



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

شیر گاو و عملکرد ایمن سازی در دستگاه تنفسی : مکانیزم های بالقوه

عنوان انگلیسی مقاله :

Cow's Milk and Immune Function in the Respiratory Tract:
Potential Mechanisms



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

CONCLUDING REMARKS

The existing epidemiological evidence suggests that the consumption of raw cow's milk contributes to protection against allergies and asthma and respiratory tract infections. In this review, we discussed potential mechanisms by which cow's milk and its components may exert these immunological effects. Bovine IgG can bind to bacterial and viral pathogens, enhance phagocytosis, and may neutralize pathogens. Other milk components like TGFβ promote epithelial barrier functioning by upregulation of TJ genes and might favor the differentiation of Tregs that can reduce inflammation locally. Finally, recent evidence show an interplay between gut and lung. We speculate about the effect of milk components on trafficking of lymphocytes from the intestine to the upper airways through modulation of homing receptors and microbiota. Further unraveling the impact of milk components on local responses in the respiratory tract, microbiota and immune trafficking are necessary to fully understand their effects on allergy, infection, and asthma.

نکات جمع بندی

شواهد همه گیر شناسی فعلی نشان می دهد که استفاده از شیر گاو باعث شکل گیری حفاظت نسبت به آلرژی ها و آسم و عفونت در دستگاه تنفسی می شود. در این مرور، ما مکانیزم های احتمالی را که شیر گاو و بخش های مختلف آن می توانند تأثیرات ایمنی را ایجاد کنند ، بررسی کردیم. IgG موجود در شیر گاو می تواند به پاتوژن های باکتریایی و ویروسی متصل شود، فاگوسیت ها را تقویت کند و پاتوژن ها را خنثی کند. دیگر بخش های شیر مانند TGFβ منجر به ارتقای عملکرد حفاظتی بافت پوششی می شود زیرا ژن های TJ را به صورت افزایشی تنظیم کرده و در نتیجه ممکن است منجر به ارتقای تمایز Treg ها بشود که در نهایت منجر به کاهش التهاب می گردند. در نهایت، شواهد اخیر نشان می دهد که بین ریه و روده نوعی تعامل وجود دارد. ما در رابطه با تأثیرات بخش های مختلف شیر بر روی انتقال لِمفوسیت ها از روده به مسیر بالایی دستگاه تنفسی از طریق تنظیم رسپتور های هدف گیری و میکروپ ها، فرض هایی را بیان کردیم. بررسی دقیق تر تأثیر بخش های مختلف شیر بر روی پاسخ محلی در دستگاه تنفسی، میکروپ ها و انتقال عوامل دستگاه ایمنی ، برای درک کامل تأثیر آن ها بر روی آلرژی ، عفونت و آسم ضروری می باشد.



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.