínicas. procesos diagnósticos. enfoque terapéutico multidisciplinar. secuelas y control post-tratamiento.
- Cáncer de colon y recto. epidemiologia. manifestaciones clínicas. procesos diagnósticos. enfoque terapéutico multidisciplinar. secuelas y control post-tratamiento.
- Carcinomatosis peritoneal. concepto. indicaciones de la cirugía en la c.p. Tratamiento quirúrgico: operación de sugarbaker (hipec). valoración de resultados.
-Pre y post operatorio del Cáncer de colón. Estomaterapia, (Colostomías e ileostomías). Manejo en el paciente urológico: urostomías y nefrostomías
- Cuidados de enfermería (Alimentación y apoyo durante el proceso).

5. Tumor de mama

- Cáncer de mama
- Pre y post operatorio del cáncer de mama. Cuidados de enfermería durante el proceso quirúrgico, reconstrucción, etc. Hábitos de vida saludable en prevención y promoción de la salud.

6. Oncología dermatológica y ósea

-Dermatología oncológica.
-Sarcomas de téjidos blandos.
-Tumores óseos malignos

7. Seguridad del paciente y calidad asistencial

- Prevención de efectos adversos pre, intra, post cirugía.

Atención a la Infección relacionada con en proceso oncológico
Atención a los problemas dermatológicos relacionados con la herida quirúrgica.
Lesiones relacionadas con la dependencia tras la cirugía.

- Necesidades y expectativas de los usuarios intervenidos quirúrgicamente.
- Calidad asistencial de la atención al paciente oncológico.
- Criterios de calidad y seguridad internacionales

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	32,00	100
Seminaris	8,00	100
Pràctiques en aula	5,00	100
Elaboració de treballs en grup	33,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	19,50	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	15,00	0
TOTAL	**112,50**	

METODOLOGIA DOCENT

Lección magistral participativa, junto al trabajo cooperativo en las sesiones de resolución de casos clínicos..

Talleres teorico-prácticos

- Se utilizará la metodología de clase inversa: el profesorado colgará videos, lecturas o cualquier otra actividad que el alumnado pueda hacer de forma independiente fuera del horario de clase y el aula se transforma en un punto de encuentro donde se realizan actividades prácticas y de forma cooperativa.

Simulación clínica:

- Simulación de atención y cuidados de los catéteres o estomas relacionadas con la diferentes cirugías oncológicas.

AVALUACIÓ

Evaluación mediante prueba escrita. El examen consistirá en una prueba escrita con 60 preguntas tipo test con 4 opciones de respuesta. En las preguntas tipo test, cada 5 respuestas incorrectas, restará un acierto.

Esta parte se considerará aprobada tras haber obtenido 5 puntos sobre los diez, equivalentes a la puntuación máxima alcanzable.80%

Evaluación trabajos grupales 20%

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Acea B. Cirugía oncológica de la mama.Cirugía oncológica de la mama: Técnicas oncoplásticas y reconstructivas 4ªEd. Elsevier 2018.
  Davidson. Principios y práctica de cirugía.6.ª edición
  Garden, O. James, ; Bradbury, Andrew W., Forsythe, John L.R., ; Parks, Rowan W., M 2014 Elsevier.
  Granados, M., Arrieta O., Hinojosa J. Tratamiento del cáncer: Oncología médica, quirúrgica y radioterapia. 1ª Ed. Manual Moderno 2016
  Hernández, JUAN JESÚS CRUZ; SÁNCHEZ, CÉSAR A. RODRÍGUEZ; MORILLO, ELVIRA DEL BARCO; SÁNCHEZ, EMILIO FONSECA. Oncología clínica.6.ª edición. Elsevier.2018
  Townsend, Courtney M., MD; Beauchamp, R. Daniel, MD; Evers, B. Mark, MD; Mattox, Kenneth L., MD. Sabiston. Tratado de cirugía.21.ª Edición. Elsevier.2022

Complementàries

- Rubin P. Oncología Clínica. Elsevier. 2002
  Chabner BA, Lynch TJ, Longo D. Manual de Oncología. Mc Graw Hill. México 2009
  Cevallos Barrera E. Fundamentos de Oncología. Hospital General de las FF.AA. Quito 2006
  Argente HA. Álvarez ME. Semiología médica. Editorial Panamericana. Buenos Aires 2008
  Buisán F. Manual de cuidados críticos postquirúrgicos: pautas de actuación clínica.. Aran ediciones, 2006
  Medina Villaseñor EA; Martínez Macías R. Fundamentos de Oncología. Universidad Nacional Autónoma de México. México 2009
  Goldman A. Manual de Enfermería Oncológica. Ministerio Salud Argentina. Buenos Aires 2010
  Granados García M, Herrera Gómez A. Manual de Oncología. Procedimientos Médico quirúrgicos. Cuarta Edición. Mc Graw Hill. México 2010
  Otros enlaces de interés
    Sociedad Española de Enfermería Oncológica: http://www.seeo.org
    Sociedad Española de Oncología Quirúrgica: http://www.seoq.org
    Sociedad Europea de Oncología Quirúrgica: http://www.essoweb.org
    Sociedad de Oncología Quirúrgica: http://www.surgonc.org