



CORAÇÃO DELATOR: O CONTO DE EDGAR ALLAN POE COMO PROPOSTA PEDAGÓGICA NO ENSINO DE FISIOLOGIA CARDÍACA

RENATO MASSAHARU HASSUNUMA; FÁBIO APARECIDO DA SILVA; KAREN PAVAN DE LIMA; PATRÍCIA CARVALHO GARCIA; SANDRA HELOISA NUNES MESSIAS

INTRODUÇÃO: “Coração delator” é um conto publicado em janeiro de 1843 pelo escritor americano Edgar Allan Poe. Nele, um protagonista, cujo nome não é mencionado, relata os horrores de ser assombrado por um coração que continua batendo fora do corpo de uma pessoa. Embora a análise do texto sugira que o personagem possua esquizofrenia paranoide, atualmente, existem diversas tecnologias, como o *TransMedics Organ Care System*, que permitem que um coração continue contraindo fora do corpo. Isso é possível graças ao sistema gerador e condutor de impulsos do coração, que consiste num conjunto de células musculares estriadas cardíacas especializadas na produção e transmissão de impulsos elétricos de forma coordenada durante o ciclo cardíaco. **OBJETIVO:** O objetivo do presente estudo é analisar o conto “Coração delator” e desenvolver um material pedagógico, composto por texto e figura, baseado no levantamento bibliográfico e voltado para o ensino de fisiologia cardíaca. **METODOLOGIA:** A versão original do texto foi traduzida e o texto foi adaptado para uma linguagem mais atual, no intuito de facilitar a sua compreensão por jovens leitores. Foi realizado um levantamento bibliográfico sobre o sistema gerador e condutor de impulsos do coração, sendo produzidos um texto sobre o assunto e uma ilustração digital utilizando as ferramentas de desenho do programa computacional PowerPoint. **RESULTADOS:** A partir da tradução e adaptação do conto “Coração delator” e do levantamento bibliográfico sobre o sistema gerador e condutor de impulsos do coração, foram desenvolvidos um texto e uma ilustração digital, onde são apresentados os principais componentes anatômicos deste sistema: nodo sinoatrial, feixes internodais, nodo atrioventricular, ramo do feixe internodal anterior para o átrio esquerdo, feixe atrioventricular, ramo direito, ramo esquerdo e fibras de Purkinje. O texto explica a função destes componentes anatômicos e, juntamente com a figura, foi publicado como posfácio do livro “Coração delator”. **CONCLUSÃO:** A obra “Coração delator” pode ser utilizada no processo de aprendizagem, aproveitando o suspense apresentado para motivar os alunos no ensino de fisiologia cardíaca. O conto e material produzidos podem ser utilizados também em atividades multidisciplinares, juntamente com outras matérias como: Anatomia, Biologia, Redação, Literatura, entre outras.

Palavras-chave: **ANATOMIA; CORAÇÃO; FISIOLOGIA; LITERATURA; CONTRAÇÃO MIOCÁRDICA**