**COMPARAÇÃO DAS DESCRIÇÕES SOBRE NEUROANATOMIA PRODUZIDA ATRAVÉS DE IA X LITERATURA TRADICIONAL**

Mauro Bezerra Montello¹, Lucas Thawan Sousa do Nascimento², Rafael Augusto Azevedo de Albuquerque Silva², Ester Clésia Nogueira Inácio², Lucas Cavalcanti de Miranda², Marcel Alves Avelino de Paiva¹.

1. Departamento de Odontologia, Universidade Estadual da Paraíba

2. Departamento de Morfologia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Mauro Bezerra Montello: maurobezerramontello@gmail.com

**Introdução:** A anatomia humana é o pilar central do ensino das ciências da saúde, sendo amplamente estudada independente do curso que a esteja ministrando Um dos ramos de estudo da anatomia, é a neuroanatomia, área essa que visa estudar a estrutura e função do sistema nervoso. Dada a complexidade do sistema nervoso, a literatura traz que os alunos reportam uma dificuldade superior aos outros tópicos, sendo mais desafiador e gerando o termo cunhado de neurofobia. O uso de tecnologias já é amplamente reportado na anatomia, uma das novas alternativas ao estudo é a inteligência artificial, sendo a mais utilizada atualmente o ChatGPT-3.5, sendo utilizado para a preparação de questionários, roteiros e consultas em geral. O uso da inteligência artificial está sendo amplamente utilizado, porém faz-se necessário identificar o grau de exatidão que ela pode alcançar ao buscar um conhecimento. **Objetivo:** Comparar o nível de detalhamento nas descrições de neuroanatomia produzidas pelo ChatGPT-3.5. **Método:** Foram realizadas solicitações de respostas ao ChatGPT-3.5 que abordassem a localização, estrutura e função de estruturas da neuroanatomia (estrutura, medula, tronco encefálico, diencéfalo, nervos cranianos, telencéfalo, vias) que são tradicionalmente exploradas nas aulas e no caso da resposta não contemplar o que foi perguntado de forma completa, foi realizado a solicitação para gerar uma nova resposta. Alguns exemplos de perguntas são: “quais os três envoltórios da medula e como eles se organizam?”, “Qual a composição da substância Branca e substância cinzenta no sistema nervoso central?”, “Descreva os núcleos, o trajeto e a função do nervo trigêmeo”. A partir desse resultado, comparamos com a literatura tradicional. **Resultados:** As respostas obtidas mostram que as perguntas mais diretas e de menor complexidade como por exemplo a do tema de medula “quais os três envoltórios da medula e como eles se organizam?” apresentaram respostas satisfatórias, contemplando os 3 envoltórios e realizando a descrição com detalhamento apesar de não expandir para os espaços. Já perguntas mais complexas e que necessitavam de maior organização como “Quais os principais giros do telencéfalo e quais as suas funções?” apresentaram respostas com erros conceituais em alguns pontos e incompletas, descrevendo apenas superficialmente as estruturas, como por exemplo citando apenas os lobos. A pergunta: “Descreva os núcleos, o trajeto e a função do nervo trigêmeo” apresentou uma resposta satisfatória, citando o núcleo sensitivo e motor, os seus três ramos e as regiões que são inervadas **Conclusão:** O chatGPT se mostra como uma das ferramentas possíveis para o uso no estudo da neuroanatomia, sendo capaz de identificar aspectos fundamentais das estruturas e responder de forma limitada sobre conceitos e separação de grupos. No entanto, ao se colocar questões que necessitam de maior elaboração da resposta não foram contemplados os objetivos. Dessa forma, o chatGPT deve ser pensado nesse momento como uma ferramenta adjunta aos livros textos e não apenas de forma isolada. **Descritores**: Anatomia; Inteligência artificial; Mão (anatomia).