



PIPER UMBELLATUM L.: REVISÃO DE LITERATURA DE UMA PLANTA MEDICINAL

HELOÍSA MOZZAQUATRO WERLANG

Introdução: *Piper umbellatum* L. é um arbusto, pertencente à família *Piperaceae*, conhecido popularmente como "caapeba" ou "pariparoba" no Brasil, com distribuição em todas as regiões geográficas brasileiras, encontra-se nos domínios fitogeográficos da Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica. *P. umbellatum* é utilizada na medicina tradicional, em preparos de chá, decoro e macerada, para o tratamento de afecções do trato gastrointestinal, trato urinário, pele e fígado, cicatrização de feridas, dores, edemas, febre e inflamação. Apresenta atividades antiinflamatória, antiúlcera, antioxidante, antiespasmódica, cicatrizante, fotoprotetora e antimicrobiana em cepas de *Salmonella tiphymurum*, *Shigella flexneri* e *Enterococcus faecalis*, responsáveis por gastroenterites. **Objetivos:** Revisar a literatura sobre a fitoquímica e a atividade farmacológica de *Piper umbellatum*. **Métodos:** Revisão sistemática da literatura publicada na base de dados *PubMed*, usando os descritores *Piper umbellatum*, com janela temporal de 12 anos. Obteve-se 16 artigos, selecionados seis após leitura de título e resumo. **Discussão:** Estudos fitoquímicos de *P. umbellatum* demonstraram a presença de aproximadamente 50 compostos isolados, principalmente das classes de terpenos, alcalóides, flavonóides e esteróis. Um catecol, 4-nerolidilcatecol (4-NC), é considerado o principal composto bioativo, juntamente com os alcalóides bioativos N-benzoilmescalina e piperumbellactams A-D. Extratos e compostos derivados de *P. umbellatum* apresentam amplo espectro de atividades farmacológicas: antibacteriano, antifúngica, anti-inflamatório, anticancerígeno, gastroprotetores, cicatrizante, analgésico e antioxidante. O extrato hidroetanólico da folha de *P. umbellatum* (HEPu) demonstrou efeito anti-inflamatório de mucosa intestinal em colite ulcerativa, gastroproteção contra úlcera aguda, efeito cicatrizante da úlcera crônica, atividade antibacteriana e apresenta baixa toxicidade aguda *in vitro* e *in vivo*. O extrato etanólico bruto de *P. umbellatum* e 4-NC demonstra atividade antifúngica *in vitro* alta e seletiva e nenhuma citotoxicidade para Hep G2 (câncer hepático) e MRC-5 (fibroblasto pulmonar). O extrato padronizado de diclorometano de folhas de *P. umbellatum*, 23,9% de 4-NC, revela atividades anticancerígenas, efeito antiproliferativo *in vitro* e *in vivo* (modelo: tumor sólido de Ehrlich) e atividade anti-inflamatória (modelos: edema de pata e peritonite induzidos por carragenina). **Conclusão:** Os vastos efeitos farmacológicos de *P. umbellatum* demonstrados em diferentes ramos de pesquisa corroboram para o uso popular das folhas desta planta no tratamento de diferentes doenças, como na colite ulcerativa e nas úlceras pépticas.

Palavras-chave: Compostos fitoquímicos, Farmacologia, Medicina tradicional.