



جام آسمان

قصه

سیاره‌های سرگردان

از زمان کشف نخستین سیاره خارج از منظومه شمسی حدود ۲۶ سال می‌گذرد. این سرگاز دوره نوینی بود که اکنون شاهد تحوّلات داشتاری گلستان را در پشتی فیزیک شکر در این عرصه هستیم. کمتر کسی تصویری کرد تعداد سیاره‌های خارج از منظومه شمسی موسم به سیاره‌های فراخورشیدی چنین پرشمار باشد؛ ولی اکنون بیش از ۴۰۰ سیاره در ورای منظومه شمسی و پیامون ستاره‌های دیگر شناسایی شده‌اند! اخترشناسان براین باورنده که تازه شروع دوره اکتشاف فراخورشیدی‌هاست و تعداد آنها در راه کهکشان خلی بیش از این است. برآورد می‌شود حدود ۴۰۰ میلیارد ستاره فقط در کهکشان ما وجود دارد. حتی اگر کی درصد آنها هم دارای سیاره باشند به عدد حیرت‌آور چهار میلیارد سیاره می‌رسیم! این یعنی باید انتظار این تعداد سیاره را در راه کهکشان داشته باشیم. پس نیز تعداد سیاره کی از سیاره‌های فراخورشیدی کشف شده‌اند و البته همین تعداد اندک هم خصوصیات باورنکردنی و اعجاب‌آوری دارد.

دکتر مجتبی شادمه‌ی

پژوهشیکان، در این مورد می‌گوید: «اطمیننا کی انباشت و پیروزی در چشم می‌تواند باعث بروز چنین عالمی شود. اما این بدان معناییست که تجمع و پیروزی لزوماً باعث ایجاد بیماری‌های طولانی مدت چشمی می‌شود» (بالینی حال، برخی از پژوهشکان معتقدند و پیروس (Sars-CoV-2)-۲۵ARS-CoV)-۲). می‌تواند خطر لخته‌شدن خون را در سراسر بدن و از جمله در عروق خونی شبکیه‌ای افزایش هدوانی امر ممکن است تا تاری دید بازدست دادن بینایی به شکل محدود منجر شود. طبق نظر تمام کارشناسان، اکثر شخصی دچار اختلالات بینایی مرتبت با کووید-۱۹ شود. بسیار مهم است که در اسوع وقت به چشم پردازش مراجعه کند؛ زیرا بخی از نوع اکتشاف که این اینست.

شهرزاد میان (Shahzad Mian)، استاد چشم‌پزشکی و علوم بینایی در دانشکده علوم پژوهشیکان، در این مورد می‌گوید: «اطمیننا کی انباشت و پیروزی در چشم می‌تواند باعث بروز چنین عالمی شود. اما این بدان معناییست که تجمع و پیروزی لزوماً باعث ایجاد بیماری‌های طولانی مدت چشمی می‌شود» (بالینی حال، برخی از پژوهشکان معتقدند و پیروس (Sars-CoV-2)-۲۵ARS-CoV)-۲). می‌تواند خطر لخته‌شدن خون را در سراسر بدن و از جمله در عروق خونی شبکیه‌ای افزایش هدوانی امر ممکن است تا تاری دید بازدست دادن بینایی به شکل محدود منجر شود. طبق نظر تمام کارشناسان، اکثر شخصی دچار اختلالات بینایی مرتبت با کووید-۱۹ شود. بسیار مهم است که در اسوع وقت به چشم پردازش مراجعه کند؛ زیرا بخی از نوع اکتشاف که این اینست.



پژوهشیکان

برساند، ممکن است که این اینست.

نگاهی شناوی از خود و حتی این کم شناوی داشت.

اصحاس نمی‌کنم!» او سپس متوجه شد

این عمل جراحی، تفاوت‌هایی در درک او از علاوه بر طعم، بوی خاصی راندز نمی‌تواند

حس کند. این عوارض تابه اموری برای او باقی مانده است، هرچند گاهی ممکن است مقدار

گوش‌چب من به حدی رسیده است که می‌تواند بیهوده موجود در محیط پیرامونش را

احساس کند؛ مانند بوی چمن تازه شده شده

که می‌تواند درصد کلمات را تشخیص

دریک صبح دل انگیزا

دهم و حتی در خصوص جملاتی که کامل

بیان می‌شوند، این میزان می‌تواند بیشتر از

۸ درصد باشد.» موقوفیت این عمل جراحی

زمانی بیشتر به چشم می‌آید که بدانیم هنگام

روشن‌بودن دستگاه، مشکلات مربوط به وزوز گوش چپ گلدادسمیت نیز به طور کامل

تجربه می‌کند، بسیار بیشتر از سایر انواع

عفونت‌های است؛ اما کارشناسان می‌گویند درصد

داشته است: اما کارشناسان می‌گویند درصد

روشن‌بودن دستگاه، مشکلات مربوط به وزوز گوش چپ گلدادسمیت نیز به طور کامل

وقتی افرادی که کووید-۱۹ مبتلا شوند

حس پویایی خود را از دست داده‌اند، این

فروش محصولات پردازشی در کلیولند، مدت

کوتاه‌یاری پس از ایجاد عفونت خفیف ناشی

از ابتلاء به پیاماری کووید-۱۹ در خرداد ۱۳۹۹، لانگون (Langone) برو. رولاند

پس از فتن حس پویایی و چشای خود

راتجربه کرده است. دی‌فرانکو (Elizabeth DeFranco)، میناینده

فروش محصولات پردازشی در چشمی کوچ

و حلق و بینی و جراحی گدن در مسلامتی

لانگون (Langone) برو. رولاند

پس از انجام معاینه ها و پیشگیری از تاثیرات

از آنچه که شنواوی گوش چپ گلدادسمیت،

پس از مفی‌شدن تست کرونای او بهبود

پیدا نکرده و حتی انجام آزمایش‌های

نیز مشخص شده است که غفت ناشی از

بیماری کووید-۱۹ می‌تواند سایر حواس مانند

بینایی، شنوایی و لامسه را مخلّل کند و حتی

در بلندمدت تمام شیوه‌های در و تعامل

ما بجهان افراد اطمانت را تحت تأثیر خودش

کی از عوامل مکانیکی تحریز پرده گوش

به شماره‌ی رود» (Jennifer Frontera)، استاد

طبیعت‌هایات مایکلیدس، وقتی فردی

از بیماری کووید-۱۹ بهبود پیدا کند،

راه ارتیاطی بین گوش میانی و گلوخانه

می‌شود و در اکثر موارد شنوایی به جای

عادی برمی‌گردد؛ هرچند این اتفاق ممکن

است چند هفته طول بکشد و معمولاً

پزشکان مصرف داروی شد احتقان خوارکی و

را به عنوان صدای اسری است و بینی را به عنوان

می‌گوید: «گوش داخلی اندام بسیار

ظریف و حساس است که می‌تواند آسانی

مستعد عفونت یا مسمومیت را که مغز ایجاد کند

کوچک باشد؛ بنابراین تعجب نمی‌کنم که

کوچک باشد؛ بنابراین تعجب نمی‌کنم که

افراد پس از بهبود افتخاری کوچک باشند.

دچار کم شنوایی باشند. چگونگی این آسیب

در شهریور ۱۳۹۹، رولاند عمل جراحی کاشت

حلزون گوش چپ را برای گلدادسمیت با

محققان ۱۰ نفر که به دلیل ابتلاء به کووید-۱۹ بستری نشده بودند اما علاوه مزمن داشتند را

مورد ارزیابی قرار دادند؛ آنها در یاری افتادند، در این رابطه می‌گویند: «در حدود ۶ تا ۹ ماه پس از شروع بیماری

این علائم در سراسر بدن بیماران گستردگی داشتند؛ اما در بیشتر موارد، بی‌حساسی و

سوزش کشیدن در نواحی دست و پا رخ می‌دهند.

ایگور کورالنیک (Igor Koralnik)، استاد مغز و اعصاب رئیس پژوهشگاه علوم پزشکی

گروسمن (Grossman)، در این رابطه می‌گوید:

(ايجاد اختلال در هر چهار گوش میانی از تأثیرات کرونایی در هر چهار گوش میانی از

نهدیدنندگی حیات مانیست، اما از دست

دادن ناگهانی هر چهار گوش میانی شود. این عرضه

ادامه مسیر زندگی خلخ سلاح کند)

کاهش شنوایی

مانند گلدادسمیت، بسیاری از افراد

بهمیدنی از کووید-۱۹ همچنان دچار برخی

از اختلالات شنوایی می‌شوند. مخصوصاً

بیماران مبتلا به کرونا از جایی است که می‌تواند

کاهش شنوایی دائمی باشد. چگونگی این آسیب

در داده است؛ این در حالی است که حود

زیادی وجود دارد که این اتفاق به توانایی

شده‌اند. هنوز دلایل و نحوه بروز اختلالات

بروز اشکال در صفحه‌های خورشیدی فضای می‌لوسی

فضای می‌لوسی را که ناسا برای اکتشافات دریاچه خوش‌های از سیارک‌های اطراف مشتری به فضا فرستاده بود. اکنون با جالشی در سفر خود روبه روی از صفحه‌های خورشیدی اصلی مختلف شده است. این صفحه‌های خورشیدی با جمعبنده از این روز شدید، بر موردنی برای کاوشگر طی مأموریت ۱۲ ساله آن در منظمه شمسی را تامین می‌کند. /مهر



تاری دید

درست مت دیگر ماجرا، برخی می‌بلایان به کووید-۱۹ از بروز مشکلاتی در بینای خود دارند. مطالعه‌ای که سال گذشته می‌باید در این انجام شد، نشان می‌دهد حساسیت به نور، گشم در و تاری دید از شایع‌ترین اختلالات بینایی‌گزارش شده است. در تحقیق دیگر دیگر مبتلایان این را در بیمارستان دریافتند که «دصد از آنها دارای مشکلاتی در بینایی خود شده‌اند؛ از جمله این مشکلات می‌توان به التهاب ملتحمه، پریش دید و سوزش چشم اشاره کرد.

شهرزاد میان (Shahzad Mian)، استاد چشم‌پزشکی و علوم بینایی در دانشکده علوم پژوهشیکان، در این مورد می‌گوید: «اطمیننا کی انباشت و پیروزی در چشم می‌تواند باعث بروز چنین عالمی شود. اما این بدان معناییست که تجمع و پیروزی لزوماً باعث ایجاد بیماری‌های طولانی مدت چشمی می‌شود» (بالینی حال، برخی از پژوهشکان معتقدند و پیروس (Sars-CoV-2)-۲۵ARS-CoV)-۲). می‌تواند خطر لخته‌شدن خون را در سراسر بدن و از جمله در عروق خونی شبکیه‌ای افزایش هدوانی امر ممکن است تا تاری دید بازدست دادن بینایی به شکل محدود منجر شود. طبق نظر تمام کارشناسان، اکثر شخصی دچار اختلالات بینایی مرتبت با کووید-۱۹ شود. بسیار مهم است که در اسوع وقت به چشم پردازش مراجعه کند؛ زیرا بخی از نوع اکتشاف که این اینست.



نتایج بررسی‌های نشان می‌دهد، عوارض کرونا محدود به اثر بر حواس بولی‌ای و چشایی نیست

کاری که کرونا با حواس پنج‌گانه می‌کند

فراسه‌هایی از افراد

نشود، معمولاً نادیده شان می‌گیرند. بسیاری از افراد

خاصی به آنها نمی‌کنند، بسیاری از افراد

به طور غیرمنتظره از حواس بولی‌ای و چشایی

خود را در پی ابتلاء به کرونا از دست

داده‌اند، این واقعیت را کشیده اند. اخیراً

نیز مشخص شده است که غفت ناشی از