

کرونا ویروس در کودکان با تغییر در گلبول‌های سفید همراه است

پزشکان با مطالعه یک بیماری تأثیرگذار بر کودکان که به ویروس کرونا مرتبط است دریافته‌اند که تغییرات قابل توجهی در گلبول‌های سفید این بیماران به وجود آمده است. به گزارش ایسنا، تحقیق جدید نشان می‌دهد شاید این یافته‌ها به پزشکان کمک کند تا میزان مقاومت یک فرد در برابر درمان‌های فعلی را پیش‌بینی کنند. گزارشات به دست آمده حاکی از آن است که کودکان در طول همه‌گیری ویروس کرونا به یک سندرم التهابی چند سیستمی جدید مبتلا شده‌اند.

آفتاب
یادداشت
عوارض بلع اجسام خارجی در کودکان
<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div> <ul style="list-style-type: none">مکتر فرشته‌کریسانیان <div>متخصص اطفال</div> </div>

یکی از مشکلات در کودکان بلع جسم خارجی می‌باشد که می‌تواند بسیار خطرناک باشد. در کودکان برعکس بزرگسالان بلع جسم خارجی اکثرا به‌طور غیر عمد اتفاق می‌افتد. بیشتر کودکان در فاصله سنی شش ماه تا شش سال با شکایت بلع اجسام خارجی به مراکز درمانی و پزشکان مراجعه می‌کنند زیرا زمانی که کودک راه می‌رود، شروع به جستجو می‌کند و تقریباً در بیشتر موارد از راه دهان و حس چشایی به دنبال شناسایی است.بیشترین جسم خارجی بلع شده توسط آنها سکه‌ها هستنددر اکثر موارد والدین یا فرد مراقب در مورد شیرخواران و کودکان با سن پایین شاهد این بلع اجسام خارجی هستنددر مواجهه با این بیماران نوع جسم بلع شده، زمان بلع و اندازه جسم در رویکرد درمانی پزشک بسیار مهم است. در صورت بلع هر نوع جسم خارجی با مایعات غیر خوراکی به صورت اورژانسی باید کودک به اورژانس رسانده شود و به هیچ وجه وی تحرک به استفراغ نشود، به‌طور کلی وقتی جسم خارجی بلعیده می‌شود دو مسیر را انتخاب می‌کند ممکن است وارد مجاری تنفسی شده یا دستگاه گوارش شود.اگر جسم خارجی وارد مجاری تنفسی و ریه شود کودک دچار سرفه، خفگی، کیبودی و تنگی نفس می‌شود و ممکن است بعد از آن بهبودی موقتی یافته یا علائم ادامه یابد که در هر دو حالت باید به پزشک مراجعه و پس از معاینه از قفسه سینه کودک عکسبرداری شود. در مواردی ممکن است این اجسام وارد راه هوایی شده باشند که بسیار خطرناک و تهدیدکننده حیات است و ممکن است پس از بلع علائم شدید سرفه و خفگی در کودک دیده شود.همچنین ارزیزش از دهان کودک پس از بلع جسم خارجی می‌تواند به نفع کبیر کردن این اجسام در مری کودکان باشداز اجسام خارجی که به سرعت می‌تواند باعث آسیب شدید وحتی سوراخ شدگی مری یا معده گردد باتری‌های دیسکی(مانند باتری‌های ساعت)است. به عنوان یک اصل در صورت بلع اجسام خارجی در کودکان باید این مسئله اورژانس تلقی شود و به سرعت کودک جهت بررسی به مرکز درمانی جهت اقدامات تشخیصی و درمانی رسانده شود. هرگز نباید اسباب‌بازی‌ها، ساعت‌های مچی و وسایلی که از این باتری‌ها دارند را در دسترس کودکان سنین پایین قرار داد زیرا در صورت بلعیده شدن نیاز به آندوسکوپی دارد بنابراین اگر والدین نسبت به این موضوع شک کردند باید در اولین فرصت به پزشک مراجعه کنند. توصیه می‌شود والدین باتری‌های معیوب یا باتری‌های قابل شارژ را ازآزانه در دسترس کودکان قرار ندهند و اگر باتری قابل استفاده نیست، حتما آن را دور بیندازید، تمام وسایل الکترونیکی که باتری کار می‌کنند را به خوبی کنترل کنند و از بسته بودن درست محل قرارگیری باتری مطمئن شوند، از چسب‌های محکم برای بسته نگه داشتن در محل قرار گیری باتری استفاده کنند تا چنانچه دستگاه از دست کودک افتاد، در محل باتری به راحتی جدا نشود، همواره از وسایلی استفاده کنند که برای دسترسی به باتری باید از آچار یا پیچ‌گوشتی استفاده شود یا دارای قفل باشد و در حضور کودک از زبان یا دهان برای تست باتری استفاده نکنند.در صورتی که هر گونه جسم خارجی توسط کودک شما بلعیده شد توصیه می‌شود از دستکاری دهان و حلق کودک پرهیز کرده و هر چه سریع‌ها به اورژانس بیمارستان منتقل نمایند در صورتی که بیمارستانی دارای اورژانس و بخش گوش، حلق و بینی باشد آن بیمارستان از لحاظ فوریت دارای اهمیت بیشتری می‌باشد.در بیمارستان بعد از گرفتن رادیوگرافی ساده گردن و شکم بر حسب نوع جسم خورده شده، محل آن، وجود علائم همراه، تحت آندوسکوپی اورژانس یا غیر اورژانس قرار می‌گیرند. در اکثر موارد نیاز به انجام آندوسکوپی و خروج جسم خارجی می‌باشد.

یک کودک که با یک تکه چوب بازیگوشی خورده است.

یک کودک که با یک تکه چوب بازیگوشی خورده است.

یک کودک که با یک تکه چوب بازیگوشی خورده است.

فلج سیستم ایمنی در موارد شدید کووید ۱۹

محققان دریافته‌ند سیستم ایمنی بدن در موارد شدید کووید ۱۹ فلج می‌شود.به گزارش ایرنا، در این تحقیقات واکنش ایمنی ۷۶ بیمار مبتلا به کووید ۱۹ و ۶۹ فرد سالم مورد مطالعه و تجزیه و تحلیل قرار گرفت و محققان توانستند مقادیر قابل توجهی از مولکول‌های ایجادکننده التهاب را در خون بیماران مبتلا به کووید ۱۹ شناسایی کنند. سسه مورد از این مولکول‌ها با التهاب ریه در سایر بیماری‌ها ارتباط دارند اما پیش از این در بیماران مبتلا به کووید مشاهده نشده‌اند و به اعتقاد محققان ممکن است هدف مناسبی برای روش‌های درمانی جدید باشند.همچنین محققان توانستند مقادیر زیادی از ضایعات باکتری‌ها مانند دی آن‌ای و مواد تشکیل‌دهنده دیواره سلولی را در خون بیماران مبتلا به کووید ۱۹ شناسایی کنند.بر اساس این تحقیقات هرچه میزان این ضایعات در خون بیشتر بود، وضعیت بیمار وخیم‌تر و عوارض آن نیز شدیدتر دیده شد.مهمترین یافته تحقیقات این است که با تشدید بیماری، سیستم ایمنی بدن فلج می‌شود و به جای برانگیخته شدن در اثر حضور ویروس و باکتری، سلول‌های سیستم ایمنی دچار نوعی سستی می‌شود. این اتفاق که مقادیر زیادی از سلول‌های عامل التهاب در خون بیماران کووید وجود دارد اما سیستم ایمنی این سلول‌ها را تولید نمی‌کند، باعث شد که محققان نتیجه‌گیری کنند مولکول‌های عامل التهاب در بافت‌های دیگر بدن و به احتمال زیاد در ریه‌ها شده است.می‌شونداین مطالعه هدف مناسبی برای دستیابی به روش‌های درمانی جدید برای کووید ۱۹ است.

توصیه

تأثیر زندگی در ارتفاعات در مقابله با ویروس کووید ۱۹

بررسی اخیرمحققان نشان می‌دهد در مقایسه با مناطق پست، وقوع بیماری کووید ۱۹ در مناطق مرتفع نظیر تبت و بخش‌های از کشور بولیوی و اکوادور که ارتفاع شان از سطح دریا بیش از ۲۵۰۰ متر است، کمتر است. به گزارش مهر،«کریستیان اریاس ریز» می‌گوید: «ممکن است ساق‌های فیزیولوژیکی یا ویژگی‌های خاص محیطی مرتبط با ارتفاع زیاد، افراد را از بیماری کووید ۱۹ محافظت کند.»گروهی از دانشمندان، مکانیسم‌های مختلفی را برای توضیح این مقاومت احتمالی در برابر عفونت پیشنهاد کردند. این موارد شامل وجود تعداد کمتری از گیرنده‌های سلولوی است که ویروس از آن برای حمله به سلول‌ها استفاده می‌کند و همچنین تحمل بیشتر نسبت به غلظت کم اکسیژن در بافت‌های خود است.همچنین آنها پیشنهاد می‌کنند که ویروس در شرایط خشک و سرد از ارتفاعات بالا که انتقال آن کاهش می‌یابد، به خوبی دوام نمی‌آورد.تیم تحقیق عنوان می‌کند سازگاری فیزیولوژیکی افراد با میزان کم اکسیژن در ارتفاعات بالا منجر به میزان کمتر گیرنده‌های ACE ۲ در سلول‌های شان می‌شود. ACE ۳گیرنده‌ای در غشاهای سلولی است که ویروس از آن، برای حمله به سلول‌ها استفاده می‌کند.

تازه‌ها

فواید واکسن جدید سل برای افراد مسن و مبتلایه دیابت
گروهی از محققان یک واکسن بالقوه برای بیماری سل توسعه دادند که با آزمایش جدیدی در موش‌های مبتلا به دیابت نوع دو مشخص شد ظرفیت بالایی- در محافظت از ریه بیماران دیابتی در برابر نسل دار.به گزارش ایرنا، در این آزمایش ابتدا واکسن جدید که "BCG:RD ۱"نام دارد، مستقیما به ریه موش‌های مبتلا به دیابت تزریق شد و سپس موش‌ها در معرض باکتری عامل بیماری سل قرار گرفتند تا تأثیر واکسن ارزیابی شود.به گفته محققان زمانی که این واکسن به موش‌های سالمند مبتلا به دیابت تزریق شد، علاوه بر اثرگذاری روی سلول‌های ایمنی موسوم به T، توانست نواح سلول‌های ایمنی را نیز تحت تأثیر قرار داده و واکنش شدیدی را در سیستم ایمنی موش به ویژه در ریه‌های آن، علیه باکتری عامل بیماری سل ایجاد کند.محققان با مقایسه واکنش ایمنی موش‌های مسن و جوان مبتلا به دیابت دریافته‌ند دیابت نوع دو بر نحوه تشخیص باکتری عامل سل توسط سیستم ایمنی در ریه، اثر منفی دارد؛ اما استفاده از واکسن "BCG:RD ۱"این مشکل را حل می‌کند و محققان در تلاشند تا مسیرهای اختصاصی سیستم ایمنی را که با استفاده از واکنس "BCG:RD ۱"فعال می‌شوند، شناسایی کنند.

پژوهشگران " نوعی مولکول فلورسنت را در ادرا شناسایی کرده‌اند که امکان تشخیص افراد مبتلا به ملانومای بدخیم را فراهم می‌کند. به گزارش ایسنا،پیکری پیشروی سرطان، موضوع بسیار مهمی است زیرا به پزشکان امکان می‌دهد تا بدانند که آیا بیمار نسبت به درمان واکنش نشان می‌دهد یا خیر. بیماران مبتلا به ملانومای بدخیم، در حال حاضر باید بافت‌برداری‌های تهاجمی را تحمل کنند تا پیشروی سرطان آنها مشخص و ردیابی شود اما در این روش



جدید، پزشکان فقط از بیمار می‌خواهند تا نمونه ادرا خود را ارائه دهند و سپس مولکول فلورسنت، پیشروی بیماری را به سرعت و با هزینه کم نشان می‌دهد.نیاز به این روش واقعا قابل توجه است زیرا بررسی و درمان ملانومای بدخیم، چالش‌های بسیاری را به همراه دارد. این نوع از سرطان پوست، بسیار تهاجمی است و به سرعت به قسمت‌های دیگر بدن هم می‌رسد؛ در نتیجه بررسی پیشروی آن اهمیت زیادی دارد. روش‌های کنونی، بیمار را تحت جراحی‌های

آفتاب یزد در گفتگو با جراح و متخصص چشم بررسی کرد

علل دوبینی چشم چیست؟



شایع ترین علل ایجاد دوبینی، ضعف یا فلج یک یا چند عضله‌ای است که چشم‌ها را تحت کنترل خود دارند. حرکات چشمی که دچار مشکل در عملکرد عضله شده است، مختل شده و باعث لوچ شدن چشم می گردد لذا دو منظره مختلف از یک شیء به سیستم بینایی فرد می رسد و بدین خاطر مغز نمی تواند آنها را با هم ترکیب کند

سیستم اعصاب مرکزی مغز به دلیل برخی از بیماری‌ها مانند عفونت ویروسی، سرماخوردگی، وجود کیست در مغز، توده فضا گیر در مغز و انسداد عروق مغز دچار مشکل می گردد که موجب ضعف یا فلج یک یا چند عضله‌ای حرکتی در چشم می شود و فرد به بیماری دوبینی مبتلا خواهد شد که در اکثر موارد این بیماری‌ها از نوع خوش خیم هستند

فرمان لازم برای دیدن تصاویر با مغز به آنها داده می شود. وی اظهار کرد: بسیاری از بیماری‌هایی که مغز و سیستم عصبی را گرفتار می‌کند احتمال دارد باعث اختلال در حرکات چشم و در نتیجه منجر به بروز دوبینی در افراد شود لذا در صورت بروز بیماری دوبینی در چشم، علت اصلی در نقطه دیگر و در سیستم اعصاب مرکزی است که باید مورد بررسی قرار گیرد.
دکتر آزادی اضافه کرد: سیستم اعصاب مرکزی مغز به دلیل برخی از بیماری‌ها مانند عفونت ویروسی، سرماخوردگی، وجود کیست در مغز، توده فضا گیر در مغز و انسداد عروق مغز دچار مشکل

دیدگاه خود در مورد مطالب و گزارش اصلی این صفحه را به صورت پیامک با شماره ۳۰۰۰۱۴۴۲۷ در میان بگذارید.

بررسی سرطان بدخیم پوست با کمک یک مولکول در ادرا!

تهاجمی قرار می‌دهند تا نمونه‌ای از بافت مورد نظر برداشته شود و سپس پژوهشگران در آزمایشگاه، به بررسی آن بپردازند. این روش علاوه بر تهاجمی بودن، به زمان و هزینه زیادی نیاز دارد. همه این عوامل موجب می‌شوند که بیمار به خاطر ترس، برای تشخیص بیماری اقدام نکند. "ایواناشکاوا" سرپرست این پژوهش گفت: نتایج بررسی‌های ما نشان می‌دهند که ما می‌توانیم از بررسی مولکول ادرا، به عنوان یک روش غیرتهاجمی برای ارزیابی پیشروی ملانوما واکنش آن نسبت به درمان استفاده کنیم.

می‌گردد که موجب ضعف یا فلج یک یا چند عضله‌ای حرکتی در چشم می‌شود و فرد به بیماری دوبینی مبتلا خواهد شد که در اکثر موارد این بیماری‌ها از نوع خوش خیم هستند.
این جراح ومتخصص چشم-توضیح داد: وقتی چشم پزشک بیمار مبتلا به دوبینی را معاینه کامل کرد و عضله‌ای که دچار فلج و ضعف در چشم شده را تشخیص داد،برای رفع علت اصلی بیماری که در قسمت اعصاب مرکزی مغز است فرد را به متخصص و جراح مغز و اعصاب خواهد داد.

وی افزود: پس از معاینه چشم پزشک و ارجاع آن به متخصص مغز و اعصاب، ام آرای" از بیمار گرفته می‌شود تا مشخص شود علت یک عفونت ویروسی معمولی است یا تومور و کیست یا سخته در سیستم اعصاب حرکتی به دلیل داشتن بیماری‌هایی مانند دایبت و... باشد، پیش آمده که با توجه به آن، تصمیم‌گیری نهایی جهت درمان بیماری گرفته شود.

این‌متخصص عنوان کرد: در صورتی که متخصص مغز و اعصاب تشخیص دهد که علت بروز بیماری در قسمت اعصاب مرکزی که باعث دوبینی در فرد شده مشکلاتی از قبیل دیابت و... باشد، ممکن است فرد را برای رفع آن بیماری زمینه‌ای به متخصص غدد معرفی نماید.

دکتر آزادی متذکر شد: با توجه به اینکه بیماری دو بینی باعث بروز مشکلاتی در حرکت کردن و راه رفتن فرد به دلیل دیدن دو عدد از هر چیز می‌شود لذا می‌تواند باعث اختلال در تعادل، حرکات مختلف و توانایی خواندن نیز گردد. دوبینی می‌تواند علل متعددی داشته باشد لذا درمان آن برای هر فرد متفاوت خواهد بود. برخی از علل دوبینی خفیف بوده و برخی دیگر شدید به همین خاطر در صورت مشاهده هر نوع از دوبینی هر چه سریع‌تر باید به پزشک گزارش کرد.

این جراح و متخصص چشم ابراز کرد: به دلیل اینکه بیماری دوبینی غیرقابل تحمل و خطرناک است در طول مدت انجام آزمایشات تکمیلی مانند "ام آرای" و... و رفع علت بیماری و بیماری و بهبودی فرد طبق توصیه پزشک باید یک چشم‌بیمار بسته شود تا فرد این بیماری را بتواند تا هنگام بهبودی تحمل کند. وی در پایان گفت جلوگیری از دوبینی منکی بر پیشگیری از ایجاد علل و بیماری‌های زمینه‌ای آن است که مهمترین آن عبارتند از کنترل دیابت، پیشگیری از ایجاد آب مروارید، خشک نگه نداشتن چشم‌ها و جلوگیری از آسیب‌دیدگی سر.

شیوع دیسک کمر و گردن در جوانان

گرکز و خواب رفتگی اشاره کرد.وی گفت: کم تحرکی و ضعف عضلات ناحیه کمر و شکم باعث ضعیف شدن دیسک می‌شود و سا یک حادثه و فشار به اعصاب موجب بروز کمر درد و درد ساق پا، را ن می‌شوند.وی ابراز کرد: جراحی و لیزر آخرین مرحله درمان فتق دیسک محسوب می‌شوند همواره توصیه می‌شود تا افراد ابتدا با استراحت و انجام برخی از حرکات ورزشی این عارضه را در منزل درمان کنند ولی اگر چنین نشد فیزیوتراپی و کاهش وزن برای افراد چاق توصیه می‌شود و در نهایت اگر این موارد نتوانست به بیمار کمک کند روش‌های جراحی کمتر تهاجمی را بپذیری می‌کنیم.محمدی مقدم خاطرنشان کرد: کمر درد به همراه از دست دادن کنترل روده یا مثانه یکی از خطرناک‌ترین عارضه دیسک است که طی آن ریشه‌های عصبی در مهره‌های کمر فشرده شده و تمام احساس و حرکت از قطع می‌کند. در صورتی که اگر به پزشک مراجعه نشود می‌تواند به فلج شدن و از دست دادن کامل کنترل بر مثانه و روده منجر شود.

پرورش سلول‌های عضله قلب با استفاده از چاپ ۳بعدی

سلول تولید شده موثر است. در هر حال از آنجا که دانشمندان نتوانستند این پارامترها را کنترل کنند، باید تعداد زیادی از "EBs" را تولید کنند و تعدادی از آنها که ویژگی‌های خاصی دارند، مورد بررسی قرار دهند.پژوهشگران برای برطرف کردن این چالش، تلاش کردند تا تفکیک سلول بنیادی را از "EBs" کنترل کنند.پژوهشگران در این پروژه، از روش ساخت سهمیدی کمک گرفتند و ابزارهای ساخته شده با این روش را مورد استفاده قرار دادند تا میزان دقت را در تفکیک سلول‌های بنیادی نشان دهند. آنها در پژوهش خود توانستند پارامترهای روش‌های متداول برای تفکیک سلول‌های بنیادی، مانند "خواب فرزاندر"پژوهشگرانی است، اگرچه این روش برای ساخت یک نوع از سلول، کارآمد است اما توانایی لازم را برای بازسازی پیچیدگی گانه‌بیماری زنده ندارد که در آن چند نوع سلول، برای شکل دادن یک اندام همکاری می‌کنند.روش دیگری هم وجود دارد که با الهام از روند طبیعی رشد سلول، سلول‌های بنیادی را به صورت جمع کوچکی از سلول‌ها یا کراهی سلولوی درمی‌آورد که "بدن‌های جنینی" (EBs) نامیده می‌شوند. بدن‌های جنینی، مجموعه‌ای از سلول‌های بنیادی پرتوان هستند. تعامل سلول به سلول در "EBs"، نقش اصلی را در راهنمایی این تمایز دارد. با آغاز تولید "EBs"، منحص شد که پارامترهایی مانند تعداد، اندازه و کروی بودن سلول "EBs" بر نوع

یک سلول.

جنین و در نهایت سلامت نسل‌های آینده آسیب خواهد زد. زیرا رژیم‌های غذایی که به قصد دختر یا پسردار شدن به غلط تجویز می‌شوند، موجب محروم ماندن مادران باردار از مصرف چندین گروه غذایی و ماده مغذی ضروری برای بدن خواهد شد. همچنین این ادعا که مصرف یا عدم مصرف یک ماده غذایی توسط مادر باردار می‌تواند جنسیت جنین را تغییر دهد، کاملا غلط است و توصیه‌ها خطرات جدی برای مادر و جنین به دنبال خواهد داشت. وی در ادامه گفت: قبل از اقدام به بارداری و در دوران بارداری باید از الگوی غذایی سالم پیروی شود و تنها به یک ماده غذایی یا یک ماده مغذی اکتفا نشود؛ چراکه همه مواد غذایی می‌توانند با تأثیری که بر یکدیگر می‌گذارند بر پیامدهای مختلف بارداری اثر گذار باشند.

امکان تعیین جنسیت جنین با رژیم‌های غذایی وجود دارد؟

استادیار گروه تغذیه بالینی و درمانی دانشکده علوم تغذیه دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تأکید کرد: تاکنون هیچ شواهد علمی قوی مبنی بر اینکه ثابت کند رژیم‌های غذایی می‌توانند در تعیین جنسیت جنین موثر باشد، وجود ندارد.به گزارش ایرنا، غزاله اسلامیان گفت: برخی زنان باردار جهت تعیین جنسیت فرزندان خود، قبل از بارداری اقدام به پیروی از رژیم‌های غذایی ناصحیح PH خود می‌کنند. اما رژیم‌ها را بدون مشورت با متخصص تغذیه، از طریق فضای مجازی و اینترنت دریافت می‌کنند.وی افزود: تاکنون براساس یافته‌های آخرین مطالعات، اطلاعاتی که در مورد افزایش

یک سلول.

یک سلول.

یک سلول.