

چگونه از اثرات رنگ کردن بر سلامت خود بگاہیم؟



بسمه تعالی

پدیده گرد و غبار و اثرات آن بر سلامت

گرد و غبار، کیفیت هوا و عمق دید را کاهش می دهد و ممکن است اثرات سویی بر سلامت انسان داشته باشد. در این متن آموزشی ضمن بیان حطرات سلامتی این پدیده، چگونی کاهش اثرات آن بر سلامت انسان مورد توجه قرار گرفته است.

مقدمه

پدیده گرد و غبار رویدادی طبیعی است و در بخش هایی از جهان که دارای مناطق خشک و بیابانی وسیع هستند ایجاد می شود. وجود بیابان های وسیع در کشورهای عربستان، عراق، سوریه و ایران نمونه هایی از این مناطق هستند. دوره های خشکسالی طولانی و دحالت های غیر اصولی در محیط زیست می تواند احتمال بروز این پدیده را افزایش دهد. این پدیده کیفیت هوا را کاهش می دهد و عمق دید را کاهی به حدود ۵ متر کاهش می دهد و ممکن است اثرات سویی بر سلامت انسان بخصوص افراد دارای مشکلات تنفسی، داشته باشد. هدف این متن آشنایی با حطرات سلامتی این پدیده و چگونگی در امان ماندن از اثرات این پدیده یا کاهش آن است.

گرد و غبار و تنفس

ذرات گرد و غبار از نظر اندازه کاملاً متفاوت هستند و از ذرات درشت (غیر قابل تنفس) تا ریز (قابل تنفس) طبقه بندی می شوند. ذرات درشت گرد و غبار حداکثر می توانند به داخل بینی، دهان و حلق راه پیدا کنند اما ذرات ریز می توانند به اعمق بیشتر و نواحی حساس مجرای تنفسی و ریه نفوذ کنند. ذرات ریزتر دارای اثرات نسبتاً مهمی بر سلامت انسان هستند بیشتر ذراتی که در پدیده گرد و غبار حضور دارند از نوع درشت یا غیر قابل تنفس هستند و تهدید جدی برای سلامت مردم ایجاد نمی کند. ولی ممکن است در افرادی که سابقه بیماری های تنفسی دارند مانند مبتلایان به آسم و آمفيزم مشکلاتی ایجاد نمایند.

تماس با گرد و غبار و اثرات آن بر سلامت

متداولترین نشانه هایی که طی یک پدیده گرد و غبار مشاهده می شود تحریک چشم ها و راههای هوای فوکانی است. معمولاً افراد زیر ممکن است آسیب پذیری بیشتری داشته باشند:

- نوزادان، کودکان و نوجوانان
- سالخوردگان
- افراد بیتلای به بیماری های تنفسی مانند آسم و برونشیت و آمفیزیم
- بیماران قلبی

قرار گرفتن این افراد در معرض گرد و غبار ممکن است:

- واکنش های حساسیتی و حملات آسم را تشدید کند.
- منکلات تنفسی حادی را ایجاد کند.
- در ایجاد بیماری های قلبی و عروقی موثر باشد.
- طول عمر را کاهش دهد.

قرار گرفتن طولانی در معرض ذرات منقله توسط هوا میتواند مشکلات تنفسی و ریوی و احتمالاً بیماری های قلبی ایجاد نماید.

در زمان بروز پدیده گرد و غبار چه باید کرد؟

اقدامات احتیاطی زیر می تواند به شما کمک کند تا خود را از اثرات سوء گرد و غبار حفظ کنید و اثرات نا مطلوب این پدیده را بر سلامت خود به حد اقل برسانید.

- از فعالیت در خارج از منزل اجتناب کنید.
- اگر الزاماً بایستی در هوای آزاد فعالیت کنید زمان آن را به حد اقل ممکن کاهش دهید.
- از ورزش ستگین بویژه اگر دارای منکلات تنفسی و آسم هستید خود داری کنید.
- در خانه یا محیط های بسته بهانید و در ها و بینجره ها را بسته نگاه دارید.
- در صورت امکان در اماکن دارای سیستم تهویه مطبوع بهانید.
- اگر دارای آسم هستید یا نشانه هایی مانند کوتاهی تنفس، سرفه و خس خس کردن و درد فکه سیته را مشاهده نمودید برقا نامه درمانی خود را دنبال کنید و اگر نشانه ها پرطرف نشد با پزشک خود مشورت کنید.

ایمنی در شرایط بروز پدیده گرد و غبار

در زمان بروز این پدیده میزان دید به سرعت کاهش می یابد. اگر در چنین شرایطی در جاده هستید و کاهش عمق دید بر توانایی دید شما تاثیر می گذارد آهسته نر برانید و در صورت لروم با توجه کامل به علایم راهنمایی و رانندگی تا بر طرف شدن شرایط حاد، اتومبیل خود را در نقطه امنی متوقف نمایید.

اگر اتومبیل شما دارای سیستم تهویه مطبوع است آن را در وضعیت چرخش مجدد هوا قرار دهید تا گرد و غبار ورودی به اتومبیل شما کاهش یابد.

توجه به این موارد میتواند در کاهش اثرات جانبی گرد و غبار موثر باشد:

- برای جلوگیری از آنودگی مواد غذائی و آب آسامیدنی استفاده از پوشش مناسب برای مواد غذائی آماده مصرف ضروری است.
- لازم است مواد غذائی قبیل از نگهداری در بخشال از ذرات و گرد و غبار زدوده شوند.
- برای کاهش تماس با گرد و غبار در محیط زندگی، نظافت روزانه توصیه می شود.

آیا استفاده از ماسک در زمان بروز گرد و غبار به ما کمک می کند؟

ماسک های کاغذی معمولی و دستمال نمی توانند جلوی ورود ذرات ریز گرد و غبار به سیستم تنفسی ما را بگیرند و بنابراین استفاده از آن ها توصیه نمی شود. ماسک های ویژه ای که با عنوان P1 و P2 عرضه می شود برای این شرایط تا حدی مناسب است. در استفاده از ماسک باید به نکات زیر توجه کرد:

- پوشیدن آنها باعث احساس گرما شده و معمولاً راحت نیست.
- اگر ماسک بطور کامل اطراف ینی و دهان را پوشاند، مثلا برای افرادی که محاسن بلندی دارند و راه نفوذ برای هوا باقی باشد، تأثیر چندانی ندارد.
- این ماسک ها آلاینده های گازی هوا مانند متوكسید کربن را نمی گیرد.
- تنفس با استفاده از ماسک از حالت معمولی دشوار تر است و افراد دارای سوابق یعنایی عروقی و تنفسی باید با پوشک خود مسoret نمایند.
- استفاده از این ماسک ها برای افراد سالمی که ناچار باید در زمان بروز پدیده گرد و غبار در بیرون بمانند، قابل توصیه است.

نموفه ای از ماسک های P1 و P2

