



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ماهیت سیستماتیک ریه آلوده شده به گاز خردل:

مقایسه با بیماران COPD

عنوان انگلیسی مقاله :

The systemic nature of mustard lung:

Comparison with COPD patients



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

## Soluble L, P and E selectin

Selectins are membrane glycoproteins attached to carbohydrates that are introduced as cell adhesion molecules involved in developing various inflammatory reactions (Ley, 2003). These markers have also been found in COPD and ML. Selectin L, E and P are related to lymphocytes, endothelial and platelets cells, respectively (Yaraee *et al.*, 2009b). The study of Schumacher *et al.* (Schumacher *et al.*, 2005) reported that the level of P-selectin glycoprotein ligand-1 was higher in all COPD stable patients than in healthy controls. Increased E-selectin was also reported in COPD patients in the study of Aldonyte *et al.* (Aldonyte *et al.*, 2004). Selectins have been investigated in ML-patients as well. The studies conducted by Yaraee (Yaraee *et al.*, 2009b) reported increased serum levels of E-selectin in patients with SM complications and the level of L&P-selectin was decreased in these patients. Similarly to the variation in other cytokines, selectin expression patterns may show suppression of acute inflammation in SM-exposed patients as compared to healthy controls. This different pattern may play a vital role in regulation of the immunity system in these patients. Of course, these studies were conducted on COPD patients though they should be carried out on ML-patients more widely with more documentation and the involved cells should be identified more accurately.

## سلکتین محلول P، L و E

سلکتین ها، گلیکوپروتئین های غشاء متصل به کربو- هیدرات های هستند که به عنوان مولکول های چسبنده به سلول معرفی شده اند، و در توسعه واکنش های التهابی مختلف گنجانده شده اند (لی، ۲۰۰۳). اینها نشانگرها همچنین در بیماران COPD و ML یافت شده اند. سلکتین L، E و P به ترتیب به لنفوسیت ها، اندوتلیال و سلولهای پلاکت مربوط می شوند (یارایی و همکاران (۲۰۰۹). مطالعه شوماخر و همکارانش (۲۰۰۵) نشان داد که سطح گلیکو پروتئین سلکتین-P لیگاند ۱ در تمام بیماران COPD پایدار از گروه شاهد سالم بالاتر است. افزایش سلکتین-E نیز در بیماران مبتلا به COPD در مطالعه آلدونیت و همکارانش (۲۰۰۴) گزارش شده است. سلکتین ها در بیماران ML نیز مورد بررسی قرار گرفته اند. مطالعات انجام شده توسط یارایی و همکاران (۲۰۰۹) سطح سرم سلکتین E- را در بیماران مبتلا به عوارض جانبی گاز خردل نشان می دهند و گزارش نمودند که سطح سلکتین L و P در این بیماران کاهش یافته است. به طور مشابه به منظور تنوع در دیگر سیتوکین، الگوهای بروز سلکتین ممکن است سرکوب حاد التهاب در بیماران در معرض گاز خردل را نسبت به گروه کنترل سالم نشان دهد. این الگوی مختلف ممکن است نقش حیاتی مهمی در تنظیم ایمنی سیستم در این بیماران ایفا نماید. البته، این مطالعات بر روی بیماران مبتلا به COPD انجام شد، هر چند که آنها باید به طور گسترده ای در بیماران ML با مستندات بیشتر انجام می شد و سلول های درگیر باید به طور دقیق تری مشخص می شدند.



## 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.