



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

درمان موضعی زخم پای با بهبود کند توسط پانسمان پروپولیس  
در بیماران دیابتی

عنوان انگلیسی مقاله :

topical treatment with propolis dressings of poor healing foot  
ulcers in diabetic patients



### 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

In vitro cellular studies showed that the levels and/or gene expression of skin inflammatory mediators were significantly reduced by propolis and/or some of its components. The synthesis of IL-1 $\beta$  was reduced by 65% with 30  $\mu$ g/mL of propolis<sup>(37)</sup>, whereas that of PGE<sub>2</sub>, LTB<sub>4</sub> and LTC<sub>4</sub> were almost completely inhibited by 20-50  $\mu$ g/mL<sup>(38)</sup>. The synthesis of ILs-1 $\beta$ , -6, -8, TNF- $\alpha$ , MCP-1, PGE<sub>2</sub>, LTB<sub>4</sub>, LTC<sub>4</sub> and endothelial adhesion molecules was reduced by the flavonoids apigenin<sup>(39-43)</sup>, quercetin<sup>(37,42-44)</sup>, chrysin<sup>(37,42,43,45)</sup>, galangin<sup>(43)</sup> and kaempferol<sup>(37,40,42,43)</sup> and by caffeic acid<sup>(46)</sup> and CAPE<sup>(38,47,48)</sup>. Also, the enzymes related to the synthesis of lipid mediators derived from arachidonic acid of cells membranes were inhibited by some propolis polyphenols: PLA<sub>2</sub> by quercetin<sup>(49)</sup>, kaempferol<sup>(50)</sup> and caffeic acid<sup>(46)</sup>; COX-2 by CAPE<sup>(47)</sup>, apigenin<sup>(51)</sup>, kaempferol<sup>(51,52)</sup> and quercetin<sup>(52)</sup>; LOX-5 by CAPE and caffeic acid<sup>(48)</sup>.

مطالعات سلولی در شرایط آزمایشگاهی نشان داده که سطوح و/یا بیان ژن واسطه‌های التهابی پوست به طرز قابل توجهی توسط موم و/یا برخی از اجزای آن کاهش می‌یابد. سنتز IL-1 $\beta$  تا 65% توسط 30 میکروگرم/میلی‌لیتر موم کاهش می‌یابد، در حالی که PGE<sub>2</sub>، LTB<sub>4</sub> و LTC<sub>4</sub> کاملاً با 25-50 میکروگرم/میلی‌لیتر مهار خواهند شد. سنتز IL-1 $\beta$ ، -6، -8، TNF- $\alpha$ ، MCP-1، PGE<sub>2</sub>، LTB<sub>4</sub> و LTC<sub>4</sub> و مولکول‌های چسبندگی اندوتلیال توسط فلاونوئیدهای اپی‌ژنین، کوئرستین، کریسین، آلانژین و کامپفرول و با کافئیک اسید و CAPE کاهش خواهد یافت. همچنین آنزیم‌های مرتبط با سنتز واسطه‌های لیپیدی مشتق از آراکیدونیک اسید غشاهای سلولی با برخی از پلی‌فنل‌های موم مهار خواهند شد: PLA<sub>2</sub> با کوئرستین، کامپفرول و کافئیک اسید؛ COX-2 با CAPE، اپی‌ژنین، کمپ فرول و کورستین؛ LOX-5 با CAPE و کافئیک اسید.



### 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.