COURSE DATA

Data Subject	
Code	44624
Name	Surgical oncology nursing
Cycle	Master's degree
ECTS Credits	4.5
Academic year	2024 - 2025

Study (s)

Degree	Center	Acad. year	Period
2219 - Master's Degree in Oncology Nursing	Faculty of Nursing and Chiropody	1	First term

Subject-matter

Degree	Subject-matter	Character
2219 - Master's Degree in Oncology Nursing	3 - Surgical oncology nursing	Obligatory

Coordination

Name	Department
BUIGUES GONZALEZ, CRISTINA	125 - Nursing

SUMMARY

English version is not available

El cáncer sigue constituyendo una de las principales causas de morbi-mortalidad del mundo. La International Agency for Research on Cancer estimó que en el año 2020 se diagnosticaron aproximadamente 18,1 millones de casos nuevos de cáncer en el mundo (excluyendo los tumores cutáneos no melanoma), y que dicha cifra aumentará en las dos próximas décadas hasta los 27,0 millones (SEOM 2022).

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 2022, alrededor de un tercio de las muertes por cáncer se deben al consumo de tabaco, a un elevado índice de masa corporal, al consumo de alcohol, a una baja ingesta de frutas y verduras y a la falta de actividad física.

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.

PREVIOUS KNOWLEDGE

Relationship to other subjects of the same degree

There are no specified enrollment restrictions with other subjects of the curriculum.

Other requirements

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

COMPETENCES (RD 1393/2007) // LEARNING OUTCOMES (RD 822/2021)

2219 - Master's Degree in Oncology Nursing

- Evaluar, interpretar, cuestionar y sintetizar críticamente la información obtenida en el desarrollo de investigaciones y su expresión en términos de evidencia basada.
- Know how to apply acquired knowledge and problem-solving skills in new or unfamiliar environments within broader (or multidisciplinary) contexts related to their area of study.
- To be able to integrate knowledge and face the complexity of formulating judgments from information that, being incomplete or limited, includes reflections on the social and ethical responsibilities linked to the application of their knowledge and judgments.
- Know how to communicate your conclusions (and the underlying knowledge and reasons) to both specialist and non-specialist audiences in a clear and unambiguous way.
- Possess the learning skills that will allow them to continue studying in a way that will be largely self-directed or autonomous.
- Know how to work in multidisciplinary teams reproducing real contexts and contributing and coordinating their own knowledge with that of other branches and participants.
- Use different presentation formats (oral, written, slide presentations, boards, etc.) to communicate knowledge, proposals and positions.
- Proyectar sobre problemas concretos sus conocimientos y saber resumir y extractar los argumentos y las conclusiones más relevantes para su resolución.
- 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.
- Plantear estudios de validación diagnóstica enfermera.
- Diseñar y planificar acciones educativas para facilitar y apoyar la salud de grupos e individuos. Fomentar en contextos académicos y profesionales, el avance tecnológico, social o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento y en el respeto a a)Los derechos fundamentales y de igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres y la utilización de un lenguaje no sexista, b) Los principios de igualdad de oportunidades y accesibilidad universal de las personas con discapacidad y c)Los valores propios de una cultura de paz y de valores democráticos.
- Diseñar y evaluar la aplicación de nuevas tecnologías en el cuidado de las personas con cáncer.

LEARNING OUTCOMES (RD 1393/2007) // NO CONTENT (RD 822/2021)

English version is not available

DESCRIPTION OF CONTENTS

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.

3.

4.

5.

6.

7.

WORKLOAD

ACTIVITY	Hours	% To be attended
Theory classes	32,00	100
Seminars	8,00	100
Classroom practices	5,00	100
Development of group work	33,00	0
Preparation of evaluation activities	19,50	0
Preparation of practical classes and problem	15,00	0
TOTAL	**112,50**	

TEACHING METHODOLOGY

English version is not available

EVALUATION

English version is not available

REFERENCES

Basic

- - Swartz M.H. Tratado de semiología, 8a Editción Elsevier.2021
  Davidson. Principios y práctica de cirugía.6.a edición.Elsevier.2014
  Hernández J. Oncología clínica, 6.a Ed.Elsevier 2018 España
  Townsend, Courtney M. Sabiston. Tratado de cirugía.21a Edición. Elsevier.2022
  Cruz Hernández, J .Oncología clínica. (6a ed.). Elsevier.2017

Additional

- 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