



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ماست سل های فعال شده سبب تمایز سلولهای B به
سلولهای اجرایی می شود

عنوان انگلیسی مقاله :

Activated mast cells promote differentiation of B cells
into effector cells



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

Discussion

It is now well established that MCs can contribute to a wide panel immunological reactions, of both innate and adaptive nature. In many cases, MCs impact on such conditions by influencing other immune cell populations. MCs are known to promote the recruitment of neutrophils³⁸ and eosinophils³⁹ and to promote the migration of dendritic cells to lymph nodes⁴⁰. It is also well documented that MCs can interact with various types of T cells⁴¹⁻⁴⁷ by inducing cytokine production through a mechanism dependent on MC-derived TNF^{43,44} and by promoting Treg and CD8⁺ T cell responses^{42,47}. Conversely, there are also several studies indicating that T cells can cause activation of MCs^{41,45,46}.

Given that MCs are implicated in various B cell-driven diseases, including arthritis, it is likely that MCs may also have an impact on these cells. Already in the sixties it was demonstrated that MCs accumulate within a few hours in the draining lymph nodes of mice upon subcutaneous antigen exposure⁴⁸, suggesting that MCs participate in the mechanisms of antibody synthesis. It is also well known that B cell follicles can be established in arthritic joints^{49,50} and, given that MCs are recruited to such sites, it appears feasible that MCs can impact on these.

بحث و گفت و گو

اکنون ثابت شده است که ماست سل می‌تواند در انواعی از واکنش‌های ایمنولوژیک سیستم ایمنی ذاتی و اکتسابی دخیل باشد. در بسیاری از موارد، ماست سل‌ها با اثر بر روی سایر جمعیت‌های سلولی نقش خود را ایفا می‌کنند. ماست سل‌ها سبب افزایش فراخوانی نوتروفیل‌ها و ائوزینوفیل‌ها و افزایش مهاجرت دندریتیک سل به غددلنی می‌شود. ماست سل‌ها با دیگر انواع سلول T، از طریق القای سایتوکاین به واسطه مکانیسم وابسته به TNF و افزایش پاسخ‌های Treg و CD8+ T برهم کنش دارد. متقابلاً دیده شده است که سلول‌های T سبب فعال سازی ماست سل‌ها نیز می‌شود.

ماست سل‌ها در انواع بیماری‌های متاثر از سلول B مانند آرتریت ایفای نقش می‌کنند. ماست سل طی چند ساعت پس از برخورد موش با آنتی‌ژن در غددلنفاوی تجمع می‌یابد، که این خود حاکی از نقش ماست سل در سنتز آنتی‌بادی است. فولیکول‌های سلول B در مفاصل افراد مبتلا به آرتریت وجود دارد و ماست سل به این نواحی فراخوانده می‌شود، پس می‌توان اظهار داشت که احتمالاً ماست سل‌ها در این فرآیند نیز دخیلند.

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.

