[Hoạt tính chống ung thư của](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27188871) *[Cynodon dactylon](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27188871)* [và](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27188871)*[Oxalis corniculata](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27188871)*[trên dòng tế bào Hep2.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27188871)

Nghiên cứu các hóa chất hoạt tính sinh học được phân lập từ thực vật có đặc tính ức chế khối u của các tác nhân tự nhiên trong các mô hình sinh ung thư trên động vật, đang được đẩy mạnh. Chúng tôi nghiên cứu hoạt tính chống ung thư in vitro của các chất chiết xuất hữu cơ của *Cynodon dactylon* và *Oxalis corniculata* trên tế bào Hep2; sau đó so sánh với các tế bào biểu mô giác mạc bình thường của con người (HCEC) bằng cách sử dụng xét nghiệm MTT. Real Time PCR được tiến hành cho gen p53 và PTEN trong dòng tế bào ung thư được điều trị. Xét nghiệm phân mảnh ADN cũng được thực hiện để xem xét các tác động gây tổn thương DNA của các chất chiết xuất. Nồng độ tối thiểu có hiệu quả của dịch chiết ethanol của *Cynodon dactylon* và chiết xuất methanolic của *Oxalis corniculata* mà không độc với HCEC; nhưng độc hại với Hep2 được ghi nhận (IC50) ở nồng độ 0,042mg / ml (49,48% tế bào tử vong) và 0,048mg / ml (47,93% tế bào tử vong) tương ứng, tương đương với sự kiểm soát dương tính. Kết quả cho thấy sự gia tăng liều phụ thuộc vào sự chết tế bào. P53 và PTEN không cho thấy sự gia tăng đáng kể trong dòng tế bào được điều trị. Các hiệu ứng gây hại DNA cũng không được phát hiện trong dòng tế bào ung thư được điều trị. Hoạt động chống ung thư của những cây này trên dòng tế bào ung thư cho thấy sự hiện diện của các thành phần chống ung thư cần được nghiên cứu sâu để được sử dụng làm thuốc chống ung thư.

# Nguồn: [Salahuddin H](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Salahuddin%20H%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=27188871), [Mansoor Q](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Mansoor%20Q%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=27188871), [Batool R](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Batool%20R%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=27188871), [Farooqi AA](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Farooqi%20AA%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=27188871), [Mahmood T](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Mahmood%20T%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=27188871), [Ismail M](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Ismail%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=27188871) (2016), *Anticancer activity of Cynodon dactylon and Oxalis corniculata on Hep2 cell line,* [Cell Mol Biol (Noisy-le-grand)](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27188871) ; 62(5):60-3.