



CURS TEORICOPRÀCTIC DE MANEIG DE LA VIA AÈRIA DIFÍCIL, 2A EDICIÓ 2022-2023

I. Dades Generals

I.1 Unitat promotora / Entitat gestora

Societat Catalana d'Anestesiologia, Reanimació i Terapèutica del Dolor
Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears
F. InterAc Salut

I.2 Entitats formatives col·laboradores

Hospital Universitari de Bellvitge
Facultat de Medicina, Campus Bellvitge. Universitat de Barcelona

I.3 Tipologia de l'activitat i modalitat

Curs d'especialització presencial

I.4 Àrea temàtica de l'activitat

- Medicina
- Infermeria
- Fisioteràpia

I.5 Hores de l'activitat

Hores total del curs: 49 hores formatives
Nombre total ECTS: 5

I.6 Places

Núm. màxim: 30
Núm. mínim: 15

I.7 Direcció Acadèmica

Director:

Dr. Enric Boza Hernández

Co-Directora:

Dra. María José Colomina Soler

2. Dades Acadèmiques del Programa

2.1 Objectius formatius

L'objectiu general del curs és proporcionar els coneixements bàsics i avançats per solucionar les diferents situacions crítiques que es poden trobar en el maneig de la via aèria i la manera de resoldre-les.

Els objectius específics són:

1. Proporcionar una formació unificada i actualitzada a tots els facultatius residents d'Anestesiologia i àrees afins del nostre àmbit d'influència.

2. Proporcionar una formació continuada en el maneig de la via aèria difícil als residents i especialistes d'Anestesiologia de Catalunya, així com d'altres especialitats afins, seguint les recomanacions internacionals basades en l'evidència.
3. Familiaritzar-se en l'ús dels diferents dispositius de què es disposa actualment, incorporant en el temps, les noves tècniques i dispositius dels que els pugui disposar en propers cursos, per tal de proporcionar una continua actualització seguint les recomanacions internacionals avalades per la evidència, així com proporcionar una adequada seguretat en el seu maneig.
4. Difondre la actualització dels protocols i algorismes de maneig de la via aèria en situacions crítiques establerts per les Societats Científiques més prestigioses, tant a nivell nacional com internacional.

2.2 Resultats esperats

2.2.1 Competències específiques

- Conèixer l'anatomia macroscòpica, seccional i funcional de la via aèria.
- Conèixer i practicar les diferents tècniques i dispositius de maneig de la via aèria.
- Conèixer els algorismes d'actuació en situacions crítiques: via aèria difícil prevista i imprevista.
- Aprenentatge de les diferents tècniques i dispositius de rescat de la via aèria.
- Identificar pacients que poden presentar una via aèria difícil i decidir quina tècnica i dispositiu és el més adequat en funció de la situació clínica del pacient.
- Ser capaç d'indicar la millor tècnica, procediment i dispositiu a utilitzar en base a l'evidència en cada situació clínica.
- Adquirir les habilitats tècniques o instrumentals necessàries per dominar els diferents dispositius dels que es disposi en cada moment pel maneig de la via aèria.

2.2.2 Competències transversals

- Capacitat aplicar coneixements a la pràctica. Ser capaç de realitzar, implementar i avaluar una guia de pràctica clínica seguint els principis bioètics.
- Habilitat en la presa de decisions i per treballar en equip. Ser capaç d'avaluar i decidir la millor tècnica i el dispositiu més adient pel maneig de la VAD, en base a l'anàlisi de risc/benefici per a cada pacient.
- Capacitat per resoldre situacions de conflicte. Adquirir les habilitats no instrumentals (ergonomia, autocrítica, emocionals, etc.) necessàries per a la utilització dels diferents dispositius de maneig de la via aèria amb eficàcia i seguretat.
- Capacitat per resoldre situacions de conflicte i habilitat per al tracte interpersonal. Ser capaç de donar la informació necessària i adequada sobre la dificultat de maneig de la via aèria que s'ha objectivat, tant al pacient, la família com als diferents professionals que poden necessitar-la.

2.2.3 Sortides professionals

El domini i maneig segur de la via aèria difícil és bàsic per a incrementar la seguretat dels pacients. El curs donarà un nivell curricular avantatjós quan es busqui un professional anestesiòleg generalista i/o especialista en cures intensives, urgències i unitats de reanimació, així com per el personal d'Infermeria que treballi tant a l'àrea quirúrgica com a les unitats de crítics i d'urgències.

3. Admissió

3.1 A qui s'adreça

- Llicenciats o Graduats en Medicina i Cirurgia especialistes en Anestesiologia, Cures intensives, metges d'urgències o que presten assistència en unitats de crítics.
- Llicenciats o Graduats en Medicina i Cirurgia durant el període de residència (Resident, a partir del segon any) de la especialitat d'Anestesiologia, Cures intensives, Cardiologia i altres especialitats mèdiques i quirúrgiques relacionades amb el maneig de la via aèria.
- Diplomats o graduats en Infermeria de l'àrea quirúrgica o d'unitats de malats crítics i urgències i fisioteràpia.

3.2 Requisits per l'accés, admissió als ensenyaments i criteris de selecció dels estudiants

- Ser soci de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears.

4. Pla d'Estudis

Programa

Classes magistrals on-line al Campus Virtual

1. Anatomia via aèria. Ricard Ramos Izquierdo, Iván Macia Vidueira
2. Traqueotomia. Manel Mañós Pujol
3. Cricotirotomia. Traqueotomia percutània. Carlos Arranz Obispo
4. Valoració via aèria: Algoritme de predicció i avaluació de la via aèria. Silvia Bermejo
5. Valoració via aèria: Algoritme de Maneig de la via aèria difícil de la SCARTD. Isabel Belda Tortosa
6. Mascareta laríngia. Raquel Reyes García
7. Dispositius supraglòtics d'intubació. Hinojal
8. Maneig de la via aèria a urgències. Albert Pi López
9. Fibrobroncoscopia: Intubació oral amb fibroscopi. Isabel Belda
10. Fibrobroncoscopia: Intubació nasal amb fibroscopi. Maria Jesús Castro Serrano
11. Fibrobroncoscopia: Què hi ha de nou amb Fibrobroncoscopia?. Alfred Muñoz Luz
12. Ecografia de la via aèria. Ramón Nogué Bou
13. Videolaringoscopis. Albert López Farré
14. Evidència dels Videolaringoscopis en emergències. Josep M^a Soto Ejarque
15. Maneig de la via aèria en situacions especials: Maneig de la via aèria pediàtrica. Erika Schmuher Agudelo, Viviana Hernández Àngel
16. Maneig de la via aèria en situacions especials: Maneig especial en l'obesitat i l'estómac ple. Imma Camprubí Sociats
17. Maneig de la via aèria en situacions especials: Maneig de la via aèria en la pacient embarassada. Rosa Borràs Ramírez
18. Maneig de la via aèria en situacions especials: Intubació i ventilació unipulmonar. Rosa Villalonga Vadell, Enric Boza Hernández
19. Maneig de la via aèria en situacions especials: Maneig de la via aèria en àrees intervencionistes o allunyades de quiròfan. Vicente Serrano Gonzalvo
20. Maneig de la via aèria en situacions especials: Extubació en el pacient amb via aèria difícil. Factors predictius. Tècniques de rescat de la via aèria. Cristobal Añez Simón
21. Maneig de la via aèria en situacions especials: Maneig pacient politraumatitzat. Isabel Ornaque Lázaro

Tallers presencials:

Horari de 9h. a 14h.

Dilluns 13/02/2023 (2^a edició)

- Taller Fibrobroncoscopia. Pràctiques d'intubació amb FBC: Maria Jesús Castro Serrano, Alfred Muñoz Luz, Isabel Belda
- Taller Mascareta laríngia i Dispositius supraglòtics d'intubació. Raquel Reyes García, Albert Pi López, Ignacio Hinojal Blanco

Dimarts 14/02/2023 (2^a edició)

- Taller Videolaringoscopia. Albert López Farré, Josep Maria Soto Ejarque
- Taller Maneig de la via aèria pediàtrica: Erika Schmucher Agudelo, Viviana Hernández Ángel

Dimecres 15/02/2023 (2^a edició)

- Taller Intubació i ventilació unipulmonar: Rosa Villalonga Vadell, Enric Boza Hernández
- Taller Extubació en el pacient amb via aèria difícil. Tècniques de rescat de la via aèria. Cristóbal Añez Simón, Vicente Serrano Gonzalvo
- Taller Maneig pacient politraumatitzat. Isabel Ornaque Lázaro

4.1 Metodologia de formació

La formació “on line” estarà a l'abast de l'alumne durant un període de 4 setmanes per a l'estudiant la plataforma docent de la F. InterAc Salut. El contingut del mateix serà un text explicatiu del curs amb material propi dels professors, protocols i algorismes internacionals actualitzats i tot el material escrit i/o audiovisual que es consideri necessari. Mitjançant la pròpia plataforma “on line” –fòrums- i/o mitjançant correu electrònic, setmanalment, els professors (Directors) resoldran les qüestions plantejades pels alumnes (feed-back professor-alumne).

Les sessions teoricopràctiques es duran a terme a la Sala de dissecció i al Laboratori d'Habilitats clíniques de l'Hospital Universitari de Bellvitge (Edifici tecno-quirúrgic, planta 2, mòdul G –groc-del Campus de Ciències de la Salut de Bellvitge, Universitat de Barcelona) i es realitzaran passades les 4 setmanes de treball personal tutoritzat “on line”.

Es basaran en problemes clínics de diferents situacions i discussió oberta entre els professors (tutors- directors) i el conjunt dels alumnes.

L'avaluació de les pràctiques estarà realitzada, de forma presencial, pels professors de cada taller, seguint els criteris establerts en el la rúbrica establerta , que serà coneguda per tot el professorat, per tal de seguir uns criteris unificats d'avaluació.

En finalitzar el curs es realitzarà un examen teòric d'elecció múltiple que estarà obert durant 15 dies per a la seva realització.

4.2 Avaluació dels alumnes

- Es realitzarà control d'assistència (signatura) tant a les sessions de matí com de tarda.
- L'avaluació de les pràctiques es durà a terme pels professors de cada taller, seguint la rúbrica establerta (40% de la nota final del curs).
- En finalitzar el curs, el alumnes disposaran de 15 dies per realitzar l'examen (“on line”)

de la totalitat del temari del curs (60% de la nota final del curs). Per aprovar es tindrà que obtenir un 60% de respostes correctes. No hi haurà punts negatius.

4.3 Requeriments per obtenir la titulació

- És necessària una assistència al 100% dels tallers.
- Per aprovar l'examen és necessari obtenir un 60% de respostes correctes.

5. Dades organitzatives

5.1 Calendari

Dades inscripció: a partir del 15/12/2022

Dates realització de la part "on line" (Autoaprenentatge): De 30 de gener de 2023 a 12 de febrer de 2023.

Dates realització de la part presencial:

- Segona edició: 13 al 15 de febrer de 2023

5.2 Lloc i requeriments / Recursos materials i Serveis

Sala de dissecció i al Laboratori d'Habilitats clíniques. Hospital Universitari de Bellvitge. Edifici tecno-quirúrgic, planta 2, mòdul G (groc). Campus de Ciències de la Salut de Bellvitge, Universitat de Barcelona.

5 aules equipades que posa a disposició el Campus de Ciències de la Salut de Bellvitge:

- Una amb ordinador i projector, amb capacitat per a 30 persones.
- Quatre per a pràctiques en els diferents dispositius (màxim 7 alumnes per aula de pràctica).
- Maniquins amb diferent nivell de dificultat de maneig de la via aèria, tant per adults com pediàtrics.
- Material fungible: lliteres, paper, llençols, lubricants, etc.
- Dispositius per a les diferents tècniques de ventilació, intubació traqueal i rescat de la via aèria (mascaretes facials, bosses Ambú, tubs de Guedel, tubs traqueals i mascaretes laríngies de diferents mides, laringoscòpis, fibrobroncoscòpis, videolaringscòpis, etc.)
- Cada taller de pràctiques estarà preparat abans de l'inici al tot el material necessari.

5.3 Import

0€

Barcelona, desembre 2022

