



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

زردچوبه و کورکومین: مروری بر مقالات

عنوان انگلیسی مقاله :

CURCUMA LONGA AND CURCUMIN: A REVIEW ARTICLE



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

Curcumin blocks NF- κ B and the mitogenic response in *Helicobacter pylori*-infected epithelial cells Studies indicate that infection of epithelial cells by the microbial pathogen *Helicobacter pylori* leads to activation of the transcription factor nuclear factor κ B (NF- κ B), the induction of pro-inflammatory cytokine/chemokine genes, and the mitogenic response (cell scattering). It has been investigated that *H. pylori*-induced NF- κ B activation and the subsequent release of interleukin 8 (IL-8) are inhibited by curcumin (diferuloylmethane), a yellow pigment in turmeric (*Curcuma longa* L.). it has been demonstrated that curcumin inhibits I κ B α degradation, the activity of I κ B kinases α and β (IKK α and β), and NF- κ B DNA-binding. The mitogen-activated protein kinases (MAPK), extracellular signal-regulated kinases 1/2 (ERK1/2) and p38, which are also activated by *H. pylori* infection, are not inhibited by curcumin. It is studied that *H. pylori*-induced mitogenic response is blocked by curcumin. It has been concluded that curcumin, due to inhibition of NF- κ B activation and cell scattering, should be considered as a potential therapeutic agent effective against pathogenic processes initiated by *H. pylori* infection.

کورکومین NF- κ B و واکنش موتوژنیک را در سلولهای مخاطی مبتلا به هلیکوباکتر پیلوری از بین می برد. مطالعات نشان می دهند که عفونت سلولهای مخاطی با بیماری زای میکروبی به نام *Helicobacter pylori* منجر به فعالسازی فاکتور رونویسی فاکتور هسته ای KB (NF- κ B)، القای ژنهای سیتوکین/کموکاینی التهاب آور و واکنش موتوژنی (پراکنندگی سلولی) می شود. این مطالعه بررسی کرده است که فعالسازی NF- κ B القا شده با اچ.پیلوری و آزادسازی interleukin 8 (IL-8) بعد از آن با کورکومین (*diferuloylmethane*)، یک رنگدانه زرد در زردچوبه، مهار می شود (*Curcuma longa* L.). همچنین نشان داده شده که کورکومین از تخریب IKK α ، فعالیت IKK kinases α و β (IKK α و β) و NF- κ B در پیوند با DNA بازداري می کند. پروتئین کیناز فعال شده با میتوژن (MAPK)، extracellular signal-regulated kinases 1/2 (ERK1/2) و p38 که با عفونت اچ.پیلوری فعال می شوند نیز با کورکومین مهار نمی شوند. بررسی شده که پاسخ موتوژنی القا شده با اچ.پیلوری با کورکومین از بین می رود. مطالعات به این نتیجه رسیده اند که به علت بازداري از فعالسازی NF- κ B و پراکنندگی سلولی، کورکومین باید بعنوان یک عنصر درمانی بالقوه ی موثر در مقابل فرایند بیماریزایی در اثر عفونت اچ پیلوری در نظر گرفته شد.



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.