



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

FUNDACIÓ URV
CENTRE DE FORMACIÓ PERMANENT

Diploma d'especialització en pràctica quirúrgica. Infermeria de quiròfan



Fitxa Tècnica

Cal destacar:

- Classes magistrals interactives.
- Tallers pràctics i pràctiques de simulació en aula de demostració.
- Asèpsia, rentat quirúrgics, vestit quirúrgic, vestit de la taula instrumental.
- Preparació instrumental general i específic de cada especialitat.
- Reconeixement e indicacions de drenatges quirúrgics.
- Reconeixement e indicacions sutures quirúrgiques.
- Taller d'esterilització.
- Treballs d'estudi de casos i pràctiques reflexives. Es presentarà a aula les situacions per la seva discussió i anàlisis guiat per el professor.

Adreçat a:

Diplomats i graduats d'Infermeria.

Codi:

DEPQIQS-A10-2023-16

Títol al que dóna dret:

Diploma d'especialització

Objectius:

Aquest postgrau està dissenyat per formar professionals de la infermeria competents específicament en l'àrea quirúrgica, en les relacions pacient família i amb el maneig de processos quirúrgics i instrumentació.

Competències professionals:

- Planificarà amb previsió i de forma raonada els diferents tipus d'instrumental quirúrgic segons les especialitats.
- Gestionarà equips i processos d'infermeria a quiròfan.
- Treballarà en equips multidisciplinaris i en contextos quirúrgics.

Sortides professionals:

Infermeria de l'àrea quirúrgica.

Direcció:

M. Jesús Aguarón García

Coordinació acadèmica:

Maria Roser Cuesta Martínez

Docents:

Meritxell Guillemat Marrugat

Pilar Fortuny Tàpias

Carme Ferré Grau

María Jiménez Herrera

M. Jesús Aguarón García
Carme Ortega Segura
Cristina Bagés Fortacín
Jose Antonio Medina Lavela
Montserrat Pérez Baena
Josefa Nievas Sanchez
Enric Contreras Barbeta
Leticia Bazo Hernández
M Inmaculada De Molina Fernandez
Patricia Rubio Garrido
Cristóbal Añez Simón
Olga Ramiro Ruiz
Elma Olalla Azcarate
Maria Jose Valencia Veloso
Angels Prieto Camara
Maria Lourdes Bausells Cuello
Maria Flores Royo
Carmen Maria Holgado Pascual
Bibiana Villa Nolla
Pablo López Ojeda
Sandra Garcia Arroyo
Antonio Puyuelo Calvo
Almudena García Campaña
Teresa Llop Margalef
Oscar Gustavo Lafuente Casado
Raquel Franco Valenzuela
Maria Figueras Margalef
Maria Del Mar Cabistañ Dubrule
M De La Soledad Esteban Ergueta
Juana Maria Herrera Calderón
Joana Ruano Moyano
Maria Roser Cuesta Martínez
Núria Gili Saguès
Marina Escosa Bernal
Ana María Gracia Ortín

Durada:

435 h

Impartició:

híbrida

Idiomes en que s'imparteix:

Castellà, Català

Dates:

del 04/10/2023 al 13/10/2024

Calendari del curs:

programa-postgrau-iq-23-24-calendari.docx

Horari:

Dimecres de 9 a 14 h.

Ubicació:

Facultat d'Infermeria

Av. Catalunya, 35 - Tarragona

Plànol de situació:**Preu:**

2205

Beques i facilitats de pagament:

- **Possibilitat de fraccionament:** 10% per la reserva de plaça al moment de fer la inscripció + 50% abans de l'inici del programa + 40% a meitat del programa.

Contacte:

Rosa Perez - rosa.perez@fundacio.urv.cat

Telèfon de contacte:

[977 779 965](tel:977779965)

Més informació:

Aquest curs compleix els requisits per ser bonificat mitjançant la [Fundación Estatal para la Formación en el Empleo](#). (FUNDAE). Per a més informació podeu adreçar-vos a: bonificacio@fundacio.urv.cat

Programa

Mòdul:

Mòdul 1. Introducció a la pràctica quirúrgica. Context humà i terapèutic en el procés quirúrgic. La infermera de quiròfan.

ECTS:

3

Durada:

30 h.

Contingut:

1. Presentació del curs.
2. Creació d'una estructura organitzativa per promoure la seguretat del pacient i la qualitat assistencial.
 - Creació d'entorns de curació. Espai i estètica. Quiròfans integrats i intel·ligents.
 - Disseny d'àrees quirúrgiques. Controls ambientals. Sala d'operacions. Il·luminació.

- Organització bloc quirúrgic. Equip quirúrgic.
 - El cuidatge en el quiròfan: tasques i responsabilitats.
3. Seminari: la humanització a quiròfan.
- Significat del terme humanitzar dintre de l'àmbit quirúrgic.
 - Ser i sentir-se humà dintre dels equips quirúrgics.
 - Bases d'una comunicació efectiva.
 - Recursos des d'on cultivar l'essència humana a quiròfan.
 - Acol·lida del pacient a l'àrea quirúrgica integrant la concentració emocional a les cures quirúrgiques.
 - Activar el "GPS intern". Projecte d'humanització a quiròfan "Facilitació Sanitària" / "Humanizando los cuidados quirúrgicos" / "Enfermería on line".
4. Ètica en la pràctica quirúrgica. Introducció al raonament moral. Introducció a la Bioètica.
- La responsabilitat professional en el cuidatge. La dimensió ètica dels cuidatges en l'àmbit quirúrgic.
 - Diferents teories i models. Situacions concretes de la pràctica quirúrgica.
5. Legislació quirúrgica.
- Responsabilitat de les infermeres en la pràctica quirúrgica. Professionals sanitaris i dret.
 - Responsabilitat i treball en equip. Causes de l'increment de les demandes.
 - Deure d'informació.
6. Risc laboral a l'àrea quirúrgica.
- Higiene Industrial. Normatives. Contaminants.
 - Etiquetatge productes químics. Definicions. Efectes sobre el medi ambient.
 - Fitxa dades de seguretat. Gasos anestèsics. Consells. Cas d'accident. Sorolls.
 - Làser. Raigs X.
7. Atenció centrada en el pacient. Cuidatge preoperatori.
8. Afrontament en situacions d'estrès. Atenció a la família.
9. Seminari: lideratge infermer.
- Lideratge vital i professional.
 - Eines i recursos per a la gestió emocional del/a líder infermer/a.
 - El poder de la ment.
 - Com millorar la comunicació intra i interpersonal.

Mòdul:

Mòdul 2. Dimensions del cuidar: seguretat, protecció i confort.

ECTS:

4.5

Durada: 45 h.

Contingut:

1. Seguretat en l'entorn quirúrgic.
 - Tècniques estèrils. Gestió de residus. Traçabilitat material fungible extern. Futur esterilització. Seguretat química. Radiacions ionitzants. Control. Vigilància i prevenció de la infecció quirúrgica. Procediments específics de neteja i desinfecció en l'àrea quirúrgica. Circulació per l'àrea quirúrgica.
2. Cuidatges en la seguretat i confort.
 - Cura de la persona en l'intraoperatòri. Transferència i posicions. Mitges. Mantes tèrmiques.
 - Taller 1: conducta quirúrgica. Rentats de mans quirúrgic. Vestit.
3. Farmacologia: anestèsics inhalatoris, ansiolítics, hipnòtics, relaxants musculars, analgèsics.
 - Consulta preanestèsica. Tècniques anestèsiques i analgèsiques. Anestèsia general. Sedació.
 - Tipus de anestèsia: locoregional -raquianestèsia- epidural i regionals.
4. Monitorització cardiocirculatòria i respiratòria. Maneig via aèria.
 - Taller 2: equip d'anestèsia. Intubació endotraqueal, col·locació d'una màscara laríngia, laringoscòpia.
 - Objectius de la monitorització.
 - Dispositius per la vigilància cardíaca.
 - Desgast cardíac, volums i pressions cardíques.
 - Vigilància ECG intraoperatòria.
 - Electrocardiografia cardíaca.
 - Principals arrítmies.
 - Aturada cardíaca a quiròfan.
1. El procés de trasplantament d'òrgans.
 - Procés de donació d'òrgans i trasplantament. Donant d'òrgans. Cuidatges d'infermeria en la extracció d'òrgans. Preparació del quiròfan. Extracció multi orgànica. Preparació del difunt. Trasplantament hepàtic i renal.
2. Transfusió i cirurgia.
 - Transfusió i hemovigilància: quan és necessària? Seguretat transfusional.
 - Principis generals. Indicacions de la transfusió d'hematies i la transfusió de plasma.
 - Transfusió: des de la sol·licitud a l'hemovigilància. Proves pre-transfusional. Acte transfusional. Actuacions prèvies
 - Precaucions amb la transfusió.
 - Autotransfusió. Recuperació hemàtica.
 - Alternatives a la transfusió: la millor transfusió és la que no es posa.
 - Els teixits humans: peces de recanvi necessàries.

- Medicina regenerativa: del canvi a la regeneració.

1. Cuidatges de recuperació: unitat de recuperació postanestèsica (URPA). Unitat clínica

- Recuperació postanestèsica. Unitat clínica i dolor.
 - Cuidatges d'infermeria a la URPA. Servei de reanimació. Aparatatge. Ingress del pacient.
 - Característiques de la recuperació. Control del pacient per especialitat. Complicacions del despertar.
 - Alta a la URPA. Aspecte humà en l'àmbit quirúrgic.
- Control de ferides i drenatges.
 - Ferides quirúrgiques. Drenatges.
 - Apòsits. Valoració fluids. Cures de ferides quirúrgiques. Mitges de compressió.
- Valoració i tractament del dolor postquirúrgic.
 - Escales de valoració i signes de dolor.
 - Analgèsia.

Mòdul:

Mòdul 3. Cura del pacient intraquirúrgic segons el tipus de cirurgia.

ECTS:

8.5

Durada:

85 h.

Contingut:

1. El procés de cirurgia plàstica i reconstructora: maxil·lofacial.
 - Cirurgia oral: oncològica- ablativa-reconstructora.
 - Cirurgia de deformitat: congènites – adquirides.
 - Cirurgia traumatologia oral.
2. Taller 3: sutures.
 - Elecció d'agulles segon els teixits. Classificació dels fills de sutures.
 - Sutures mecàniques. Grapadora pell.
 - Pràctiques.
3. El procés de cirurgia d'oftalmologia i d'otorrinologia.
 - Cirurgia oftalmològica: Cataractes. Despreniments de retina. Instrumental específic.
 - Cirurgia Otorrinologia. Intervencions més freqüents. Microcirurgia.
 - Instrumental específic.
4. El procés de neurocirurgia.
 - Procés quirúrgic de neurocirurgia: tumors cranials. Patologia medul·lar. Organització sistema nerviós.
 - Creixement cel·lular anòmal. Repàs anatòmic. Derivació

Neuroventricular urgent (DVE urgent). Neuronavegació DVE no urgent.

- Cuidatges del pacient neuroquirúrgic. Posicions quirúrgiques. Col·laboració anestèsica.
 - Actuacions infermeres davant urgències neuroquirúrgiques i en cirurgia programada.
 - Noves tecnologies: neuronavegació, esterotàxia.
 - Instrumental i material específic.

- 1. El procés de cirurgia general, abdominal, urologia i ginecologia.
 - Història de la Cirurgia. Introducció cirurgia general, digestiva. Terminologia quirúrgica. Vies d'abordatge. Posicions quirúrgiques. Instrumentació bàsica. Drenatges i material específic.
 - Procediments quirúrgics d'urologia i ginecologia.
 - Vies de Abordatge. Objectius d'infermeria.
 - Ginecologia - Obstetrícia: Histerectomia abdominal. Miomectomia. Tractaments.
 - Patologia i tractament de la mama. Cesarea.

- 1. Taller 4: taula quirúrgica.
 - Muntatge de taula quirúrgica.
 - Material de clampatge. Aspiració. Síntesi.
 - Disseny ergonòmic.

- 2. El procés de cirurgia cardiotoràcica.
 - Síndrome coronari agut: definició, símptomes i diagnòstic.
 - Tractament específic:
 - Antiagregants plaquetaris.
 - Reperfusió miocardiàca: intervencionisme percutani coronari (sala hemodinàmica, procediment i complicacions).
 - Fibrinolítics.
 - Tractament coadjuvant.
 - Mesures generals.
 - Material específic del cateterisme cardíac.
 - Cavitat toràcica.
 - Material específic. Instrumental. Sutures. Monitorització. Posició.
 - Incisió toràcica Esternotomia media. Toracotomia. Toracoscòpia.
 - Pneumotòrax. Vessament pleural. Broncoscòpia. Mediastinoscòpia
 - Nodulectomia i segmentectomia. Estenosis traqueobranquial.
 - Tècniques en transplantament de pulmó.
 - Cirurgia cardíaca.
 - Recordatori anatòmic. Patologies cardíacaes: patologia isquèmica, valvulopaties, patologies de l'aorta, marcapàs, transplantament cardíac.
 - Atenció d'infermeria en pacient cardíac: perfil del pacient,

cures preoperatòries, cures transoperatòries.

- Extracorpòrees.
- Taller 5: muntatge i material específic.

1. El procés de cirurgia vascular i angiologia.

- Angiografia, angioplàstia.

• Cirurgia vascular.

- Accés vascular, hemodiàlisi, bypass.
- Material específic.

1. El procés de cirurgia ortopèdica i traumatològica (COT).

- Posicions quirúrgiques.
 - Instrumental bàsic COT.
 - Aparatatge COT.
 - Codi Pacient Politraumatitzat (Codi PTT).
- Revisió anatòmica.
 - Osteosíntesi.
 - Artroplàstia de maluc i genoll.
- Atenció al pacient quirúrgic traumàtic.

2. El procés de cirurgia pediàtrica.

- Particularitats anatomo-fisiològiques del prematur, lactant i nen.
- Anestèsia del lactant i pediàtrica (pre, intra i postoperatori).
- Consideracions psicològiques del pacient pediàtric.
- Preparació del quiròfan per intervenir a un pacient pediàtric.
- Procediments quirúrgics més habituals del pacient pediàtric.
- Procediments quirúrgics congènits i adquirits.
- Característiques de la cirurgia ambulatoria en el pacient pediàtric.
- Muntatge taula i material específic de la cirurgia pediàtrica.

3. Quiròfans integrats i intel·ligents. Cirurgia Mèdica Ambulatoria (CMA).

Cirurgia mínimament invasiva.

- CMA: model organitzatiu i d'assistència quirúrgica. Tipus d'unitats. Pre-anestèsia. Consulta preoperatòria. Trucada postoperatori. Data d'intervenció. Cuidatges i criteris d'alta.
- Cirurgia d'urgències. Classificació. Orientacions. Causes. Particularitats. Urgències extremes.
- Cirurgia mínimament invasiva:
 - Làser, electrocirurgia.
 - Robòtica amb Da Vinci.
- Endoscòpies a la unitat de digestiu.

Mòdul:

Mòdul 4. Pràctica reflexiva i tutories.

ECTS:

5

Durada: 50 h.

Contingut:

- Exposició del portafoli elaborat amb la resta de companys/es. Reflexió crítica dels escenaris presentats, aportant evidències contrastades amb fonts fiables. Detecció de punts febles a la pràctica i aportació propostes de millora.
- L'alumne participarà activament en les tutories programades al llarg del seu període de pràctiques quirúrgiques.

L'alumne que demostrï una experiència igual o superior a un any en l'àrea quirúrgica, podrà convalidar el mòdul 4.

Mòdul:

Mòdul 5. Pràctiques formatives en l'entorn quirúrgic.

ECTS: 9

Durada: 225 h.

Contingut:

Immersió en la pràctica quirúrgica de diferents institucions sanitàries. Cada alumne tindrà un/a tutor/a clínic en l'escenari de pràctiques clíniques. Desenvolupament de les activitats del portafoli.

IMPORTANT:

- L'alumne haurà de realitzar 7 setmanes de pràctiques quirúrgiques en diferents hospitals. Serà assignat a un dels 2 períodes possibles, en funció de la disponibilitat de places ofertes pels diferents centres, i per rigorós ordre de sol·licitud.

L'alumne que demostrï una experiència igual o superior a un any en l'àrea quirúrgica, podrà convalidar el mòdul 5.

Fundació URV. Centre de Formació Permanent

Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS

Tel.: 977 779 950 Fax: 977 310 113

formacio@fundacio.urv.cat

www.fundacio.urv.cat/formacio