



CONEDU

Congresso Nacional de Educação
18 a 20 de Setembro de 2014

CONFECÇÃO DE MODELOS NEUROANATÔMICOS, SADIOS E INFECTADOS POR PARASITAS, PARA O ENSINO-APRENDIZAGEM DA NEUROANATOMIA E PARASITOLOGIA HUMANA

GT - 13 - POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA

Autores: Isadora Yasmim Monteiro Nascimento; Aline Araújo Gomes Sandes; Bruna Rocha Rodrigues; Jéssica Gabriela Barros Falcão; Edivaldo Xavier da Silva Júnior.

Universidade de Pernambuco, *Campus* Petrolina, PE, Brasil
yasmim.2@outlook.com

A neuroanatomia representa um ramo da Anatomia Humana que estuda a constituição anatômica do sistema nervoso humano. Este sistema é frágil e sensível a lesões mecânicas, fisiológicas e parasitárias, onde esta última é adquirida através da ingestão de alimentos contaminados. Com isso, o paciente apresenta lesões, no qual são importantes no auxílio ao profissional da área de saúde, para o fechamento do seu diagnóstico. Como é difícil encontrar essas lesões em cérebros humanos cadavéricos, faz-se importante confeccioná-los, sadios e parasitados, permitindo a visualização das lesões a discentes dos cursos das ciências da saúde da Universidade de Pernambuco (UPE), *Campus* Petrolina. Com esta proposta é possível promover um ensino-aprendizagem da teoria mais eficaz, sendo corroborado com a prática através de modelos confeccionados pelo próprio discente, sendo ele, o agente ativo na produção de seu próprio instrumento de estudo. O trabalho tem como objetivo confeccionar modelos do sistema nervoso humano parasitados, para aulas práticas das disciplinas de neuroanatomia e parasitologia dos cursos das ciências da saúde da UPE, *Campus* Petrolina. O estudo é do tipo exploratório e descritivo, onde foram confeccionados modelos neuroanatômicos, sadios e parasitados, com material de baixo custo (isopor, folhas eva, cola, caneta do tipo hidrocor, folhas de cartolina colorida), no Laboratório de Anatomia Humana da UPE - *Campus* Petrolina, afim de que, os discentes dos cursos das ciências da saúde, possam observar as lesões causadas por estes parasitas no tecido nervoso humano, permitindo o



CONEDU
Congresso Nacional de Educação
18 a 20 de Setembro de 2014

conhecimento neuroanatômico e parasitológico necessário na compreensão das lesões periféricas causadas ao paciente. Foram confeccionados quatro hemisférios cerebrais em cortes, sagital e coronal, onde dois destes demonstram cérebros saudáveis, para ambos os cortes, e os outros dois os demonstram parasitados por *Taenia solium*. Para esta confecção utilizou-se isopor, tinta de tecido, canetas hidrocor e folhas eva, evidenciando as lesões presentes no tecido nervoso causadas pela ação do referido parasita. Com a elaboração da proposta deste trabalho, esses materiais estão sendo utilizados em aulas práticas das disciplinas de Neuroanatomia e Parasitologia, e farão parte do acervo do Laboratório de Anatomia Humana da UPE, *Campus Petrolina*, local de elaboração deste trabalho. Pode-se concluir com a confecção destes modelos por discentes, que este tipo de trabalho é rápido, simples, eficaz e eficiente na ausência de material cadavérico humano a ser trabalhado em aulas práticas, possuindo um procedimento alternativo, didático e fundamental no processo do ensino-aprendizagem da neuroanatomia patológica e parasitologia, facilitando o entendimento do conteúdo vivenciado em aulas teóricas.

Palavras chaves: modelos anatômicos, sistema nervoso, parasitas.
