

Corso di Formazione Residenziale Classica (RES)

DEXMEDETOMIDINE IN ANESTHESIA 2021

03 Dicembre 2021

Aula Pluribus

(09.00 – 16.30)

BACKGROUND AND OBJECTIVES

Dexmedetomidine – highly selective alfa 2 - adrenergic receptor agonist - is a “*unique*” sedative agent. It combines sympatholytic, sedative and analgesic effects with the possibility to arouse the patient, thus allowing neurologic examination. With judicious titration and anesthetic combinations, the occurrence of hemodynamic side effects can be minimized. Intranasal mucosal administration has added value. Patients who received perioperative dexmedetomidine demonstrated a decreased incidence of agitation and reduction of opioid requirements (*opioid – sparing effect*), which can prove fundamental in special population requiring “opioid free – anesthesia” such as: obesity, sleep apnea, chronic obstructive pulmonary disease, complex regional pain syndrome, opioid addiction and cancer surgery. *Surgical stress* control by decreasing plasma concentration of norepinephrine level and heart rate and blood pressure modulation could potentially be associated with outcomes. Recent clinical human studies reported that dexmedetomidine may have a neuroprotective effect and it has also been demonstrated to have protective effects in a variety of animal models of ischemia/reperfusion injury. It is very likely that this pleiotropic drug will ascend to take a much more prominent role in future anesthesia practice.

Starting from neuroanesthesia, in our institution we’ve organized dexmedetomidine user’s meetings from 2018 - through fundamental comparison with veterinary anesthesia - and exploring new practical applications. There is no ideal regimen for maintaining sedation and anesthesia (“One Size does not fit All”) and personalized approach for patient and anesthesiologist’s comfort and safety is the objective of “precision anesthesia 2.0”.

2021 MEETING PROGRAM

- 09.00 – 09.30** Dexmedetomidine ‘pills’ for users (*Mirella Seveso*)
- 09.30 – 10.30** Comparative anaesthesia: Dexmedetomidine in veterinary medicine (*Giuliano Ravasio*)
- 10.30 – 11.00** Dexmedetomidine in neuroanesthesia (*Mirella Seveso*)
- 11.00 – 11.30** Coffee break
- 11.30 – 12.30** Obesity and OSAS: why dexmedetomidine? (*Chiara Ferrari*)
- 12.30 – 13.30** Case-Reports: dexmedetomidine in anesthesia and ‘awake intubation’ (*Elena Cagnazzi*)
- 13.30 – 14.15** Free Lunch
- 14.15 – 15.00** Nurse led versus Doctor led sedation in children undergoing MRI procedure (*Dario Caldiroli*) & How to manage a daily program of MRI sedation in children? (*Cristina Basso Ricci*)
- 15.00 – 16.00** Intranasal Dexmedetomidine and NORA (*Carmela Pinto/ Alberto Sommariva*)
- 16.00 – 16.30** Discussion and final test

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dr.ssa Mirella Seveso

Medico Anestesista U.O. Neuroanestesia e Rianimazione

DOCENTI

Dario Caldiroli – Direttore U.O. Neuroanestesia e Rianimazione, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta
Elena Cagnazzi – Anestesista presso Il Anestesia Rianimazione e Referente Anestesia in Chirurgia Bariatrica, Università degli Studi Brescia
Chiara Ferrari – Direttore U.O. Anestesia e Rianimazione Humanitas Gradenigo, Torino
Giuliano Ravasio – DVM, PhD Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano
Carmela Pinto – Medico Anestesista U.O. Neuroanestesia e Rianimazione, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta
Mirella Seveso – Medico Anestesista U.O. Neuroanestesia e Rianimazione, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta
Alberto Sommariva – Dirigente Medico U.O. Neuroanestesia e Rianimazione, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta

DESTINATARI

Medici Chirurghi specialisti e specializzandi in Anestesia e Rianimazione – Infermiere di anestesia – (max 15 partecipanti)

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Per il personale esterno alla Fondazione è prevista una quota di partecipazione pari ad € 61,00 (inclusa IVA 22%) da versarsi mediante bonifico bancario intestato a: Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta – Tesoriere Ente: BANCA POPOLARE DI SONDRIO – Agenzia 9 – Viale Romagna, 24 Milano – ABI 05696 – CAB 01608 – CIN A – C/C 6200/21 – IBAN IT26 A056 9601 6080 0000 6200 X21 – BBAN: A 05696 01608 000006200X21

I pagamenti dovranno essere effettuati e certificati tramite l'invio della contabile del bonifico bancario prima dell'inizio del corso. Per i medici specializzandi è prevista la partecipazione gratuita.

CREDITI ECM

Secondo le indicazioni contenute nella D.G.R. n. 19355 del 21 Dicembre 2018, all'evento formativo, accreditato ai fini ECM-CPD, sono stati preassegnati **N. 5 crediti**.

L'attestato crediti sarà rilasciato solo ed esclusivamente agli iscritti che avranno partecipato ad almeno il 90% delle ore totali, che avranno superato il questionario di apprendimento (soglia minima: 80%) e compilato il questionario di customer satisfaction.

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Iscrizioni da effettuarsi accedendo al link: <https://formazione.sigmagpaghe.com>

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Ufficio Formazione, Aggiornamento e Didattica
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
Tel. 02/23942547 – Fax 02/23942465
Mail: formazione@istituto-besta.it