

SIM CRICO

ANDRE YUUZO SUGAYAMA
aysugayama@hotmail.com

INTRODUÇÃO

A segurança de manter a via aérea é habilidade fundamental do médico emergencista que domina um arsenal de equipamentos e habilidades para tal. No departamento de emergência a impossibilidade de realizar uma intubação orotraqueal e manter a oxigenação adequada com bolsa-valva-máscara ou dispositivo extraglottico é conhecido como via aérea falha o que leva a via aérea cirúrgica.

A cricotireoidotomia consiste num procedimento cirúrgico de emergência em que se acessa a traquéia através da membrana cricóide e aposição do tubo traqueal ou cânula de traqueostomia. Felizmente, são poucos os casos em que o emergencista se depara com esses cenários, tornando-se esse, um procedimento de exceção.

OBJETIVO

A cricotireoidotomia é um procedimento "salvador de vida" e requer agilidade e familiaridade com a anatomia e a técnica para sua realização que costuma se atingir pela repetição exaustiva. Mas como chegar a esse nível de excelência se são raros os casos?

Através da simulação híbrida conseguimos manter um número adequado de repetições realistas que atingem os aspectos cognitivos, motores e sensoriais necessários para otimizar a aprendizagem e a memorização do procedimento.

MATERIAL

Usamos a impressão em 3D do modelo disponível gratuitamente na internet do 3D CRIC TRAINER, corante alimentício, soro fisiológico, panceta de porco, equipos de soro, tubos traqueais, bolsa-valva-máscara e a montagem realizada baseado num projeto da Kaiser Permanente San Diego Medical Center.

RESULTADOS

Através de um questionário que avalia os aspectos cognitivo, afetivo e psicomotor, coletamos impressões de acadêmicos de medicina e residentes da Medicina de Emergência do Ceará que resultou em aceitação pela grande maioria dos participantes.

CONCLUSÃO

A simulação híbrida da cricotireoidotomia confere a possibilidade de prática realística ilimitada em que as habilidades motoras, as etapas do procedimento e o senso de urgência são realizados em ambiente controlado