

**COURSE DATA****Data Subject**

<b>Code</b>	44626
<b>Name</b>	Fundamentals of oncological pharmacotherapy
<b>Cycle</b>	Master's degree
<b>ECTS Credits</b>	4.5
<b>Academic year</b>	2022 - 2023

**Study (s)**

<b>Degree</b>	<b>Center</b>	<b>Acad. year</b>	<b>Period</b>
2219 - M.D. in Oncology Nursing	Faculty of Nursing and Chiropody	1	First term

**Subject-matter**

<b>Degree</b>	<b>Subject-matter</b>	<b>Character</b>
2219 - M.D. in Oncology Nursing	5 - Fundamentals of oncological pharmacotherapy	Obligatory

**Coordination**

<b>Name</b>	<b>Department</b>
	125 - Nursing

**SUMMARY****English version is not available**

Desde la aparición de los primeros fármacos con efectividad sobre el cáncer al inicio de la década de 1940, el tratamiento del cáncer ha experimentado un notable desarrollo en los últimos años como consecuencia de la intensa investigación que se está llevando a cabo en esta área.

En la actualidad la quimioterapia puede lograr la curación de una serie de tumores, prolongar la supervivencia en otros casos o paliar los síntomas cuando la enfermedad se encuentra extendida. Por ello, la intención terapéutica hace que se contemplen diferentes estrategias en la aplicación de la quimioterapia: adyuvante, neoadyuvante, de inducción, alternante, regional y concomitante.



Todos estos aspectos exigen la capacitación permanente y especializada del profesional enfermero para avanzar en la búsqueda de estrategias que posibiliten abordar los cambios que se van produciendo y garantizar la calidad de los cuidados de enfermería especializados en oncología.

Se va a profundizar también sobre el utilizzo de fármacos biológicos y la terapia hormonal al ser cada vez más extendido su uso en el campo de la oncología

Se va a dedicar una unidad tematica a la administración de fármacos y al cuidado de cateteres.

Se dedica una unidad temática de importancia para el personal de enfermería que es la nutrición del/la paciente oncológico/a.

## PREVIOUS KNOWLEDGE

### Relationship to other subjects of the same degree

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

### Other requirements

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

## OUTCOMES

### 2219 - M.D. in Oncology Nursing

- 
- 
- Students can apply the knowledge acquired and their ability to solve problems in new or unfamiliar environments within broader (or multidisciplinary) contexts related to their field of study.
- Students are able to integrate knowledge and handle the complexity of formulating judgments based on information that, while being incomplete or limited, includes reflection on social and ethical responsibilities linked to the application of their knowledge and judgments.
- 
- 
-



**WORKLOAD**

ACTIVITY	Hours	% To be attended
Theory classes	40,00	100
Seminars	5,00	100
<b>TOTAL</b>	<b>45,00</b>	

**TEACHING METHODOLOGY****English version is not available****EVALUATION****English version is not available****REFERENCES****Basic**

- Airley R: Cancer Chemotherapy : Basic Science to the Clinic.Wiley, 2009.
- Chabner BA, Longo DL: Cancer Chemotherapy and Biotherapy: Principles and Practice, 5th de. Lippincott Williams & Wilkins, 2010.
- Dicato MA: Side Effects of Medical Cancer Therapy. Springer London, 2013.
- Priestman T: Cancer Chemotherapy in Clinical Practice. Springer London, 2012.
- Rudek MA, Chau CH, Figg WD, McLeod HL: Handbook of Anticancer Pharmacokinetics and Pharmacodynamics. Springer New York, 2014.

**Additional**

- Spencer P, Holt, W: Cancer Etiology, Diagnosis and Treatments : Anticancer Drugs : Design, Delivery and Pharmacology. Nova, 2009.
- Banna GL, Collovà E, Gebbia V, Lipari H, Giuffrida P, Cavallaro S, Condorelli R, Buscarino C, Tralongo P, Ferrà F. Anticancer oral therapy: Emerging related issues. Cancer Treatment Reviews 2010; 595605.
- Gallieni M, Pittiruti M, Biffi R. Vascular Access in Oncology Patients. CA Cancer J Clin 2008;58;323-346.



Lester J. Safe Handling and Administration Considerations of Oral Anticancer Agents in the Clinical and Home Setting. *Clinical Journal of Oncology Nursing* 2012; E192-E197.

Riechelmann RP, Del Giglio A. Drug interactions in oncology: how common are they? *Annals of Oncology* 2009; 1907-1912.

Wood L. A review on adherence management in patients on oral cancer therapies. *European Journal of Oncology Nursing* 2012; 432-438

