



Via Aérea Avançada

31 de Outubro de 2022

Anestesiologia – CHULC, EPE



Data

31 de Outubro de 2022

Local

Centro de Formação do Hospital Santo António dos Capuchos, CHULC, EPE

Destinatários

Médicos

- Anestesiologia
- Medicina Intensiva

Comissão Científica

Alexandre Carrilho – Assistente Graduado Sénior de Anestesiologia do CHULC, Responsável do Polo de Anestesiologia do Hospital de São José, Assistente Convidado *Nova Medical School*

Graça Mesquita – Assistente Graduada de Anestesiologia do CHULC, Mestre em Medicina da Dor, Assistente Convidada *Nova Medical School*, Responsável do Gabinete de Ensino e Investigação em Anestesiologia

Comissão Organizadora

Francisco Valente – Assistente Hospitalar de Anestesiologia, CHULC

Joana Rodrigues - Assistente Hospitalar de Anestesiologia, CHULC

Joana Sousa - Assistente Hospitalar de Anestesiologia, CHULC

Marta Adriano - Assistente Hospitalar de Anestesiologia, CHULC

Formadores

André Roberto - Assistente Hospitalar de Anestesiologia, CHULC

Catarina Oliveira - Assistente Hospitalar de Anestesiologia, CHULC

Cristina Romão – Assistente Hospitalar Graduada de Anestesiologia

Francisco Valente – Assistente Hospitalar de Anestesiologia, CHULC

Joana Sousa – Assistente Hospitalar de Anestesiologia, CHULC

Marta Adriano – Assistente Hospitalar de Anestesiologia, CHULC

Alexandra Custódia - Interno Formação Específica de Anestesiologia

André Parra - Interno Formação Específica de Anestesiologia

Carolina Almeida - Interno Formação Específica de Anestesiologia

Mariana Cortez – Interno Formação Específica de Anestesiologia

Patrícia Santos - Interno Formação Específica de Anestesiologia

Objectivos

- Abordagem da Via Aérea de modo a manter oxigenação e/ou ventilação do doente da forma mais segura e eficaz para o doente e para a equipa médica.
- Reconhecer a importância de estabelecer planos de abordagem e definição de tarefas em equipa.
- Conhecer a anatomia da via aérea, nomeadamente o seu estudo com apoio ecográfico, e avaliar a previsibilidade de dificuldade na abordagem da mesma, assim como escolha adequada de material a utilizar.
- Reconhecer uma via aérea previsivelmente difícil, conhecer o algoritmo de via aérea difícil, reconhecer o pedido de ajuda como peça fundamental da segurança do doente e da equipa médica.
- Conhecer o material e correcta utilização para abordar a via aérea, com treino prático em manequins: laringoscopia directa, dispositivos supraglóticos, videolaringoscopia, abordagem cirúrgica da via aérea emergente por cricotirotomia
- Iniciar o treino de abordagem de via aérea por fibroscopia flexível, contacto com fibroscópio, manuseio do mesmo e treino de intubação em manequim

Programa

Via Aérea Avançada		
19 de Setembro de 2022		
8:30	Recepção	Marta Adriano
8:30 – 8:45	Anatomia e Avaliação da Via Aérea	Alexandra Custódia
8:45 – 9:00	Farmacologia	Carolina Almeida
9:00 – 9:15	Dispositivos de Abordagem da Via Aérea	Patrícia Santos
9:15 – 9:30	Algoritmo de Via Aérea Difícil	André Parra
Intervalo		
10:00 – 11:00	Banca Prática Laringoscopia clássica	André Roberto/ Alexandra Custódia
11:00 - 12:00	Banca Prática Videolaringoscopia	Catarina Oliveira/Mariana Cortez
12:00 - 13:00	Banca Prática Dispositivos Supraglóticos	Joana Sousa/ Carolina Almeida
Almoço		
14:00 – 15:00	Banca prática Intubação por Fibroscopia	Francisco Valente/ Flávia Relvas
15:00 – 16:00	Banca prática Ecografia da Via Aérea	Cristina Romão/Patrícia Santos
16:00 – 17:00	Banca prática cricotirotomia e algoritmo de VAD	André Parra
17:00 – 18:00	Avaliação e encerramento	Marta Adriano

Programa

BANCAS PRÁTICAS						
Horário	10:00 –11:00	11:00 –12:00	12:00–13:00	14:00 – 15:00	15:00 – 16:00	16:00 – 17:00
Laringoscopia	G1	G2	G3	G4	G5	G6
Dispositivos supraglóticos	G2	G3	G4	G5	G6	G1
Videolaringoscopia	G3	G4	G5	G6	G1	G2
Cricotireotomia	G4	G5	G6	G1	G2	G3
Ecografia Via Aérea	G5	G6	G1	G2	G3	G4
Fibrosopia	G6	G1	G2	G3	G4	G5

Bibliografia

2022 American Society of Anesthesiologists Practice Guidelines for Management of the Difficult Airway, *Anesthesiology* 2021

Consensos na gestão clínica da via aérea em Anestesiologia. Órfão J.M.; Aguiar, J.G.; Carrilho, A. Et al, *Revista SPA*, vol.25; nr1; 2016

Direct Laryngoscopy, Peterson K, Ginglen JG, Desai NM, et al. [Updated 2021 Jul 31]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2021.

Mastering External Laryngeal Manipulation. 5minuteairway, July 20

Practical Fiberoptic Intubation. Popat, M.; *Butterworth-Heinemann.* 2001

Supraglottic Airway Devices: recent advances, Cook, T.; Howes, B.; *Continuing Education in Anaesthesia Critical Care & Pain*, Volume 11, April 2011

Supraglottic Airway Devices, Ramachandran, S.K.; Kumar, A.M.; *Respiratory Care*, June 2014

Bibliografia

The Airway Jedi. Tips and tricks on intubation, airway management, anesthesia and safe patient care

Tracheal Intubation: Tricks of the Trade. Emergency Medicine Clinics of North America, Murphy, M. F., Hung, O. R., & Law, J. A. 2008 26(4), 1001–1014.

Video-laryngoscopes in the adult airway management: a topical review of the literature. Niforopoulou, P.; Pantazopoulos, I. et al; *Acta Anaesthesiol Scand* 2010; 54: 1050-1061

Videolaryngoscopy vs. direct laryngoscopy use by experienced anaesthetists in patients with known difficult airways: a systematic review and meta-analysis. Pieters, B.M.A.; Maas, E.H.A. Et al; *Anaesthesia* 2017