**Hoạt động kháng khuẩn Vitro của một số cây thuốc chống lại vi khuẩn gây bệnh ở người.**

[Manandhar S](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Manandhar%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31065287) , [Luitel S](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Luitel%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31065287) , [Dahal RK](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Dahal%20RK%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31065287).

Sự xuất hiện và lan rộng của tình trạng kháng kháng sinh, cũng như sự phát triển của các chủng tác nhân gây bệnh mới, là mối quan tâm lớn đối với cộng đồng y tế toàn cầu. Điều trị hiệu quả một căn bệnh đòi hỏi sự phát triển của các loại dược phẩm mới hoặc một số nguồn thuốc mới tiềm năng. Cây thuốc thường được sử dụng trong cộng đồng có thể là một nguồn thuốc tuyệt vời để chống lại vấn đề này. Nghiên cứu này tập trung vào việc khám phá các đặc tính chống vi trùng của cây thường được sử dụng làm thuốc truyền thống. Khả năng kháng khuẩn của bốn chiết xuất thực vật khác nhau đã được sàng lọc chống lại mười hai vi sinh vật gây bệnh và hai chủng vi khuẩn tham chiếu. Chiết xuất methanolic của *Oxalis corniculata* , *Artemisia Vulgaris* , *Cinnamomum tamala*và *Ageratina adenophora* đã được kiểm tra tính chất kháng khuẩn của chúng bằng phương pháp khuếch tán giếng thạch. Kết quả chỉ ra rằng hầu hết các chất chiết xuất đều có đặc tính kháng khuẩn. Tiềm năng cao nhất được ghi nhận trong chiết xuất của *O. corniculata* chống lại *Escherichia coli, Salmonella Typhi,* MDR *Salmonella Typhi, Klebsiella pneumoniae* và *Citrobacter koseri* với vùng ức chế (ZOI) 17 mm, 13 mm, 16 mm, 11 mm, 12 mm, tương ứng. *Oxalis corniculata* cũng cho thấy MIC cao nhất chống lại các sinh vật thử nghiệm. Phát hiện cao methanol *Artemisia vulgaris* , *Cinnamomum tamala,* và*Ageratina adenophora* cho thấy hiệu quả chống lại *Staphylococcus aureus. Ageratina adenophora* cũng cho thấy hoạt động chống nấm chống lại *Rhizopus* spp. Thí nghiệm đã xác nhận hiệu quả của một số chiết xuất thực vật được chọn là thuốc chống vi trùng tự nhiên và cho thấy khả năng sử dụng chúng trong các loại thuốc để điều trị các bệnh truyền nhiễm do các sinh vật thử nghiệm gây ra.