



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تعامل بین پاتوژن های تنفسی و مخاط

عنوان انگلیسی مقاله :

The Interaction between Respiratory Pathogens and Mucus



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

Perspective

The current understanding of respiratory mucus has revealed a complexity and functionality far beyond the classical role ascribed to it. Much of this knowledge has come from studying mucins, the large, heavily glycosylated, multidomain proteins that give mucus many of its physical properties. The interaction between mucins and respiratory pathogens is also more complicated than mere entrapment. Mucins have been revealed to play an integrated role in the host response to pathogens, both before and during the immune response, and the absence or disturbance of this role can be highly detrimental to the host. Despite the importance of mucins, current understanding of their functions is limited, which is partly due to the complexity of mucus and its interactions.

دورغا

درک فعلی ما در رابطه با مخاط دستگاه تنفسی، نشان دهنده ی پیچیدگی و عملکرد های مختلف این ماده فراتر از ویژگی هایی است که قبلا برای آن متصور بوده ایم. بیشتر این دانش و اطلاعات از مطالعه ی موسین ها، پروتئین های چند دامنه ای گلیکوزی و بزرگ به دست آمده است که بسیاری از ویژگی های مخاط از آن ایجاد می شود. تعامل بین موسین ها و پاتوژن های دستگاه تنفسی بسیار پیچیده تر از تنها به تله انداختن ویروس و پاتوژن می باشد. موسین ها در پاسخ میزبان به پاتوژن ها، هم قبل و هم بعد از پاسخ سیستم ایمنی نقش بسیار زیادی دارند و غیاب یا اختلال در این نقش، می تواند تاثیر زیادی بر روی میزبان داشته باشد. با وجود اهمیت موسین ها، درک فعلی ما نسبت به عملکرد آن ها محدود می باشد که این موضوع تا حدی به دلیل پیچیدگی مخاط و تعامل آن با دیگر عوامل 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.