

PROGRAMA COMPLET

INFERMERA I FARMACOLOGIA BÀSICA

ucf UNIÓ
CONSORCI
FORMACIÓ



Durada: 30 h

Modalitat: en línia

Presentació del curs

En l'era de la medicina personalitzada tots els professionals sanitaris requereixen de formació i competències en farmacologia. En el seu sentit més ampli, la farmacologia és l'estudi de tots els compostos (naturals i sintètics, endògens i exògens) que interactuen amb l'organisme del cos i també inclou el coneixement de les interaccions entre aquests compostos i els òrgans del cos. La farmacologia inclou l'estudi dels usos terapèutics i els efectes d'aquests compostos, així com els efectes adversos d'aquests agents.

Els tractaments farmacològics han estat factors decisius en els tractaments mèdics al llarg de la història, com ha estat la introducció d'antibiòtics que han permès disposar d'una cura per les infeccions o el tractament del dolor i els anestèsics, els quals van permetre el desenvolupament de la cirurgia.

En els darrers anys també estem observant un increment continuat en la utilització de fàrmacs, que es deu a factors com l'increment en la recerca de nous medicaments; l'augment de l'esperança de vida, amb pacients d'edat avançada amb multimorbiditat que requereixen múltiples tractaments; la introducció de les recomanacions de tractament farmacològic en les guies de pràctica clínica i, en un context global, l'augment de persones que tenen accés als medicaments.

Al llarg del curs es descriuen els principis bàsics de la farmacologia, així com les característiques generals del tractament farmacològic de patologies amb

elevada prevalença com són malalties cardiovasculars, renals, digestiva i respiratòria. També hi ha un capítol dedicat a la farmacologia del dolor.

Les competències del professionals d'infermeria comprenen diferents parts del procés farmacoterapèutic i no només l'administració de medicaments. En aquest sentit, un dels grans reptes que planteja avui en dia la farmacoteràpia és l'avaluació de resultats en salut, especialment en el seguiment dels processos crònics. D'altra banda, els professionals d'infermeria, com la resta de professionals sanitaris, tenen l'obligació de notificar les reaccions adverses a medicaments en procés de farmacovigilància dels medicaments.

Objectius

- Conèixer la farmacologia bàsica dels principals medicaments usats en clínica per tal d'aconseguir una millora en la qualitat assistencial en la pràctica diària de la infermeria.
- Adquirir un coneixement ampliat sobre les diferents formulacions per a l'administració de medicaments i les seves característiques.
- Conèixer els principis de la farmacocinètica i farmacodinàmica dels fàrmacs i el seu impacte en l'acció dels medicaments i els seus efectes adversos.

Metodologia

La formació en línia d'UCF té el participant com a eix central del procés formatiu. És a partir d'ell que es desenvolupa l'acció d'aprenentatge.

Per a realitzar aquesta formació, el participant disposa d'un espai virtual on trobarà tots els materials didàctics, les activitats i un conjunt d'eines que faciliten la comunicació, el treball col·laboratiu i l'intercanvi entre els participants i el tutor, així com els instruments formals d'avaluació.

A banda dels continguts formatius, l'aula incorpora tot un seguit d'activitats – casos pràctics, lectures, debats, etc.– amb què complementar i posar en pràctica els coneixements adquirits, sempre amb l'acompanyament i supervisió d'un tutor expert en la matèria.

Continguts

MÒDUL 1: CORRECTA ADMINISTRACIÓ DE MEDICAMENTS

1. Formes farmacèutiques
2. Vies d'administració de fàrmacs
3. Preparació segura de medicaments

MÒDUL 2. FARMACOCINÈTICA I FARMACODINÀMICA

1. Farmacocinètica
2. Farmacocinètica clínica: vies d'administració
3. Farmacodinàmica: mecanisme d'acció dels fàrmacs

MÒDUL 3. FARMACOLOGIA CARDÍACA I DE LA HIPERTENSIÓ ARTERIAL

1. Els vasodilatadors
2. Els antiarítmics
3. Els diürètics
4. Farmacologia del SCA, la FA, la IC i la HTA

MÒDUL 4. FARMACOLOGIA RENAL, DE LES ALTERACIONS DELS LÍPIDS I LA COAGULACIÓ

1. Farmacologia de l'hemostàsia
2. Farmacologia dels lípids

MÒDUL 5. FARMACOLOGIA DEL DOLOR

1. Fàrmacs analgèsics
2. Fàrmacs co-analgèsics

MÒDUL 6. FARMACOLOGIA DIGESTIVA I RESPIRATÒRIA

1. Fàrmacs antiulcerosos i antiemètics
2. Fàrmacs que actuen sobre la motilitat intestinal
3. Fàrmacs broncodilatadors i antiinflamatoris bronquials
4. Fàrmacs antihistamínics i antitussígens
5. Fàrmacs expectorants i mucolítics

Per a més informació

Unió Consorci Formació. Tel: 93.259.43.84 **Romina Cortés** rcortes@ucf.cat
www.ucf.cat

Aquest curs s'ha posat en marxa mitjançant el finançament del Contracte Programa Sectorial del Consorci per a la Formació Contínua de la Generalitat de Catalunya.

