

CURS TEORICOPRÀCTIC DE MANEIG DE LA VIA AÈRIA DIFÍCIL, 2021-2022

1.1 Entitat promotora

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

1.2 Entitats formatives col·laboradores

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

1.3 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.

1.4 Requisits per l'admissió i criteris de selecció dels alumnes

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

1.5 Modalitat

Semipresencial

1.6 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.

1.5 Resultats esperats

1.5.1. 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.

1.5.2. 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.

1.6 Temps de durada

X 1 Curs

Hores de l'activitat (Pel càlcul d hores i d'ECTS, consultar el Barem per ECTS. F. InterAc Salut).

Total hores presencials pràctiques	15	
Total hores virtuals (Magistrals teoria):	20	
Total hores tutoria:	11	
Total hores formatives:	46	<i>(Hores/10= ECTS)</i>

Nombre Total ECTS: 5

1.7 Places

Núm. màxim: 35

Núm. mínim: 15

Per tal de poder donar una formació excel·lent i tenint en compte l'elevat nombre de sol·licituds anuals, cada any es duran a terme dues edicions. Per tant, el nombre de places establert (màxim 30) es per a cada una de les edicions.

1.8 Direcció acadèmica

Director/s

Rosa M. Villalonga Vadell

Co-director/s

Ricard Valero Castell

Anna López Gutiérrez

1.9 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 (Residents 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.

1.10 Requisits per l'admissió i criteris de selecció dels alumnes

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

1.11 Beques i ajuts als alumnes

Gratuït

2 Pla d'Estudis

2.1 Programa

2.1.1 Classes magistrals on-line al Campus Virtual

1. Anatomia via aèria. Joan Moya Amorós, Ricard Ramos Izquierdo, Iván Macia Vidueira
2. Traqueotomia. Manel Mañós Pujol
3. Cricotirotomia. Traqueostomia percutània. Carlos Arranz Obispo
4. Valoració via aèria: Algoritme de predicció i avaluació de la via aèria. Eva Masó Lago
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. Ignacio Hinojal Blanco
8. Maneig de la via aèria a urgències. Albert Pi López
9. Fibrobroncoscòpia: Intubació oral amb fibroscopi. Ricard Valero Castell
10. Fibrobroncoscòpia: Intubació nasal amb fibroscopi. Maria Jesús Castro Serrano
11. Fibrobroncoscòpia: Què hi ha de nou amb Fibrobroncoscòpia?. Alfred Muñoz Luz
12. Ecografia de la via aèria. Ramón Nogué Bou
13. Videolaringoscopis. Antònia Bonet Burguera
14. Maneig de la via aèria en situacions especials: Maneig de la via aèria pediàtrica. Eva Andreu Riobello. Erika Schmucher Agudelo
15. Maneig de la via aèria en situacions especials: Maneig especial en l'obesitat i l'estómac ple. Imma Camprubí Sociats
16. Maneig de la via aèria en situacions especials: Maneig de la via aèria en la pacient embarassada. Rosa Borràs Ramírez
17. Maneig de la via aèria en situacions especials: Intubació i ventilació unipulmonar. Rosa Villalonga Vadell
18. Maneig de la via aèria en situacions especials: Maneig de la via aèria en àrees intervencionistes o allunyades de quiròfan. Vicente Serrano Gonzalvo

19. 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
20. Maneig de la via aèria en situacions especials: Maneig pacient politraumatitzat. Isabel Ornaque Lázaro

2.1.2 Tallers presencials:

Horari de 9h. a 14h

Dilluns 23/05/2022 (1ª edició)

Dilluns 13/06/2022 (2ª edició)

- **Taller Fibrobroncoscòpia.** Pràctiques d'intubació amb FBC: Ricard Valero Castell, Maria Jesús Castro Serrano, Alfred Muñoz Luz
- **Taller Mascareta laríngia i Dispositius supraglòtics d'intubació.** Raquel Reyes García, Albert Pi López

Dimarts 24/05/2022 (1ª edició)

Dimarts 14/06/2022 (2ª edició)

- **Taller Videolaringoscopia.** Antònia Bonet Burguera
- **Taller Maneig de la via aèria pediàtrica:** Eva Andreu Riobello, Erika Schmuher Agudelo

Dimecres 25/05/2022 (1ª edició)

Dimecres 15/06/2022 (2ª edició)

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

2.2 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 pràctiques es duran a terme al Laboratori d'Habilitats clíniques. Planta 3. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. 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.

2.3 Avaluació dels estudiants

- Es realitzarà control d'assistència (signatura) a les sessions presencials.

- 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.

2.4 Requeriments per obtenir el certificat

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

L'Acta de Qualificació Final serà lliurada a la Secretaria de la F. InterAc Salut en un termini no superior a 2 mesos des de la data de finalització del curs. El termini per a la realització del qüestionari final o examen es fixarà considerant aquest extrem.

3 Dades d'organització i gestió

3.1 Calendari

Dates inscripció: de l'1 de desembre al 20 de desembre de 2021

Dates realització de la part "on line" (Autoaprenentatge): 15 dies abans de les classes presencials.

Dates realització de la part presencial:

- Primera edició: Del 23 al 25 de maig de 2022
- Segona edició: Del 13 al 15 de juny de 2022

Lloc i requeriments / Recursos materials i Serveis

Laboratori d'Habilitats clíniques. Planta 3. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. 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 20 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, laringoscopis, fibrobroncoscopis, videolaringoscopis, etc.)
- Cada taller de pràctiques estarà preparat abans de l'inici al tot el material necessari.

3.2 Promoció i difusió

Secretaria de la SCARTD i difusió a través de la pàgina Web de la SCARTD, mailing a socis i Caps de Servei d' Anestesiologia i especialitats afins dels centres que hi participen.

Difusió entre altres Societats Científiques de l'Acadèmia.

Publicació al web de la F. InterAc Salut.