**INTERAÇÕES FARMACOLÓGICAS SIGNIFICATIVAS NO CONTEXTO CLÍNICO ASSOCIADAS AO USO DE GINKGO BILOBA L.**

**SIGNIFICANT PHARMACOLOGICAL INTERACTIONS IN THE CLINICAL CONTEXT ASSOCIATED WITH THE USE OF GINKGO BILOBA L.**

Júlio César Bezerra Cordeiro
 Centro Universitário São Lucas
 julio.bcordeiro@outlook.com

Sarah Elen Araújo Silva
 Fametro Manaus
 Sarahellensv@gmail.com

Julia Jayme Maia
 Universidade Evangélica de Goiás
 juliajaymemaia@hotmail.com

Maira Celina de Mesquita Pinheiro
 Uninter-PY
 maira-celia@hotmail.com

Pedro Henrique Souza de Andrade
 Fametro
 Phenriquesouza2014@hotmail.com

Kelly Daiana Diniz da Costa Freire
 Universidade Ceuma
 kellydiniz.costa@hotmail.com

Pedro Henrique Abdalla Gomes
 Universidade Nilton Lins
 pedrohagomes@gmail.com

Camilly Malta Mendes Castro
 Centro Universitário Claretiano
 8131719@souclaretiano.edu.br

Enzo Pessoa Farias
 IESVAP
 enzopessoa.pf@icloud.com

**INTRODUÇÃO:** A Ginkgo biloba L., frequentemente chamada de "fóssil vivo", é originária da China e tem sido utilizada como planta medicinal há mais de 2.000 anos. Seus compostos ativos, como flavonoides, terpenoides, biflavonoides e ácidos orgânicos, são amplamente empregados no tratamento de doenças cardiovasculares e neurológicas. Dada a atuação do extrato da planta nos sistemas nervoso e cardiovascular, e considerando que existem medicamentos que afetam esses mesmos sistemas, torna-se crucial avaliar as possíveis interações medicamentosas quando o Ginkgo biloba é utilizado em conjunto com outros fármacos. **OBJETIVO:** O objetivo deste estudo foi examinar as interações associadas aos princípios ativos da Ginkgo biloba L., abordando seus efeitos, os mecanismos subjacentes e os riscos potenciais para a saúde dos usuários. **METODOLOGIA:** A análise das interações foi realizada com o uso do módulo “Interactions Checker” disponível no site de informações farmacológicas Drugs.com, com o intuito de identificar as interações de cada classe de medicamentos com a planta. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** A partir dessa análise, foi possível identificar classes de fármacos que interagem com o Ginkgo biloba, resultando em efeitos como sangramentos e convulsões, além de outras interações por mecanismos variados e ainda não totalmente compreendidos. Esses achados destacam o potencial do fitoterápico de interagir com medicamentos frequentemente utilizados, especialmente em pacientes com condições cardiovasculares e neurológicas que fazem uso simultâneo da planta. **CONCLUSÃO:** Assim, foi possível apontar os possíveis efeitos adversos para que possam ser prevenidos ou monitorados adequadamente, garantindo uma terapêutica mais segura para os pacientes.

**PALAVRAS-CHAVE:**Ginkgo biloba L., interações medicamentosas, fitoterapia, farmacologia

**Referências**

MOHANTA, Tapan Kumar; TAMBOLI, Yasinalli; ZUBAIDHA, P. K. Phytochemical and medicinal importance of Ginkgo biloba L. **Natural product research**, v. 28, n. 10, p. 746-752, 2014.

ŠAMEC, Dunja et al. Biflavonóides: Contribuições importantes para os benefícios à saúde do Ginkgo (Ginkgo biloba L.). **Plants** , v. 11, n. 10, p. 1381, 2022.