



Programma dell'insegnamento INFERMIERISTICA IN AREA CHIRURGICA
(2° anno di corso, 2° semestre) (a.a. 2015/2016)

Modulo	CFU	Docente	Recapito docente
Chirurgia Generale	2	A. Farinetti	alberto.farinetti@unimore.it
Infermieristica in Chirurgia	2	D. Scacchetti	scacchetti.daniela@policlinico.mo.it daniela.scacchetti@unimore.it
Ortopedia e Traumatologia	1	F. Catani	fabio.catani@unimore.it
Infermieristica in Ortopedia e Traumatologia	1	M. Malagoli	malagoli.maurizia@policlinico.mo.it
Anestesiologia e Terapia antalgica	1	B. Begliomini	bruno.begliomini@unimore.it

Obiettivi

Possedere conoscenze almeno sufficienti per accertare i problemi di competenza infermieristica, pianificare e gestire l'assistenza infermieristica perioperatoria in chirurgia generale e ortopedia/traumatologia.

Pre-requisiti

Possedere conoscenze sufficienti su struttura e normale funzionalità dell'organismo, come complesso di sistemi fisiologici in continuo adattamento.

Contenuti

Chirurgia generale

Eziopatogenesi, fisiopatologia, indagini e trattamento chirurgico riferiti a: neoplasie della mammella, neoplasie polmonari, neoplasie della tiroide, neoplasie gastriche e del colon-retto, diverticolosi, patologie delle vie biliari e neoplasie pancreatiche, ernie della parete addominale, cenni sulle complicazioni della chirurgia addominale: peritonite e occlusione intestinale, litiasi delle vie urinarie, principali patologie croniche a carico del circolo arterioso e venoso.

Infermieristica in Chirurgia: assistenza pre-intra- e post-operatoria (organizzazione chirurgica, preparazione all'intervento, caratteristiche e peculiarità della sala operatoria, assistenza post-intervento immediata e successiva); pianificazione assistenziale per l'assistito operato al polmone, tiroide, mammella, esofago-stomaco, fegato-pancreas-vie biliari, intestino tenue-colon-retto, rene e vescica; implicazioni assistenziali per il trapianto di fegato; pianificazione assistenziale in relazione a interventi di chirurgia vascolare; pianificazione assistenziale in caso di chirurgia bariatrica.

Ortopedia e traumatologia

Eziopatogenesi, fisiopatologia, indagini e trattamento ortopedico riferiti a: lussazione congenita/artrosi dell'anca, artrosi del ginocchio; sindrome del tunnel carpale.



Definizione di lesione traumatica che interessa muscoli, tendini, articolazioni, ossa e relativo trattamento; lesioni del menisco e dei legamenti del ginocchio e relativo trattamento.

Fratture a carico di femore, tibia e perone, omero, radio e ulna, ossa del polso e relativo trattamento.

Fratture vertebrali e relativo trattamento.

Cenni di Ortopedia pediatrica

Infermieristica in Ortopedia e Traumatologia

Assistenza infermieristica pre intra e post operatoria, pianificazione assistenziale per l'assistito operato di artroprotesi di anca e ginocchio, meniscectomia e riparazione dei legamenti del ginocchio con riferimento all'assistenza per chirurgia ortopedica miniminvasiva (artroscopia).

Assistenza infermieristica all'assistito sottoposto a riduzione di frattura trattato con trazione trans-scheletrica e fissatore esterno.

Gestione infermieristica delle complicanze in ambito ortopedico-traumatologico.

Anestesiologia e terapia antalgica:

- Anestesia e malattie co-esistenti: valutazione del paziente candidato ad anestesia e degli effetti di eventuali patologie sul processo anestetico, con particolare attenzione alla gestione dei pazienti con alterata funzione cardiovascolare, polmonare, neurologica e renale e all'impatto degli anestetici; preparazione di sala operatoria: dispositivi elettro-medicali e macchina/ventilatore per anestesia; conoscenza degli strumenti e della funzione di tecnologie essenziali di uso anestesilogico; preparazione del paziente, prevenzione dell'ipotermia e lesioni da malposizionamento, accessi vascolari arteriosi e venosi.

- Modalità di monitoraggio emodinamico e respiratorio perioperatori, bilancio dei fluidi, coagulazione.

- Valutazione e modalità di gestione delle vie aeree; tecniche di intubazione, gestione delle vie aeree difficili; la ventilazione meccanica.

- Metodi e tecniche di somministrazione dell'anestesia generale con l'accento sui principi di fisiologia; anestetici inalatori ed endovenosi, analgesici e miorilassanti; farmaci usati in anestesia generale; anestesia regionale (spinale, epidurale, caudale) e blocchi periferici; farmaci usati in anestesia regionale.

- Breve introduzione alle aree di specialità anestesilogica; complicanze in anestesia; assistenza post-anestesia.

Modalità didattica

Lezioni ex-cathedra, incontri di PBL (sono previsti 4 incontri).

Testi di riferimento

- Brunner-Suddarth *INFERMIERISTICA MEDICO CHIRURGICA*, 4° ed. CEA, 2010
- G. Pasquini *Manuale di Chirurgia* McGraw-Hill, 2012
- M. Lise *CHIRURGIA per le professioni sanitarie*, 4° ed. Piccin, 2006
- R. Alloni, A. Destrebecq, L. Gianotti, S. Poma *INFERMIERISTICA CLINICA IN CHIRURGIA*, Hoepli, 2005
- V. Bresadola *CHIRURGIA per le professioni sanitarie*, Edises, 2006



- G. Torri, E. Moizo *ASSISTENZA INFERMIERISTICA in ANESTESIA*, Delfino Editore, 2011
- S. Giannini-C. Faldini - *MANUALE DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA*
Ed. Minerva Medica, 2008
- V. Denaro, L. Pietrogrande, A. Sponton, S.A. Barnaba, *Infermieristica Clinica in ORTOPEDIA e TRAUMATOLOGIA*, Hoepli, 2006
- NANDA International *Diagnosi Infermieristiche Definizioni e Classificazione 2015-2017*, CEA
- G.M. Bulechek, H.K. Butcher, J.M. Dochterman, C.M. Wagner *Classificazione NIC degli interventi infermieristici*, 2013, CEA
- S. Moorhead, M. Johnson, M.L. Maas, E. Swanson *Classificazione NOC dei risultati infermieristici* 2013, CEA

Verifica di apprendimento

Prova scritta con domande a risposta multipla e a risposta aperta (45 quiz e 15 domande a risposta aperta)

Date indicative: 14 giugno, 4 e 28 luglio, 12 e 27 settembre 2016.

La prova si intende superata se lo studente raggiunge la sufficienza (18/30) in tutte le singole discipline.

Lo studente che raggiunga la sufficienza nelle sole discipline: Chirurgia Generale e Infermieristica in Chirurgia, potrà, all'appello successivo, sostenere l'esame solo per quanto riguarda: Ortopedia e Traumatologia, Infermieristica in Ortopedia e Traumatologia, Anestesiologia e Terapia Antalgica.

Lo studente che raggiunga la sufficienza nelle sole discipline: Ortopedia e Traumatologia e Infermieristica in Ortopedia e Traumatologia, potrà, all'appello successivo, sostenere l'esame solo per quanto riguarda Chirurgia Generale e Infermieristica in Chirurgia, oltre a Anestesiologia e Terapia Antalgica.

Lo studente che raggiunga la sufficienza nella disciplina Anestesiologia e Terapia Antalgica, potrà, all'appello successivo, sostenere l'esame solo sulle rimanenti discipline.

Risultati di apprendimento attesi:

Al termine dell'insegnamento lo studente:

- 1) esprime le corrette definizioni dei quadri clinici di interesse chirurgico e ortopedico di più frequente riscontro nella popolazione (*conoscenza e capacità di comprensione*)
- 2) elenca e descrive i segni e sintomi più caratteristici dei suddetti quadri clinici (*conoscenza e capacità di comprensione*)
- 3) descrive l'iter diagnostico-terapeutico dei suddetti quadri clinici (*conoscenza e capacità di comprensione*)
- 4) motiva le affermazioni sulla base di principi fisiopatologici e di dati di evidenza scientifica (*conoscenza e capacità di comprensione + autonomia di giudizio*)
- 5) esprime una corretta definizione di anestesia (*conoscenza e capacità di comprensione*)
- 6) distingue tra anestesia generale e locale, spiega le differenze e conosce le diverse implicazioni assistenziali (*conoscenza e capacità di comprensione + autonomia di giudizio*)
- 7) definisce le categorie di farmaci più usati in anestesia con modalità, tempi di somministrazione e possibili effetti avversi (*conoscenza e capacità di comprensione*)



- 8) spiega i problemi della persona assistita di competenza infermieristica, di più frequente riscontro prima, durante e dopo l'intervento chirurgico (*conoscenza e capacità di comprensione*)
- 9) elenca e descrive i possibili rischi connessi all'intervento chirurgico (*conoscenza e capacità di comprensione*)
- 10) elenca e descrive le attività infermieristiche standard da pianificare nei periodi pre- e postoperatori (*conoscenza e capacità di comprensione*)
- 11) elenca e spiega le priorità assistenziali per l'infermiere che opera in sala operatoria (*conoscenza e capacità di comprensione*)
- 12) distingue ruoli e competenze infermieristiche da quelli di altri professionisti sanitari, nell'ambito dell'equipe chirurgica (*conoscenza e capacità di comprensione + autonomia di giudizio*)

Contatti e ricevimento studenti

Vedi recapiti riportati sopra in tabella