

Trabalho apresentado no 21º CBCENF

Título: TECNOLOGIA EDUCATIVA SOBRE A GASOMETRIA: UMA FERRAMENTA ESSENCIAL DE ENSINO APRENDIZADO PARA ENFERMAGEM

Relatoria: ACÁSSIO FERREIRA DE HOLANDA
Monaliza ribeiro Mariano

Autores: José Renato Paulino da Silva
Marhla Laiane de Brito Assunção

Modalidade: Comunicação coordenada

Área: Valorização, Cuidado e Tecnologias

Tipo: Pesquisa

Resumo:

INTRODUÇÃO: A gasometria é um exame realizado no sangue através da punção de uma veia ou artéria que avalia os distúrbios do equilíbrio ácido-base da oxigenação pulmonar e da ventilação alveolar. Por ser uma atividade exclusiva do enfermeiro de acordo com a portaria do COFEN- 138/98, ele deve estar capacitado para realizar e compreender esse exame. **OBJETIVO:** Descrever a construção de uma tecnologia educativa sobre a gasometria como ferramenta essencial de ensino aprendido para enfermagem. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo de desenvolvimento metodológico para construção de um jogo educativo, elaborado entre os meses de março a agosto de 2018, para auxiliar estudante do curso de enfermagem de um centro universitário de Fortaleza. **RESULTADOS:** A tecnologia denominada GasoMetriCard, trata-se de um jogo composto por 132 cartas e instruções que segue os princípios do jogo de baralho. Este pode ser jogado em dupla ou até três pessoas. O jogo consiste em cartas com quatro cores (vermelha, amarela, verde e azul) que são os naipes. Essas cartas são divididas em três tipos: uma irá ilustrar um dos itens contidos na gasometria (pH, PCO₂, PO₂, HCO₃, EB e SPO₂) indicando aumento e diminuição, a outra carta contém a nomenclatura e cartas com os valores de referências. Para jogar, as cartas são embaralhadas e distribuídas entre os jogadores, onde cada um ficará com 9 cartas para formar as trincas. As trincas serão as cartas indicando aumento e diminuição juntamente com um dos itens da gasometria, a nomenclatura de acordo com a alteração (aumento ou diminuição) e o valor de referência daquele item, por exemplo: a carta com o pH indicando diminuição + a carta com o valor de referência desse item (7,35- 7,45) +carta com a nomenclatura acidose, ou seja, acidose é quando pH sanguíneo está abaixo do valor de 7,35, assim está formada a trinca. o jogo é finalizado quando um dos jogadores formar as três trincas. Vale ressaltar que é importante que os jogadores tenham noção da gasometria e sua interpretação. **CONCLUSÃO:** O GasoMetriCard poderá ser utilizado para facilitar a compreensão da teoria e prática dos alunos associada à aula ministrada pelo professor. Entretanto, ele não caracteriza-se como instrumento responsável pela qualificação dos alunos. Espera-se com a utilização dessa metodologia ativa haja maior interesse dos alunos no aprendizado e um apoio para prática profissional.