

**Guia docent de l'assignatura
"Avenços Terapèutics i Tecnològics en Cardiologia"****2017/2018**Codi: 200737
Crèdits ECTS: 3

Titulació	Pla	Tipus	Curs	Semestre
884 Infermeria	Grau en Infermeria	OT	4	1

ContacteResponsable: Ricart Basagaña, Maite
A/a: MRicart@santpau.catProfessors:
Ricart Basagaña, Maite
MRicart@santpau.cat
Zapata Fenor, Lluís
LZapata@santpau.cat**Utilització d'idiomes**Llengua vehicular majoritària: Català
Algun grup íntegre en anglès: No
Algun grup íntegre en català: No
Algun grup íntegre en espanyol: No**Prerequisits**

No hi ha prerequisits oficials, però és aconsellable haver assumit els coneixements de les assignatures: Pràctics I, II, III, IV i V, Funció del cos humà I, II, Cures Infermeres a l'adult i Cures Infermeres en Situacions Complexes.

Contextualització i objectius

Aquesta assignatura és optativa, pertany al itinerari "Cures infermeres específiques en l'àmbit de la cardiologia" i està planificada en el setè semestre del grau d'Infermeria.

La finalitat principal d'aquesta assignatura és capacitar als estudiants en l'adquisició de les competències relacionades en el coneixement i l'ús de tots els avenços terapèutics i tecnològics en l'atenció d'infermeria en cardiologia. L'aplicació de les guies de pràctiques clínica i els indicadors de qualitat de les cures infermeres per a cadascun dels procediments específics, permeten l'adquisició d'aquestes competències.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

- 1.-Identificar els avenços terapèutics, farmacològics i tecnològics, en les malalties cardíaques
- 2.-Descriure el procés d'atenció d'infermeria dirigit als malalts amb problemes cardíacs i amb dependència tecnològica o farmacològica.
- 3.-Aplicar, en base a l'evidència científica, les cures infermeres específiques en tots els procediments terapèutics o farmacològics per a garantir la seguretat del malalt cardiològic sotmès a l'alta tecnologia.

Competències i resultats d'aprenentatge

Competència	Resultats d'aprenentatge
CE1. Prestar una atenció sanitària tècnica i professional adequada a les necessitats de salut de les persones que atenen, d'acord amb l'estat de desenvolupament dels coneixements científics de cada moment i amb els nivells de qualitat i seguretat que s'estableixen en les normes legals i deontològiques aplicables.	CE1.62. Utilitzar els coneixements científics en cada moment aplicant els nivells de qualitat i seguretat en l'atenció d'infermeria al pacient amb problemes cardíacs.
CE2. Planificar i prestar cures infermera dirigides a les persones o grups, orientades a els resultats de salut avaluant el impacte, a través de guies de pràctica clínica i assistencial, que descriuen els processos de diagnòstic, tractament o cures de un problema de salut	CE2.15. Planificar i prestar cures a la persona amb problemes cardíacs, durant les diferents fases evolutives del seu problema de salut. CE2.16. Utilitzar las guies de pràctica clínica i assistencial en el tractament i cures dels problemes de salut cariològics.
CT1. Analitzar i sintetitzar fenòmens complexos.	
CT3. Identificar, analitzar i prendrà la opció resolutive mes adequada per donar resposta als problemes del àmbit professional, de manera eficient i eficaç.	
CT7. Identificar, analitzar i resoldre problemes ètics	

Continguts

MÒDUL 1. Introducció en els avenços terapèutics i tecnològics aplicats al malalt amb patologia cardiològica.

Tema 1. Estat actual en els avenços terapèutics i tecnològics en les malalties cardiològiques.

Tema 2. Paper de les infermeres com a responsables de la supervisió i control de la tecnologia en els malalts cardiològics.

Tema 3. Importància del consentiment informat en els avenços tecnològics.

MÒDUL 2. Avenços tecnològics i farmacològics en les diferents patologies cardiològiques . Part I

Tema 4. Atenció d'infermeria en el malalt sotmès a avenços tecnològics i farmacològics en la revascularització cardíaca.

Tema 5. Atenció d'infermeria en el malalt sotmès a avenços tecnològics i farmacològics en la Insuficiència Cardíaca.

MÒDUL 3. Avenços tecnològics i farmacològics en les diferents patologies cardiològiques. Part II

Tema 6. Atenció d'infermeria en el malalt sotmès a avenços tecnològics i farmacològics en les arítmies cardíques.

Tema 7. Atenció d'infermeria en el malalt sotmès a avenços tecnològics i farmacològics en les cirurgia cardíaca.

Tema 8. Atenció d'infermeria en el malalt sotmès a avenços tecnològics i farmacològics en les urgències cardiològiques.

Metodologia

El plantejament metodològic de l'assignatura parteix de considerar que el protagonista en el procés d'ensenyament aprenentatge és l'estudiant. L'estudiant durant l'assignatura combina la part teòrica i la de seminaris, d'aquesta manera, pot practicar el coneixement adquirit en els mòduls teòrics.

Activitats dirigides:

L'assignatura disposa d'un únic grup de teoria.

El desenvolupament teòric del tema es compagina amb activitats a l'aula, de caire més pràctic (individuals i/o en grup), per tal de consolidar els continguts teòrics i assolir les competències de l'assignatura.

Activitats supervisades: Els estudiant hauran de realitzar activitats vinculades amb el temari, basades en l'anàlisi de l'evidència científica i en la resolució de cassos, en grups reduïts. Per al desenvolupament de les activitats es proposa un guió orientatiu i es realitza un seguiment tutoritzat.

La presentació de les activitats haurà de seguir la normativa de presentació de treballs de la EUI. S'entregaran en format electrònic a través de l'aula virtual, i els estudiants en faran una presentació oral.

Activitats formatives

Activitat	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides	22.5	0.90	
Classes teòriques:	14	0.56	CE 1.62 CE 2.15 CE 2.16 CT 1 CT 3 CT 7
Seminaris:	8.5	0.34	
Tipus: Supervisades	3.75	0.15	
Tutories	1	0,04	CE 2.16 CT 1 CT 3 CT7
Treballs	2.75	0,11	
Tipus: Autònomes	45	1.80	
Estudi i anàlisi de documents i articles			CE 2.16 CT 1 CT 3 CT 7

Avaluació

Els estudiants disposen d'una convocatòria per curs acadèmic per a la superació de l'assignatura.

La progressió acadèmica i la superació de l'assignatura es valora:

Avaluació continuada

Les competències s'avaluen a través de l'avaluació continuada i formativa del treball individual i la prova escrita.

Instruments d'avaluació:

- Prova escrita tipus test

En les proves tipus test les respostes negatives resten segons la següent fórmula:

$x = \text{encerts} - (\text{errors}/n-1)$, sent n el número d'opcions de resposta.

- Treball en grup.

El treball en grup suposa el 35% de la nota en l'avaluació continuada. La qualificació de l'assignatura en l'avaluació continuada, ve donada per la mitjana ponderada de les notes obtingudes en les proves, a partir d'una puntuació mínima de 5 sobre 10 en cadascuna d'elles.

Prova final global

Es programa una prova final global tipus test per aquells estudiants que no s'hagin presentat a l'avaluació continuada o que no l'hagin superat. La puntuació obtinguda en aquesta prova equival al 100% de la qualificació de la nota final de l'assignatura.

Un cop superada l'assignatura, aquesta no pot ser objecte d'una nova avaluació.

Instruments d'avaluació: Una prova escrita tipus test.

Activitat de recuperació

Es proposa una activitat de recuperació que el professor planifica per a aquells estudiants que hagin obtingut en la prova final global una nota igual o superior a 4,5 i inferior a 5 sobre 10. Aquesta prova permet l'aprovat amb un 5.

Qualificació:

- 0 a 4,9: Suspens
- 5,0 a 6,9: Aprovat
- 7,0 a 8,9: Notable
- 9,0 a 10: Excel·lent

No avaluable

Quan l'estudiant no hagi aportat prou evidències que permetin una qualificació global de l'assignatura, en l'acta es consigna la qualificació com a "no avaluable".

Són motiu de manca d'evidències suficients (1+2):

1. Si l'estudiant no ha participat en cap activitat de l'avaluació continuada.
2. Si l'estudiant no es presenta a la Prova final global.

Revisió d'examen

Una vegada publicada la nota final, la prova final global final pot ser revisat per l'estudiant en el període determinat per a la "revisió d'examen". No s'accepten sol·licituds de revisió en dates fora del límit establert.

Activitats d'avaluació

Activitat	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Activitat dirigida: Prova escrita	65%	2,44	0.20	CE 1.62 CE 2.15 CE 2.16 CT1, CT3, CT7
Activitat supervisada Treball	35%	1,31	0.10	CE 2.16, CT1, CT3, CT7

BIBLIOGRAFIA

FARMACOLOGÍA PARA ENFERMERÍA

Autores: Adams Michael, Holland Norman.
Edició: 2009 Pearson Educación S.A
ISBN: 978-84-8322-523-3

Altres referències bibliogràfiques:

1. Jerry P. Nolan. **Part 1. Executive Summary: 2010 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science with treatment recommendations.** Resuscitation 2010; (27): 25-58.
2. Lapp A. **Assisted circulation with counter-pulse.** Rev Infirm. 2014 Oct; 204:53-4.
3. Assis RB, Azzolin K, Boaz M, Rabelo ER. **Complications of intra-aortic balloon in a cohort of hospitalized patients: implications for nursing care.** Rev Lat Am Enfermagem.2009 Sep-Oct; 17(5):658-63.
4. Lupieri G, Creatti C, Palase A. **Cardio-thoracic surgical patients' experience on bedside nursing handovers: findings from a qualitative study.** Intensive Crit Care Nurs. 2016 Aug; 35:28-37.
5. Larimer K, Durmus J, Florez E. **Experiences of Young adults with pacemakers and/or implantable cardioverter defibrillators.** J Cardiovasc Nurs. 2015 Jul 1: 56-61.
6. Barber J, Leslie G. A simple education tool for ventricular assist device patients and their caregivers. J Cardiovasc Nurs. 2015 May-Jun; 30 (3): E1-E10. doi: 10.1097/JCN.000000000000122.
7. Palacios Ceña D, Alonso Blanco C, Cachón Pérez JM, Álvarez López C. **La experiencia diaria del paciente cardiológico con un desfibrilador automático.** Enferm Clin. 2010; 20(2): 97-104.
8. Joaquín J Alonso, José Azpitarte, Alfredo Bardají, Adolfo Cabadés, Ángel Fernández, Miguel Palencia, Cayetano Permanyer, Enrique Rodríguez. **Guías de práctica clínica de la Sociedad Española de Cardiología en cirugía coronaria.** Rev Esp Cardiol. 2000;53:241-66. Rev Esp Cardiol.2009; 62(12) :1466-52.
9. Ángel Moya, Richard Sutton, Fabrizio Ammirati, Jean-Jacques Blanc, Michele Brignole, Johannes B. Dahm, Jean-Claude Deharo^a, Jacek Gajek^a, Knut Gjesdal^a, Andrew Krahn, Martial Massin, Mauro Pepi^a, Thomas Pezawas^a, Ricardo Ruiz Granell^a, Francois Sarasin, Andrea Ungar, J. Gert vanDijk, Edmond P. Walma, Wouter Wieling. **Guía de práctica clínica para el diagnóstico y manejo del síncope (versión 2009).** Rev Esp Cardiol.2009; 62(12) :1466-52
10. Panos E. Vardas, Angelo Auricchio, Jean-Jacques Blanc, Jean-Claude Daubert, Helmut Drexler, Hugo Ector, Maurizio Gasparini, Cecilia Linde, Francisco Bello Morgado, Ali Oto , Richard Sutton y Maria Trusz-Gluza. **Guías europeas de práctica clínica sobre marcapasos y terapia de resincronización cardiaca.** Rev Esp Cardiol. 2007;60(12):1272-51.