

عنوان مقاله:

مروری بر نقش ماکروفاژهای آلیولار ریه در تماس با ذرات آلودگی هوا

محل انتشار:

ششمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سمیه صادقی - دانشجوی دکتری تخصصی ایمنولوژی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

هدی رحمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد ایمنولوژی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

محسن روشنی - مهندس محیط زیست شرکت کنترل کیفیت هوای شهر تهران

نریمان مصفا - استاد تمام وقت دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

با گسترش شهرها و افزایش رشد صنعت و تکنولوژی در جوامع بشری، معضل آلودگی هوا مشکلات سلامتی بسیاری را برای انسانها تحمیل داشته است. پارتیکل های آلودگی هوا بخش غیرگازی آلودگی هوا می باشند. این ذرات معلق عمده ترین اثرات مخرب را بر سلامتی انسان اعمال مینمایند. این پارتیکل ها به واسطه فعال کردن مکانیسمهای التهاب موضعی و سیستمیک، به طور مستقیم و غیر مستقیم، در بروز بیماریهای قلبی عروقی، تنفسی و سیستم اعصاب مرکزی نقش دارند. مطالعات بسیاری واکنش های التهابی القاء شده توسط این پارتیکل ها را در ایجاد این بیماری ها دخیل می دانند. از آن جاییکه ماکروفاژهای آلیولار نخستین خط دفاعی در برابر عوامل پاتوژن و محیطی در ریه محسوب می شوند در این بررسی مروری، به اثرات التهابی پارتیکل های هوا بر سلامت و تغییر عملکرد ماکروفاژهای آلیولار خواهیم پرداخت. این تغییرات میتواند در بیماریزایی بسیاری از این ناهنجاریها نقش داشته باشد.

کلمات کلیدی:

پارتیکل های آلودگی هوا؛ سلولهای ماکروفاژ آلیولار؛ واسطه های التهابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/754305>

