

MÓDULO DE INTUBAÇÃO DE SEQUÊNCIA RÁPIDA

LUIZE DA PORCIUNCULA CORRÊA¹; MURILO SILVEIRA ECHEVERRIA²;
SAMIR SCHNEID³

¹*Universidade Federal de Pelotas (UFPel) - izeporciuncula@gmail.com*

²*Universidade Federal de Pelotas (UFPel) - murilo_echeverria@hotmail.com*

³*Universidade Federal de Pelotas (UFPel) - siss1964@gmail.com*

1. INTRODUÇÃO

A primeira intubação traqueal atribui-se a Versalius e fora realizada em animal no ano de 1543, McEwen apresentou a técnica de intubação orotraqueal em 1880 no British Medical Journal. O procedimento de intubação traqueal é para garantir a permeabilidade das vias aéreas quando há risco de aspiração de conteúdo gástrico, procedimentos cirúrgicos, ventilação prolongada e em caso de dificuldade de se manter a ventilação adequada com bolsa e máscara.

Intubação em sequência rápida (ISR) é um método que, conforme seu nome, proporciona a estabilização da via aérea de modo rápido utilizado em pacientes com alto risco de refluxo ou aspiração de conteúdo gástrico. Esta técnica foi descrita por SELLICK (1961) e consiste em: aspiração gástrica, pré-oxigenação, paciente em posição supina, elevação da cabeceira, indução anestésica, uso de relaxante muscular de ação rápida, aplicação de pressão cricoide se necessário, laringoscopia e intubação traqueal imediatamente após fasciculações.

Atualmente utiliza-se uma técnica de ISR modificada, onde omite-se a aspiração gástrica e pressão cricoide, o paciente encontra-se em posição supina e de rampa, bem como, houve modificação nos anestésicos e relaxantes musculares de ação rápida usados.³

Visando uma melhor preparação dos acadêmicos de medicina, a Liga Acadêmica de Educação Médica (LEM) da UFPel realizou um módulo de ISR modificada para seus membros, esses cursando o primeiro e segundo ano de medicina.

2. METODOLOGIA

O módulo seguiu o modelo de aula invertida, o seja, os estudantes receberam o material teórico para estudarem previamente em casa. O material enviado está em português e é embasado principalmente no capítulo de laringoscopia direta do UpToDate. Durante a realização do módulo de ISR foi utilizada a combinação de aulas teóricas expositivas e aulas práticas.

As aulas teóricas consistiam em uma apresentação de slides, que fora previamente disponibilizada aos alunos, contendo um resumo da teoria que embasa o procedimento, bem como, todos os medicamentos e equipamentos, descrevendo detalhadamente suas funções.

As aulas práticas fundamentava-se na apresentação do equipamento a ser utilizado e após isso iniciava-se a prática propriamente dita onde, em princípio, os

alunos tentavam realizar o procedimento de intubação conforme eles foram teoricamente orientados, após isso era realizada uma demonstração com vídeo do *New England Journal of Medicine, Videos in Clinical Medicine*, e pelo professor do método correto, então os alunos retornavam a praticar a ISR conforme fora demonstrado.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram realizadas, ao total, duas aulas teóricas e dua aulas práticas, sendo realizada uma prova teórica após o fim das aulas. A prova prática não pode ser realizada devido a suspensão das atividades acadêmicas presenciais por causa da pandemia de covid-19.

4. CONCLUSÕES

Através da realização do módulo de ISR, os acadêmicos obtiveram uma preparação adequada e antecipada, dado que este conteúdo seria visto no terceiro ano do curso de medicina.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Cangiani LM, Posso IP Portório GMB, Nogueira CS editores. Tratado de Anestesiologia SAESP. 6ª ed. São Paulo: Atheneu; 2006.

SELLICK BA. Cricoid pressure to control regurgitation of stomach contents during induction of anaesthesia. **The Lancet** 404-406, 1961.

Anaesthesia Tutorial of Week. **Rapid Sequence Induction**. World Federation of Anaesthesiologists, 24 maio 2016. Acessado em 26 set. 2020. Online. Disponível em:
https://www.wfsahq.org/components/com_virtual_library/media/6c1f0500c5180dde3861e0d9744c144b-331-Rapid-Sequence-Induction.pdf

Steven Orebaugh JVS. Direct laryngoscopy and endotracheal intubation in adults. In: Jonathan Grayzel MC, editor. UpToDate2020

Videos em Clinical Medicine. **Orotracheal Intubation**. The New England Journal of Medicine, 21 jul. 2010. Acessado em 26 set. 2020. Online. Disponível em: <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/nejmvc063574>