



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نقش سلول های B تنظیمی در سرطان

عنوان انگلیسی مقاله :

The Roles of Regulatory B Cells in Cancer



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

4. Conclusion

Both cancer escape and autoimmune diseases belonged to the inappropriate regulatory immune process. B cells mediated humoral immunity by secreting antibody and also regulated T cell maturation and function via serving as APCs and providing regulatory molecules [62]. The functions of B cells in autoimmunity and cancer diseases were well described. Lots of evidences had suggested the promoting tumor role of B cells, probably through inhibiting the activation of T cells, especially the CD8⁺ T cells. In recent years, a distinct subpopulation of B cells that performed significant immunosuppressive has been described. Despite the fact that more and more literatures focused on the regulatory B cells, their clear phenotype and characteristic markers are still not definite. Since all the Bregs could secrete IL-10 and the majority of protective effects of Bregs required IL-10, IL-10 secreting B cells was considered as Bregs. The phenotype and naming of human and mouse Bregs in different experimental conditions were displayed in Table 1.

4 نتیجه گیری

فرار سرطان و بیماری‌های خود ایمنی از سیستم ایمنی بدن هر دو به فرآیند ایمنی تنظیمی نامناسب مربوط می‌شوند. سلول‌های B توسط ترشح آنتی‌بادی ایمنی هومورال را ایجاد می‌کنند و همچنین از طریق عمل به عنوان APCs و ارائه‌ی مولکول‌های تنظیمی، بلوغ سلول T را تنظیم می‌کنند. عملکرد سلول‌های B در بیماری‌های خود ایمنی و سرطان به خوبی شرح داده شده است. بسیاری از شواهد نشان دادند که سلول‌های B احتمالاً از طریق مهار فعال شدن سلول‌های T به خصوص سلول‌های CD8⁺ T در پیشرفت تومور نقش دارند. در سال‌های اخیر، زیرمجموعه‌ی متمایزی از سلول‌های B که دارای نقش سرکوب‌کننده‌ی سیستم ایمنی هستند؛ توصیف شده است. با وجود این واقعیت که بسیاری از متون بر روی سلول‌های B تنظیمی (Bregs) تمرکز کردند؛ فنوتیپ و مارکرهای مشخص آنها هنوز به صورت قطعی شناسایی نشده‌اند. از آنجایی که تمام Breg ها می‌توانند IL-10 را ترشح کنند و اکثر اثرات محافظتی Breg ها به IL-10 نیاز دارند؛ سلول‌های B ترشح‌کننده‌ی IL-10 به عنوان Breg در نظر گرفته شدند. فنوتیپ و نامگذاری Breg های انسانی و موشی در شرایط آزمایشگاهی مختلفی در جدول 1 نشان داده شده است.



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.