



## CURS BASES DE L'ANESTÈSIA, 2021-2022

### 1. Dades Generals

#### 1.1 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

#### 1.2 Tipologia de l'activitat i modalitat

Curs d'especialització Online/Virtual

#### 1.3 Àrea temàtica de l'activitat

- Medicina

#### 1.4 Hores de l'activitat

Hores total del curs: 36  
Nombre total ECTS: 4

#### 1.5 Places

Núm. màxim: 70  
Núm. mínim: 20

#### 1.6 Direcció Acadèmica

Directora:  
Dra. Rosa M<sup>a</sup> Villalonga Vadell

### 2. Dades Acadèmiques del Programa

#### 2.1 Objectius formatius

L'objectiu general del curs és actualitzar els coneixements professionals en Anestesiologia, Reanimació i Terapèutica del Dolor.

#### Objectius específics o d'aprenentatge del curs

Adquirir coneixements teòrics i habilitats tècniques necessàries per al desenvolupament professional, amb una especial orientació a:

- 1) Bases fisiològiques dels diferents òrgans i sistemes
- 2) Avenços en farmacologia, farmacocinètica i farmacodinàmica dels diferents agents anestèsics i fàrmacs relacionats amb l'especialitat: sedants, ansiolítics, analgèsics.
- 3) Actualització de les diferents estacions de treball existents, tant a quiròfan com a les unitats de reanimació i crítics.
- 4) Maneig tècnic i clínic dels diferents monitors respiratoris, hemodinàmics i neurològics i les seves indicacions específiques.
- 5) Actualització de les diferents tècniques anestèsiques.
- 6) Actualització en anestèsia locorregional.

## 2.2 Resultats esperats

### 2.2.1 Competències específiques

En finalitzar el curs, l'alumne ha de:

- Conèixer les bases fisiològiques dels diferents òrgans i sistemes.
- Conèixer el avenços en farmacologia, farmacocinètica i farmacodinàmica dels diferents agents anestèsics i fàrmacs relacionats amb l'especialitat: sedants, ansiolítics, analgèsics.
- Conèixer les diferents estacions de treball existents, tant a quiròfan com a les unitats de reanimació i crítics.
- Conèixer el maneig tècnic i clínic dels diferents monitors respiratoris, hemodinàmics i neurològics i les seves indicacions específiques. Saber escollir quin dispositiu és el més adequat en funció de la situació clínica del pacient.
- Estar al dia de les diferents tècniques anestèsiques
- En funció de la situació clínica de pacient, saber escollir quin dispositiu és el més adequat i se capaç d'indicar la millor tècnica, procediment i fàrmacs a utilitzar en base a l'evidència en cada situació clínica.

### 2.2.2 Competències transversals

- Capacitat per resoldre situacions de conflicte i habilitat per al tracte interpersonal. Ser capaç de donar la informació necessària i adequada sobre el maneig del pacient i els procediments tant al pacient, la família com als diferents professionals que poden necessitar-la.
- Capacitat per decidir i aplicar els procediments en base a l'evidència. Adquirir les habilitats tècniques o instrumentals necessàries pel correcte maneig del pacient.
- Capacitat per ser crítics i autocrítics; ser capaç d'avaluar i decidir en base a l'anàlisi de risc i beneficis per a cada pacient.
- 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.
- Adquirir les habilitats no instrumentals (ergonomia, autocrítica, emocionals, etc.) necessàries per a la utilització dels diferents dispositius amb eficàcia i seguretat.
- Seguretat dels pacients: Conscienciar tant al personal tècnic com al personal mèdic de la responsabilitat que tenim de la cura dels pacients.

### 2.2.3 Sortides professionals

La superació d'aquest curs és un complement bàsic i imprescindible en la formació dels professionals, no assolit en els centes de treball i que per tant, el fet de tenir-lo pot facilitar la integració professional dels especialistes.

És un curs també s'adreça a professionals que vulguin preparar-se per obtenir el Diploma Europeu de l'especialitat (<http://esahq.org/education/edaic/about>). L'obtenció d'aquest diploma pot obrir portes per sortides professionals a l'UE.

## 3. Admissió

### 3.1 A qui s'adreça

El curs està adreçat a metges especialistes en formació de primer any de l'especialitat d'Anestesiologia i Reanimació (RI).

El curs també s'adreça a metges especialistes interessats en un reciclatge de la seva formació.

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

- Llicenciat o Graduat en Medicina i Cirurgia, especialista en formació de l'especialitat d'Anestèsia i Reanimació de 1er any.
- Llicenciat o Graduat en Medicina i Cirurgia, especialista en Anestèsia i Reanimació.
- En tots els casos, ser soci/a de la Societat Catalana d'Anestèsia, Reanimació i Terapèutica del Dolor (SCARTD).

## 4. Pla d'Estudis

### Programa

ASSIGNATURA	PROFESSOR	DURACIÓ (minuts)
Presentació de la SCARTD i de la Comissió de Docència	Rosa M <sup>a</sup> Villalonga Vadell Ana Pedregosa Sanz	30
Situació actual de l'Anestèsia	Jaume Roigé Solé	50
Normes d'actuació en Anestèsia	Inés de Soto	50
Posicions segures a quiròfan	Antonio Fernández	50
Avaluació preoperatòria, factors de risc anestèsic i escales de risc	Benjamín Solsona Dellá	90
Intubació, control de la via aèria i intubació en pacients difícils	Núria Carbonell Gutiérrez	90
Al·lèrgia i Anestèsia	Fernando Escolano Villén	60
Vòmit i Aspiració Pulmonar	M. Isabel Rochera Villach	60
Sueroteràpia i reposició de la volèmia	Alfred Merten	60
Fonaments farmacològics dels anestèsics endovenosos	Teresa Garcia Navia	60
Fàrmacs hipnòtics	Susana González Suárez	60
Fàrmacs opioides	Cristian Dursteler	60
Fonaments farmacològics dels anestèsics inhalatoris	Ana Alonso	90
Relaxants musculars i monitorització neuromuscular	Patricia Ciurana Ayora	90
Circuits anestèsics i vaporitzadors	Lluïsa Martínez Villar	90
Ventilació mecànica en anestèsia	M. Carmen Unzueta Merino	90
Fisiologia respiratòria	Raquel Alcaraz Blanco	90
Anestèsia en el pacient pneumòpata i monitorització respiratòria	Irene Rovira Canudas	90

Fisiologia i monitorització cardiovascular	Adrià Font Gual	90
Anestèsia en el pacient cardíaca per cirurgia no cardíaca	Virginia Cegarra Sanmartín	90
Fisiologia del SNC: simpàtic i parasimpàtic	Maria-Teresa-Silva Costa Gomes	90
Fisiologia cerebral i monitorització neurològica i de la profunditat anestèsica	Isabel Gràcia Sánchez	90
Bloqueigs tronculars i de plexes	Pedro Martínez Barabino	60
Farmacologia dels anestèsics locals	Xavier Vilà Justríbó	60
Bloqueig espinal	M José Groizard Botella	60
Fisiopatologia de l'hemostàsia	Marta Barquero	90
Anestèsia general i regional i hemostàsia	Mar Felipe Correoso	90
Fàrmacs cardiovasculars	Jesús Martínez Pérez/Magín Morales	60
Anestèsia en cirurgia abdominal d'urgències	Cristina Lagen Coscojuela	60
Anestèsia en cirurgia abdominal laparoscòpica	Judith Saludes	60

#### 4.1 Metodologia de formació

- Amb antelació a l'inici del curs es posarà a disposició dels alumnes a l'Aula Virtual (Plataforma Moodle) la documentació de la totalitat del programa formatiu. L'alumne haurà de treballar el material abans de cada classe (treball propi alumne).
- Classes expositives (presencials o mitjançant Webinars) en les quals es cercarà la participació de l'alumne i la interacció amb els professors. Al final de cada classe es dedicarà un temps a la resolució de dubtes.

#### 4.2 Avaluació dels alumnes

1. Acreditació per assistència mínima el **80%** de les sessions.
  - L'alumne que no assoleixi el percentatge exigut serà NO APTE.
  - El registre de l'assistència es realitza, si es poden fer sessions presencials, mitjançant el sistema de registre informàtic d'assistència de les sales de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques.
  - L'assistència a les Webconferències es comptabilitza mitjançant l'informe de connexions i permanència que facilita la Plataforma de Webinars de l'Acadèmia.
2. Prova d'avaluació final presencial:
  - Examen final de l'aprenentatge adquirit durant tot el curs (100% de la nota final).
  - Es considera aprovat un percentatge mínim del 70% de respostes correctes.

- L'examen serà presencial i es realitzarà al mes de juny, una setmana o dues després de la finalització de les classes.
- Per realitzar i corregir la prova es fa servir el programa Innocan-gexcat. (www.gexcat.com).

### 4.3 Requeriments per obtenir el certificat

1. Assolir una assistència mínima al 80% de les sessions
2. Assolir un percentatge mínim del 70% de les respostes correctes en l'examen final.

## 5 Dades organitzatives

### 5.2 Calendari

Dades inscripció: a partir del 15/07/2021

Més informació:

[http://interacsalut.cat/index.php?idp=13&page=detallactivitat\\_13&lang=ca&id=21400&e=100&t=F](http://interacsalut.cat/index.php?idp=13&page=detallactivitat_13&lang=ca&id=21400&e=100&t=F)

### 5.3 Lloc i requeriments / Recursos materials i Serveis

Si el curs es pot realitzar en format presencial, s'utilitzaran les instal·lacions de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques (C/ Can Caralleu 1-7, Barcelona).

En el cas de que el curs es realitzi mitjançant Webconferències, s'utilitzarà el Sistema de Webinars de l'Acadèmia.

La documentació relativa al curs es posarà a l'abast dels alumnes a l'Aula Virtual de la F. InterAc Salut (Plataforma Moodle).

Per la realització i correcció de l'examen final es farà servir el programa Innocan-gexcat.

### 5.4 Import

0€

Barcelona, juliol 2021

