

**Estado da Arte: Mapeamento de pesquisa da espécie
Euphorbia tirucalli (Linneus) como fitoterápico no Brasil.**

SILVA, Djeane Santos; MELO, Caroline Cristina Martins; FROTA,

Maria Jessica Barbosa; PEREIRA, Letícia Mikaela Costa;

PEDERSOLI, Mizael Andrade

INTRODUÇÃO/OBJETIVO: Os fitoterápicos são considerados de grande importância para a manutenção da saúde humana ao longo dos anos. Pesquisas em diversos artigos científicos demonstra o uso dessa erva pela população como analgésico, anti-inflamatório, emético, laxativo, impotência, estimulante do sistema imune, tratamento de câncer, purgativo, antirreumático, antiasmático. Objetivo do estudo foi mapear, descrever e sistematizar as pesquisas brasileiras com foco em estudos clínicos da *Euphorbia tirucalli* L. para que a partir dessa análise dar sequência em pesquisa em áreas clínicas não analisadas.

MATERIAL E MÉTODOS: O campo de investigação foi artigos acadêmicos brasileiros publicados em revistas científicas no qual analisou-se apenas artigos que realizaram estudos da *Euphorbia tirucalli*, L. como planta medicinal, dos artigos encontrados sobre a espécie 55% por cento são como fitoterápicos.

RESULTADOS: No levantamento de dados foram encontrados um total de 11 artigos, sendo o primeiro artigo publicado em no ano 2002 sobre avaliação citotóxicas e antiviral de extratos de plantas medicinais no qual obteve resultados satisfatórios apenas anti-hepáticas. Nos anos de 2006 e 2014 dois artigos que tem como objetivo análise de atividades antimicrobianas, antifúngicas e citotóxicas de algumas plantas medicinais brasileiras que obteve como resultados de controle antimicrobianas e antifúngicas positivos, em 2010 publicação de Atividades anti-oxidativas e proteolíticas a *E. tirucalli* L. com base na solubilidade e massa molecular de seus constituintes mas foram não detectada o potencial antioxidante e atividade da peroxidase no látex de *E. tirucalli*, L. 2011 o artigo trata dos citosinas dos leucócitos, especialmente os linfócitos T CD4 quando exposto a látex de *E. tirucalli* os linfócitos expressaram predominantemente citosinas do tipo 1 e mostraram que os ésteres de forbol obtidos têm um efeito anti-inflamatório nas orelhas de ratos e diluído em solução salina foi capaz de aumentar a sobrevivência de animais com tumores ascítico, a hematopoese e o baço desses animais retornaram ao normal após o tratamento com o extrato da planta, em 2013 foram publicados dois artigos nos quais estudou a cicatrização com uso do extrato da *E. tirucalli*, L. não houve resultados comprovando sua eficiência. 2015 foram publicados dois artigo o primeiro sobre a cicatrização intestinal com uso do extrato da *E. tirucalli*, L.

solução salina levaram os animais a sobreviver no mesmo período, sem óbitos no grupo tratado com o látex no período avaliado, houve aumento da formação de aderências intestinais firmes, no grupo de animais tratados, o segundo artigo sobre a análise fitoquímica e fito-protetora da atividade do extrato etanólico teve como resultados da atividade do extrato demonstraram efeito foto-protetor, as concentrações testadas, sugerindo possível aplicação para fins terapêuticos em preparações dermatológicas.

CONCLUSÃO: De acordo com as informações levantadas sobre o uso da *E. Tirucalli* conclui-se que ocorreu avanços nas pesquisas no qual obteve altas taxas de sucesso nas pesquisas, evidenciando a planta tem seu efeito medicinal comprovado abrindo o campo de pesquisa para realização de ensaios clínicos em tratamento de outras patologias.

PALAVRA CHAVE. Entobotânico, Doenças, Euphorbiaceae

EMAIL 1º AUTOR: djeanesantossilva@gmail.com