



استحداث مركبات عضوية جديدة لعلاج سرطان الرئة

إشراقات بحثية

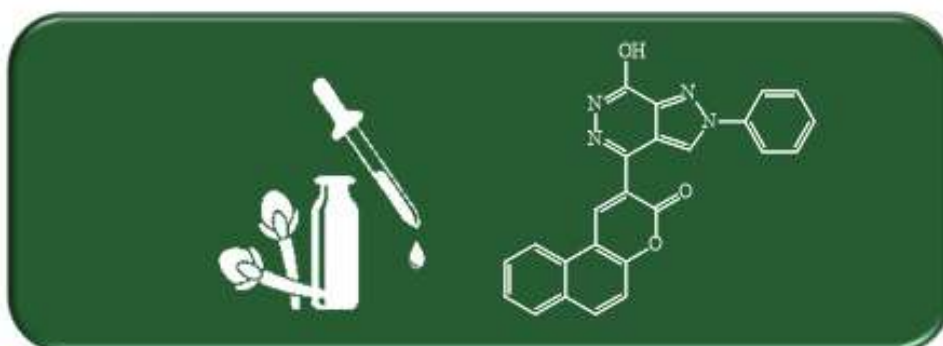
تفاصيل الدراسة



يصنف سرطان الرئة على أنه من أكثر السرطانات شراسة، حيث أنه يتغلغل بصمت في الأنسجة قبل أن تبدأ الأعراض بالظهور. إضافة إلى مقاومته للعلاج الكيميائي والإشعاعي

نتائج الدراسة

تم استحداث العديد من المركبات العضوية التي من شأنها وقف الخلايا السرطانية من النمو والانتشار.



تبين أن المركب العضوي المشتق البيرازولو [3,4-d] بيريدازين يقتل خلايا سرطان الرئة دون أن يؤثر على الخلايا السليمة في الأنسجة المخبرية، و بفاعلية أكبر مقارنة ببقية المركبات العضوية المستخدمة في الدراسة.

تعتبر هذه النتائج دراسات مخبرية بحثية قد تمهد لدراسات سريرية لاحقة.



Bioorganic & Medicinal Chemistry

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089617318801>

Mohamed Mervat, Abdelhamid Abdou, Almutairi Fahad, Ali Ayat and Bishr Mai

نشرت في

الباحثون