

مضرات خوردن دیر هنگام شام برای سلامتی

خوردن دیر هنگام شام ساعت بیولوژیکی بدن را مختل می کند و خطر ابتلا به دیابت را افزایش می دهد.
باشگاه خبرنگاران جوان؛ جواد فرهلانی - دانشمندان موسسه تغذیه انسان آلمان گزارش داده اند که خوردن شام دیر هنگام ممکن است توانایی بدن در پردازش گلوکز را مختل کند و خطر ابتلا به بیماری های متابولیک را افزایش دهد.
مجله eBioMedicine گزارش می دهد که مطالعه انجام شده توسط دانشمندان موسسه تغذیه انسان آلمان شامل ۹۲ داوطلب از دوقلو های تک تخمکی و دو تخمکی بود. در مرحله اول، دانشمندان داده هایی در مورد سلامت شرکت کنندگان جمع آوری کردند و طی پنج روز بعد، شرکت کنندگان خاطرات غذایی دقیقی را ثبت کردند که زمان دقیق هر وعده غذایی را ثبت می کرد. آنها همچنین تحت



آزمایش های متابولیکی، از جمله آزمایش تحمل گلوکز، قرار گرفتند.محققان دریافتند که تجزیه و تحلیل زمان غذا خوردن نسبت به اصطلاح "میان خواب" -

"قطه" زمانی بین خواب و بیداری - نشان داد که هر چه شرکت کنندگان نسبت به این نشانگر بیولوژیکی دیرتر غذا بخورند، توانایی بدن آنها در پردازش گلوکز بدتر می شود.محققان خاطرنشان می کنند که حتی پس از در نظر گرفتن عوامل دیگر - مانند سن، جنسیت، وزن بدن، رژیم غذایی، فعالیت بدنی و کرونوتایپ - مصرف وعده های غذایی دیر هنگام از نظر آماری به طور قابل توجهی با اختلالات متابولیک مرتبط است. به گفته آنها، این وخامت با اختلاف بین زمان وعده های غذایی و ساعت بیولوژیکی داخلی که متابولیسم را تنظیم می کند، مرتبط است.
محققان تأکید می کنند که دیر غذا خوردن فقط یک عادت بد نیست؛ بلکه یک عامل خطر بالقوه است.

بنابراین، جلو انداختن زمان وعده های غذایی ممکن است یک اقدام مهم برای جلوگیری از اختلالات متابولیسم گلوکز و دیابت نوع ۲ باشد.

چرا بهتر است انگور را به رژیم غذایی خود اضافه کنیم؟



عملکرد اصلی اسیدهای موجود در انگور تشکیل میکرو فلورا، تسریع متابولیسم و بهبود هضم است؛ آن ها همچنین به حفظ محیط اسید و باز در بدن کمک می کنند.
اسید سوکسینیک بر تنفس سلولی تأثیر می گذارد، اسید سالیسیلیک دارای اثر ضد عفونی کننده است و اسید مالیک و تارتاریک از ایجاد تومور جلوگیری می کند.

خطر می آورد. انگورها شیرین هستند، اما تأثیر کمی در افزایش قند خون شما دارند، انگور شاخص قند پایینی دارد، بنابراین می توانید بدون خطر ابتلا به دیابت، مقدار زیادی انگور مصرف کنید، با این حال برای کسانی که از این بیماری در مرحله تشدید رنج می برند، استفاده از انگور باید به حداقل برسد یا به طور کامل حذف شود.

کمبود کدام مواد در بدن باعث بروز اختلالات خلقی می شود؟

سالم فولات داشتند. بر اساس یافته های آنها، علائم افسردگی شایع ترین نشانه روحی کمبود فولات است.

ید در بدن انسان نقش مهمی دارد و به عملکرد صحیح غده تیروئید کمک می کند. وقتی ید کافی نباشد، تیروئید نمی تواند مقدار کافی هورمون تیروئید را سنتز کند.

سطح پایین هورمون های تیروئید در خون عامل اصلی مسئول مجموعه ای از ناهنجاری های عملکردی و تکاملی است

که IDD نامیده می شود.

۷- پروتئین

بدن برای عملکرد مناسب به پروتئین نیاز دارد، زیرا اسیدهای آمینه ضروری موجود در این عنصر مغذی برای سلامت مغز بسیار مهم هستند. برخی تحقیقات نشان داده اند که درمان با اسیدهای آمینه ممکن است به اندازه داروهای سنتی برای درمان افسردگی موثر باشند.

۸. آهن

کمبود آهن ممکن است در ADHD(اختلال کم توجهی- بیش فعالی) نقشی داشته باشد. سطح پایین آهن همچنین با علائم افسردگی ارتباط دارد.

۹. سلنیوم

طبق برخی مطالعات، پایین بودن سطح سلنیوم می تواند خلق و خوی را تحت تأثیر قرار دهد. در حالی که کمبود سلنیوم معمولاً نادر است، اما می تواند باعث کاهش عملکرد شناختی و ذهنی فرد شود.



درصد بیشتر احتمال داشت که به یکی از بیماری های مغزی مبتلا شوند.این مطالعه می گوید که آنها به طور خاص ۸٪ افزایش خطر سکته مغزی، ۱۹٪ افزایش خطر زوال عقل و ۱۴٪ افزایش خطر زوال عقل در اواخر عمر داشتند.
با این حال، محققان دریافتند افرادی که تلومرهای کوتاه دارند، اگر سبک زندگی سالم تری مانند رژیم غذایی خوب و ورزش منظم داشته باشند، با خطر بیشتری مواجه نیستند.
اندرسون گفت: «این نتایج نشان می دهد که رفتارهای سبک زندگی سالم می تواند پیری سلول های ما را به تأخیر بیندازد و فرآوانی این بیماری ها را کاهش دهد، به ویژه در افرادی که در معرض خطر بیشتری هستند»

سلامت

کشف خواص ضدباکتریایی زردچوبه

و ریواس؛ حتی قوی تر از آنتی بیوتیک

پژوهشگران دریافته اند که زردچوبه و ریواس می توانند جلوی



رشد باکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک را بگیرند.باشگاه خبرنگاران جوان ؛ مجله علمی Frontiers in Microbiology اخیراً گزارشی منتشر کرده که در آن پژوهشگران بین المللی از کشف خواص غیرمنتظره زردچوبه و ریواس در مقابله با باکتری های مقاوم به دارو یا همان سوپر باکتری ها خبر داده اند. این باکتری های مقاوم به چندین نوع آنتی بیوتیک، تهدیدی جدی برای سلامت عمومی در سراسر جهان به شمار می روند. طبق این مطالعه، تیمی به سرپرستی دکتر لیوآن هو از دانشگاه ایالت یوتا، در تصفیه خانه های فاضلاب ایالت یوتا، گونه هایی از باکتری ها را کشف کرده اند که نسبت به چندین آنتی بیوتیک مختلف مقاوم بوده اند. یکی از این گونه ها که با کد «۲U» شناخته می شود، در برابر تمام آنتی بیوتیک های آزمایش شده مقاوم بود، حتی نسبت به کوکلیستین که به عنوان آنتی بیوتیک خط آخر در درمان عفونت های شدید مورد استفاده قرار می گیرد.

زردچوبه و ریواس علیه باکتری های مقاوم

پژوهشگران در این تحقیق ۱۱ ترکیب طبیعی با خواص ضد میکروبی شناخته شده را مورد آزمایش قرار دادند. در میان آنها، دو ماده بیشترین تأثیر را نشان دادند: کور کومین از زردچوبه و لمودین از ریواس. این ترکیبات نه تنها رشد باکتری ها را کاهش دادند، بلکه مانع تشکیل بیوفیلم (لایه ای محافظتی که باکتری ها برای بقای خود ایجاد می کنند) شدند و همچنین فعالیت متابولیکی آنها را کاهش دادند.

بخش قابل توجهی از آنتی بیوتیک هایی که انسان ها مصرف می کنند از طریق ادلر و مدفوع دفع می شود و وارد فاضلاب می گردد. در چنین محیط هایی، به ویژه در حضور ترکیبات دارویی و مواد شیمیایی دیگر، شرایط ایده آلی برای رشد و تکامل باکتری های مقاوم به وجود می آید. این باکتری ها معمولاً به تنهایی خطرناک نیستند، اما می توانند زن های مقاومتی خود را به باکتری های بیماری زا مانند اشریشیا کلی (E. coli) منتقل کنند.

اگرچه نتایج اولیه امیدوارکننده است، پژوهشگران هشدار داده اند که استفاده عملی از این ترکیبات در مقیاس صنعتی هنوز به بررسی های بیشتری نیاز دارد. به ویژه باید تأثیر این ترکیبات در شرایط واقعی فاضلاب، تعامل آنها با سایر مواد شیمیایی و تأثیرشان بر کل جامعه میکروبی مورد بررسی دقیق قرار گیرد. زردچوبه و ریواس که تاکنون بیشتر به دلیل خواص ضدالتهابی و آنتی اکسیدانی شناخته شده بودند، اکنون پتانسیل آن را دارند که در فناوری های نوین و زیست پایه تصفیه آب نیز به کار روند. استفاده از چنین ترکیباتی می تواند جایگزینی ایمن تر و پایدارتر برای مواد شیمیایی سنتتی باشد که گاه خود موجب آلودگی محیط زیست می شوند.

این یافته ها امید تازه ای در مبارزه جهانی با مقاومت آنتی بیوتیکی ایجاد کرده است؛ بحرانی که طبق پیش بینی سازمان جهانی بهداشت (WHO)، تا سال ۲۰۵۰ می تواند سالانه جان میلیون ها نفر را در جهان بگیرد.

بیماری هایی که موجب لرزش بدن می شوند

گاهی اوقات بدن نسبت به استرس و اضطراب شدید واکنش هایی مثل لرزش را از خود نشان می دهد، اما در مواردی این لرزش ادامه دارد که باید نسبت به آن حساس شد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، لرزش یا رعشه به حرکاتی غیرارادی در ماهیچه های بدن گفته می شود که حالت نسبتاً ریتمی و نوسانی به جلو و عقب دارند و یک نوع اختلال حرکتی است.

بیماری هایی مانند: ام ای،س، سکته مغزی، ضربه مغزی، بیماری مزمن کلیه و تعدادی از بیماری های عصبی است که بخش هایی از ساقه مغز و مخچه در آن ها مورد آسیب یا نابودی قرار می گیرد

عامل اصلی لرزش در بدن هستند.

بیماری پارکینسون نیز در بیشتر موارد با لرزش همراه است. البته عواملی دیگری همچون استفاده از آفتماچین ها، کوکائین، کافئین، کورتیکواستروئیدها، اس ایس آر آیی، الکل، مسمومیت با جیوه یا ترک مواد مخدر و ترک الکل هم باعث ایجاد لرزش در اندام های بدن می شوند.

کمبود منیزیم و تیامین یا ویتامین ب۱ نیز باعث رعشه یا لرزش می شود که با اصلاح این کمبودها، لرزش برطرف خواهد شد. برخی از انواع لرزش ارثی هستند.

اگر لرزش بر اثر استرس و اضطراب یا مصرف کافئین باشد با برخی درمان های دارویی که پزشک تجویز می کند این لرزش فروکش خواهد کرد. گاهی اوقات پرکاری تیروئید سبب لرزش بدن می شود که باید نسبت به درمان آن اقدام شود. همچنین از عوارض استفاده از داروهای بیماری های ربوی نیز ایجاد لرزش در بدن است که با کم کردن دارو این لرزش نیز کاهش پیدا می کند. نوعی از لرزش بدن به دلیل بیماری پارکینسون اتفاق می افتد که با استراحت فرد بوجود می آید.

در این مورد توصیه می شود افراد با انجام فعالیت بدنی لرزش را کاهش دهند. گاهی لرزش علت خاصی ندارد و ناشی از کوهلوت سن است که اگرچه با تجویز دارو کاهش پیدا می کند، اما درمان قطعی ندارد.

درمان های طبیعی لرزش اندام ها

همیشه درمان بیماری ها به داروهای شیمیایی محدود نمی شود و گاهی گیاهان اثر بخشی مناسبی بر درمان دارند. برای پیشگیری از لرزش اندام ها باید از نظر تغذیه به مصرف سبزی ها و میوه ها به طور مناسب توجه کرده و از مصرف چای و قهوه به صورت بی رویه خودداری کرد. همچنین توصیه می شود به منظور درمان لرزش در اندام های بدن افراد در برنامه غذایی خود برگ های کلم، اسفناج، سیب زمینی، لچیر و لیو را بکنجاند. همانطور که گفته شد نوع تغذیه و فعالیت فیزیکی در درمان رعشه بسیار موثر است.