

حکمت

امام حسن عسکری (ع)

سخاوت اندازه‌ای دارد. چنانچه از آن بگذرد، اسراف محسوب می‌شود.

بحارالانوار

نکته روز

جشن تولد مرگ

امروز یک سال از فراگیری سویه امیکرون می‌گذرد



در ۲۶ نوامبر (۵ آذر) سال گذشته، سازمان بهداشت جهانی اعلام کرد که یک نوع جدید نگران‌کننده از ویروس کرونا، معروف به امیکرون، در جنوب آفریقا کشف شده است، این سویه به سرعت بر سراسر جهان تسلط یافت و باعث افزایش رکوردشکنی در موارد بسیار شد، اکنون و یک سال پس از کشف این گونه، ویروس شناسان هنوز در تلاشد تا با تکامل سریع امیکرون سازگار شوند. امیکرون به سرعت در حال دستیابی به جهش است، اما به جای یک جهش منفرد، صدها جهش انفجاری داشته است که هر کدام در برابر سیستم ایمنی انسان مقاومت دارند. جسی بلوم، ویروس شناس از مرکز جاپنستون سیاتل در توصیف امیکرون می‌گوید: «سخت است به خاطر بیابوریم امیکرون چه بود و چه شد؟ همیشه گونه‌های جدید ویروسی به وجود می‌آیند، اما تنها در صورتی که گونه‌ای کاملاً متفاوت ظاهر شود، این جهش‌های فرعی می‌تواند نگران‌کننده بوده و در انواع درمان‌ها و واکسن‌ها چالش ایجاد کند.»

منشا امیکرون کجاست، هنگامی که امیکرون در نوامبر سال گذشته ظهور کرد، بیش از ۵۰ جهش داشت که آن را از سایر انواع ویروس کرونا متمایز می‌کرد، بسیاری از پژوهشگران از این فرضیه حمایت می‌کنند که امیکرون در یک فرد بیمار، احتمالاً با سیستم ایمنی ضعیف، که ماه‌ها دیگر یک مورد مزمن کووید بوده، به وجود آمده است. بااین حال، ماه گذشته، تیمی از دانشمندان در دانشگاه مینه‌سوتا فرضیه‌ای مطرح کردند باین عنوان که شکل اولیه ویروس کرونا که موش‌ها را آلوده کرده بود، در چوندگان به امیکرون تبدیل شد و سپس دوباره انسان‌ها را آلوده کرد. آنچه امیکرون را از سایر سویه‌ها متمایز کرد: با بالا رفتن آمار ابتلا به این سویه، امیکرون نیز به جهش‌های بیشتر ادامه داد. نسخه‌های جدیدی پدیدار شد؛ اما در چند ماه اول مانند موج‌هایی که به ساحل می‌کوبید، جایگزین یکدیگر می‌شدند. نسخه اول، BA.1، با BA.2 و سپس با BA.5 جایگزین یکدیگر شدند. این نسخه‌ها نسبت به برخی آنتی‌بادی‌های تولیدشده از عفونت‌های قبلی امیکرون نیز مقاوم بودند، برخی از این جهش‌ها به ویروس اجازه دادند با موفقیت بیشتری در داخل سلول‌ها با بفرزد. برخی دیگر از جهش‌ها این امکان را فراهم کردند که ویروس بتواند تعدادی از آنتی‌بادی‌های واکسن‌ها یا عفونت‌های قبلی را دفع کند. بیشتر آنتی‌بادی‌ها به پروتئین‌ها یا «اسپایک» ویروس سطح کرونا ویروس‌ها می‌چسبند و مانع از ورود آنها به سلول‌های ما می‌شوند. اما برخی جهش‌های دیگر، بخش‌هایی از پروتئین اسپایک را تغییر می‌دهند به طوری که برخی از قوی‌ترین آنتی‌بادی‌ها دیگر نمی‌توانند به آن بچسبند. سه ماه پس از کشف امیکرون تئودورا هانتزپوتانو، ویروس شناس در دانشگاه راکفلر نیویورک و همکارانش آزمایشی انجام دادند که نشان می‌داد امیکرون برای یک انفجار تکاملی آماده شده است. آنها کشف کردند که با چند جهش اضافی، امیکرون ممکن است در برابر تقریباً همه آنتی‌بادی‌ها مقاومت کند. خوشبختانه اما به نظر نمی‌رسد که زیرمجموعه‌های جدید، مرگبارتر از اشکال قبلی امیکرون باشند. به گفته دکتر هانتزپوتانو، علی‌رغم توانایی فرایند جهش‌های جدید برای فرار از آنتی‌بادی‌ها، احتمالاً این گونه‌های فرعی نمی‌توانند کاملاً از مصونیت در برابر واکسن‌ها یا عفونت‌های قبلی فرار کنند. موریتز گریستانگ، زیست‌شناس محاسباتی در مرکز تحقیقات سرطان آلمان در هایدلبرگ، معتقد است درس‌هایی که دانشمندان اکنون در مورد همگرایی امیکرون آموخته‌اند، ممکن است به آنها اجازه دهد تا تکامل آیند آن را پیش‌بینی کنند. این پیش‌بینی‌ها به نوبه خود می‌تواند به مقامات بهداشت عمومی اجازه دهد تا برای مرحله بعدی کووید به طور موثرتری آماده شوند.

قاب



تکرار شادمانی جمعی

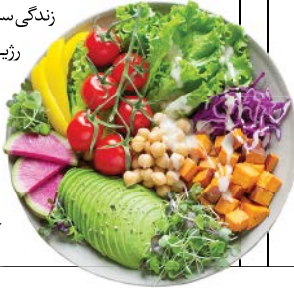
خیلی‌ها حالا منتظر تکرار شادمانی مردم از برد دلیسب تیم ملی فوتبال ایران در برابر ولز هستند. اتفاقی که دور از ذهن نیست و می‌توانیم با امتیاز گرفتن در بازی فردا مقابل تیم ملی فوتبال آمریکا این شادمانی جمعی را تکرار کنیم. این شادمانی از قاب دوربین بسیاری از عکاسان دور نماند. این‌که فوتبال به‌نوعی تنیده شده در زندگی جامعه ایرانی هم جالب توجه است. زمان بازی تیم ملی فوتبال، شهر حال و هوای دیگری دارد و همین موضوع را می‌توان از عکس پرشور امروز هم متوجه شد.

تغذیه مهم برای دیابتی‌ها

دیابت به بیماری مرگ خاموش نیز معروف است و سالانه افراد زیادی در جهان مبتلا به دیابت می‌شوند. علت اصلی شیوع دیابت، رعایت نکردن رژیم غذایی و رژیم لاغری صحیح، تغذیه مناسب، فعالیت بدنی کم و استرس و اضطراب در شرایط کاری و زندگی است. برای افراد مبتلا به دیابت، داشتن رژیم دیابتی و رعایت نکات مهم تغذیه دیابتی‌ها، فعالیت بدنی مستمر، مصرف ویتامین، مکمل و مصرف قرص و داروهای دیابت، به کنترل قند خون بالا و تنظیم سطح گلوکز و انسولین در خون کمک می‌کند. تغذیه و فعالیت بدنی بخش مهمی از یک شیوه زندگی سالم هنگام ابتلا به دیابت است. در کنار سایر مزیای پیروی از یک



رژیم غذایی سالم و فعالیت بدنی دیابتی‌ها می‌تواند به شما کمک کند تا سطح گلوکز خون خود را که قند خون بالا یا ناپایده می‌شود، در محدوده هدف خود نگه دارید.



مسلمان شدن ۹۰۰ نفر در جام جهانی

جام جهانی رویدادی صرفاً فوتبالی نیست و در حاشیه این تورنمنت معتبر اتفاقات جالب توجه فرهنگی بسیاری می‌افتد. نمونه‌اش این خبر که تعداد قابل توجهی در کشور قطر به اسلام گرویده‌اند. یک مبلغ مسلمان هندی از مسلمان شدن حدود ۹۰۰ نفر در حاشیه رقابت‌های جام جهانی فوتبال ۲۰۲۲ در قطر خبر داده است. ذاکر نایک که برای تبلیغ اسلام به قطر رفته است، اعلام کرد تاکنون ۸۸۷ نفر از اتباع کشورهای مختلف در حاشیه رقابت‌های جام جهانی به اسلام گرویده‌اند. شنیدن صدای اذان در قطر، بسیاری از تماشاگران فوتبال را تحت تأثیر قرار می‌دهد. وزارت امور اسلامی قطر، برنامه‌هایی برای معرفی

اسلام همزمان با جام جهانی اجرا می‌کند. رسانه‌های افراطی هندی به ذاکر نایک در بی سفر او به دوحه برای همراهی با فعالیت‌های فرهنگی همزمان با رقابت‌های جام جهانی اعتراض کردند.



زیبایی در تاریکی

چه گیاهانی مناسب آپارتمان‌های کم نور هستند؟

برگ انجیری

شرایط نگهداری از گیاه برگ انجیری بسیار آسان است و مهم‌تر از همه این که به نور زیادی نیاز ندارد. به همین دلیل برگ انجیری به یکی از محبوب‌ترین گیاهان برای طراحی داخلی خانه و محیط‌های کاری تبدیل شده است. این گیاه ظاهری زیبا و مدرن دارد و یکی از ترند‌ها در طراحی‌های داخلی است. این گیاه می‌تواند در سایه به راحتی رشد کند، اما بهترین موقعیت برای آن، قرارگرفتن در فاصله زیاد از نور و دریافت آن به شکل غیرمستقیم است. نکته مهم در مورد این گیاه وجود رطوبت در محیط است، شما با گذاشتن ظرف آب کنار گلدان یا قاراردادن گلدان روی زیرگلدانی که داخل آن سنگ و آب باشد، رطوبت لازم را به گیاه می‌دهید.



دیفن باخیا

دیفن باخیا یکی از گیاهان نوستالژیک ایرانی‌ها است. این گیاه در دهه ۶۰ به شدت مورد توجه قرار گرفت و کمتر ایرانی‌ای بود که یک گلدان دیفن باخیا در خانه‌اش نداشت. اگر در خانه با محیط کار خود نور بسیار کمی دارید، گیاه دیفن باخیا انتخاب خوبی است. این گیاه انواع مختلفی دارد و بسته به نوع آن، نیازش به نور متفاوت است اما در کل نیاز به نور بسیار کمی دارد و مناسب نگهداری در محیط‌های بسته است. البته نوعی از دیفن باخیا به نور زیاد نیاز دارد. پس بهتر است موقع خرید به این موضوع توجه کنید. نکته مهم بعدی سمی بودن این گیاه است. پس اگر کودک کم سن و سال دارید دیفن باخیا را به خانه نیاورید.



سانسوریا

سانسوریا یکی از بهترین گزینه‌ها برای آپارتمان‌های کم نور است. این گیاه که بومی آفریقا است بیش از ۷۰ گونه مختلف در رنگ‌ها و ابعاد گوناگون دارد. به سانسوریا لقب نامیرا داده‌اند، چرا که این گیاه بسیار سرسخت بوده و عمری طولانی دارد. سانسوریا همچنین یکی از بهترین انتخاب‌ها برای شهرهای آلوده و شلوغ است چرا که از گیاهان موثر در تصفیه هوا محسوب می‌شود. این گیاه، سمومی مانند فرمالدئید، زایلن و تولوئن را از محیط جذب می‌کند و باعث بهبود کیفیت هوای اطراف شما خواهد شد. با چنین ویژگی‌ای حتی می‌توان سانسوریا را در اتاق خواب نیز قرار داد. سانسوریا گیاهی کم‌توقع است، آب زیادی نمی‌خواهد و در شرایط کم‌نور به راحتی به حیاتش ادامه می‌دهد.



اسپاتی فیلوم

اگر جزو افرادی هستید که گلدانی با برگ‌های سبز برایتان کافی نیست و علاقه دارید در گلدان‌هایتان گل هم داشته باشید، اسپاتی فیلوم همان چیزی است که باید به دنبالش باشید. اسپاتی فیلوم زیباترین گل آپارتمانی بدون نور است که با گل‌های زیبا و سفید خود زیبایی خانه را دوچندان کرده و همچنین هوای آلوده را به خوبی تصفیه می‌کند. با وجود داشتن گل، این گیاه نگهداری و پرورش بسیار آسانی دارد و تنها نیازش رطوبت زیاد است. این گیاه ۴۰ گونه مختلف دارد. هر زمانی که شرایط برایش مناسب باشد اقدام به گلدهی می‌کند. اما به صورت عمومی دو بار در سال گلدهی خواهد داشت. گل‌های اسپاتی فیلوم به دغدغه در مکان‌های سایه و بدون نیاز به تابش مستقیم خورشید شگفته می‌شوند.

