



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کندر صمغی چیوس: یک نقد و بررسی از فعالیت های زیستی

عنوان انگلیسی مقاله :

Chios Gum Mastic: A Review of its Biological Activities



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### CONCLUSIONS

Mastic has been the subject of various studies, together with its extracts and its compounds, concerning their biological activities. The effect of mastic on gastrointestinal disorders and mainly its anti-*H.pylori* activity have been the main targets of most of the researches. The result of this series of scientific work was the verification of the positive role of mastic in the treatment of ulcer [1, 2, 3, 23, 33, 37, 38] and indigestion [34]. Additionally, the anti-*H.pylori* activities of some of its compounds were revealed (inhibition of the colonization of the bacterium [23] by acidic

fraction and isomasticadienolic acid, 2, obstruction of its growth by arabinogalactan-proteins [39] and mastic polymer, 3 [43]). Furthermore, and as a complement of its gastrointestinal activity, mastic has been proven to possess anti-Crohn's disease properties [11, 12]. Its role as an anti-inflammatory agent has been further supported by the discovery of its inhibition in the production of pro-inflammatory substances [9] and its anti-inflammatory activity in human aortic endothelial cells, mainly focused on its neutral extract and the phytosterolic compound tirucalol, 4 [10]. These activities, combined with its antioxidant [49, 50] and its hypolipidemic properties [7, 8], can potentially lead to the hypothesis for its cardioprotective activity.

### نتیجه گیری ها

کندر موضوع مطالعات متعدد، همراه با عصاره ها و ترکیباتش بوده است، که در زمینه ی فعالیت های زیستی شان می باشد. اثر کندر بر روی اختلالات معدی و روده ای و فعالیت ضد هلی کوپاکتر پیلوری ان، اهداف اصلی بیشتر تحقیقات بوده است. نتیجه این سری از کارهای علمی، اثبات نقش مثبت کندر در معالجه ی زخم معده [1,2,3,23,33,37,38] و سوء هاضمه بود. به علاوه، فعالیت های ضد هلی کوپاکتر پیلوری برخی ترکیباتش آشکار کرد (جلوگیری از استعمار باکتریوم توسط کسر اسیدی و اسید ایزو ماستیکادی نولیک، 2، جلوگیری از رشدش توسط پروتئین های آرایینوگالاکتان و پلیمر کندر، 3) به علاوه و به عنوان مکمل فعالیت معدی و روده ای، کندر اثبات شده است دارای خواص بیماری ضد کرون باشد. نقش آن به عنوان یک عامل ضد التهاب، بیشتر توسط کشف بازدارنده اش در تولید مواد موافق التهاب و فعالیت ضد التهابی اش در سلولهای اندوتلیال شاهرگی انسانی، در اصل بر روی عصاره خنثی آن و تروکالول ترکیبی فیتواسترولیک، 4 تاکید داشت. این فعالیت ها با انتی اکسیدان و خواص هیپولیپیدمیکش ترکیب شد، که میتواند احتمالا به این فرضیه برای فعالیت حفاظت کننده ی قلبی اش منتهی شود.



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.