



گرم شدن زمین منجر به افزایش مبتلایان دیابت می شود

افزایش دمای جهان بر اثر گرم شدن کره زمین ممکن است در افزایش ابتلای افراد به بیماری دیابت نوع ۲ نقش داشته باشد.

افزایش دمای جهان بر اثر گرم شدن کره زمین ممکن است در افزایش ابتلای افراد به بیماری دیابت نوع ۲ نقش داشته باشد.

به گزارش سلامت نیوز به نقل از مهر، بر اساس نتایج تحقیق دانشکده پزشکی دانشگاه لایدن هلند، شیوع دیابت نوع ۲ به سرعت در سراسر جهان در حال افزایش است. ۴۱۵ میلیون نفر در سراسر جهان در سال ۲۰۱۵ از بیماری دیابت نوع ۲ رنج برده و پیش‌بینی شده تعداد این افراد در سال ۲۰۴۰ به ۶۴۲ میلیون نفر برسد.

محققان دریافتند تمایل بیماران دیابت نوع ۲ به سرمای متوسط به مدت ۱۰ روز حساسیت به انسولین را به طرز قابل توجهی افزایش می‌دهد. از نظر فیزیولوژیکی، قرار گرفتن در معرض سرما، بافت قهوه‌ای (BAT) یا آدیپوز را فعال می‌شود. چربی قهوه‌ای متمایز از چربی سفید است. فعال شدن این چربی منجر به بهبود حساسیت بدن به انسولین، هورمون تنظیم کننده قند حاصل از مواد خوراکی، می‌شود.

محققان دریافتند به ازای هر یک درجه سلسیوس افزایش دما، تنها در ایالات متحده بیش از ۱۰۰ هزار مورد جدید ابتلا به دیابت نوع ۲ افزایش خواهد یافت.

به گفته محققان از آنجائیکه چربی قهوه‌ای در اقلیم گرم‌تر فعالیت کمتری دارد، از اینرو ممکن است در نهایت منجر به مقاومت انسولین و دیابت شود.