



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کلون و بیان آنتی بادی های منولکلونال انسانی: کاربرد آن در
ایمونوتراپی آلرژن ها

عنوان انگلیسی مقاله :

The Cloning and Expression of Human Monoclonal
Antibodies: Implications for Allergen Immunotherapy



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

Conclusions

نتیجه گیری

The list of antibodies approved or in clinical trials is constantly evolving as this form of treatment is adopted in broad areas of medicine. With rapid improvements in antibody engineering antibody expression, and greater understanding of antibody effector functions, we have entered an era of rapid progress. Antibodies can now be made smaller (e.g., diabodies [81]) more stable (e.g., through hinge engineering [82]), more specific (e.g., in vitro affinity maturation [83]) and ultimately more efficacious. Our understanding of antibody responses in disease has improved as a direct result of high-throughput methods for isolation and characterization of human antibodies and computational approaches to understand how antibody repertoires are shaped. Given the central role of antibody responses in allergic disease, we may now take advantage of these advances to improve our understanding of antibody allergen interactions and identify disease-relevant epitopes of clinically relevant allergens. The success of anti-IgE will hopefully encourage further work into the potential role of monoclonal antibodies for allergic disease. This form of treatment has the potential to speed up the progressively advancing progress that has thus far been made in improving the safety and efficacy of AIT.

لیست آنتی بادی های تأیید شده در کارآزمایی های بالینی نشان می دهد که این نوع درمان در جنبه های متنوع پزشکی کاربرد دارد. با پیشرفت سریع در حوزه مهندسی آنتی بادی، بیان آنتی بادی و افزایش دانش ما از عملکرد اجرایی آنتی بادی، ما به حوزه دیگری از پیشرفت وارد شده ایم. آنتی بادی ها را می توان در سایز کوچکتر (مثل diabodies)، پایدارتر (از طریق مهندسی ناحیه لولا)، اختصاصی تر (مانند القای بلوغ افینیتی به صورت *in vitro*) و نهایتاً کارآمدتر نیز طراحی نمود. دانش ما از پاسخ های آنتی بادی در بیماری به علت ظهور تکنولوژی های جدیدتر جهت جداسازی و شناسایی آنتی بادی های انسانی و رویکردهای محاسباتی از چگونگی تشکیل خزانه ژنتیکی رشد زیادی داشته است. با توجه به نقش مرکزی پاسخ های آنتی بادی در بیماری آلرژیک، ممکن است امروزه امکان افزایش دانش ما از برهم کنش بین آنتی ژن و آنتی بادی و اپی توپ های مربوط به بیماری نیز وجود دارد. موفقیت anti-IgE ما را به سمت پژوهش بیشتر روی نقش احتمالی منوکلونال آنتی بادی ها در درمان بیماری های آلرژیک رهنمون می سازد. این نوع درمان به سرعت در حال پیشرفت است و لذا می توان ایمنی و کارآمدی AIT را به سرعت افزایش داد.



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.