



تاریخ	۷
اسفند	۱۴۰۲
دوشنبه	

ضرب‌المثل‌های جهان

زمان هرگز از دویدن
خسته نمی شود

چینی

صفحه	۶
شماره	
۳۸۶۵	
سال	بیست و نهم

گوناگون



ساعت هوشمندی که ایست قلبی را تشخیص می دهد



قلبی هستند که مایل به مشارکت هستند. هدف مطالعه DETECT توسعه ساعت هوشمندی است که می تواند به طور خودکار ایست قلبی را تشخیص دهد و به سرویس خدمات اورژانسی هشدار دهد. ۳۰ درصد از افرادی که دچار ایست قلبی می شوند تنها هستند. در چنین مواردی هیچ شهادتی برای ارائه یا درخواست کمک در دسترس نیست و شانس زنده ماندن بسیار کم است. در صورت هشدار کاذب برای ایست قلبی، افراد می توانند تماس با اورژانس را لغو کنند. محققان این دکمه لغو را در دوره آینده آزمایش خواهند کرد.

آزمایش ترمیم زانو با غضروف بینی!



به زودی یک کارآزمایی بالینی استفاده از غضروف بینی را برای بازسازی مفاصل زانو که به شدت در اثر آرتروز ساییده شده و آسیب دیده اند، بررسی خواهد کرد. به گزارش ایلتا، پژوهشگران با اثبات اینکه مقدار کمی از غضروف برداشته شده از بینی را می توان برای ترمیم زانوهای آسیب دیده استفاده کرد، به زودی یک کارآزمایی بالینی را برای بررسی اینکه آیا می توان از این روش برای بازسازی مفاصلی که به شدت در اثر آرتروز ساییده شده اند، استفاده کرد یا خیر، آغاز خواهند کرد. به نقل از ان ای، در صورت موفقیت آمیز بودن این کارآزمایی، این روش می تواند یک درمان جایگزین برای شرایط ناتوان کننده حاصل از آرتروز باشد. کشکک زانو، استخوان کوچکی در جلوی مفصل زانو است که در آن استخوان ران(فemor) و استخوان ساق (پلادرشت نی) به هم می رسند و در شیار در بالای استخوان ران به نام شیار تروکلار (trochlear groove) قرار دارد. زمانی که زانو خم و صاف می شود، کشکک در داخل این شیار به جلو و عقب می لغزد. غضروف لغزنده مفصلی، انتهای استخوان ران، شیار تروکلار و قسمت زیرین کشکک را می پوشاند و حرکت روان را تضمین می کند، اما در آرتروز از نوع استئوآرتریت پاتلوفمورال (PFOA)، این غضروف، به فرسوده و ملتهب می شود و در موارد شدید، موجب سایش استخوان زیرین می شود. آرتروز بیماری بسیار شایعی است که در تمام مناطق جغرافیایی دیده می شود. به این بیماری، ساییدگی مفصل، ورم مفاصل و استخوان ها و آماس مفصلی استخوانی نیز گفته می شود. آرتروز یک بیماری تخریبی پیش رونده در غضروف مفاصل است، ولی بر خلاف روماتیسم مفصلی یک بیماری التهابی نیست، چون التهاب در این بیماری یک عارضه ثانویه است. در آرتروز، تحلیل غضروف مفصلی و درگیری استخوان زیر غضروفی داریم که باعث التهاب بافت های اطراف می گردد. این عارضه ممکن است هر یک از مفاصل را درگیر سازد، ولی شایع ترین مفاصل درگیر شامل مفاصل دست ،پا، زانو، ران و ستون فقرات هستند. این بیماری بسیار شایع است و در ۲۵ درصد از ویزیت های پزشکان عمومی و ۸۰ درصد از رادیوگرافی افراد بالای ۶۵ سال دیده می شود که البته فقط ۷۰ درصد از آنان علامت دارند. اکنون پژوهشگران دانشگاه ژولیوس ماکسیمیلیانز ورزبورگ (Julius-Maximilians Würzburg) در آلمان به زودی این آزمایش بالینی

ایلان ماسک برای «جی میل» رقیب می تراشد!



ایلان ماسک، مدیرعامل ایکس(تویتر سابق)، راه اندازی قریب الوقوع ایکس میل(Xmail) را تایید کرده است و این گمانه زنی هایی در مورد قابلیت آن برای رقابت با سرویس جی میل گوگل به وجود آورده است. به گزارش ایرنا، خیر راه اندازی ایکس میل از سوی ایلان ماسک بلافاصله پس از انتشار شایعاتی مربوط به تعطیلی قریب الوقوع جی میل منتشر شد. به نقل از ایندیا تودی، این تاییده پس از توییتی از سوی نیتن مک گرادی(Nathan McGrady)، یکی از اعضای ارشد گروه مهندسی امنیت ایکس منتشر شد که در مورد تاریخ راه اندازی ایکس میل پرسیده بود. ماسک فوراً پاسخ داد و تایید کرد که راه اندازی این سرویس را در نظر دارد و زمینه را برای چیزی که می تواند تغییر قابل توجهی در چشم انداز خدمات ایمیل باشد فراهم می کند. نگرانی ها در مورد سرنوشت جی میل در جامعه فناوری با انتشار یک پست در ایکس که ظاهراً تعطیلی سرویس ایمیل گوگل را اعلام می کرد، اوج گرفت. این پست همراه با اسکرین شاتی از ایمیلی که ادعا می شد از سوی گوگل باشد تحت عنوان «گوگل در حال پایان دادن به جی میل است» باعث نگرانی و گمانه زنی های گسترده ای در مورد آینده جی میل شد. در آن ایمیل ادعا شده بود که جی میل از اول اوت سال ۲۰۲۴ تمام فعالیت های خود را متوقف می کند و پشتیبانی از ارسال، دریافت یا ذخیره ایمیل ها را متوقف می کند. در حالی که این پست توجه زیادی را به خود جلب کرد، شک و تردید در مورد صحت آن به وجود آمد و بسیاری اعتبار آن را به عنوان یک اعلامیه قانونی از طرف گوگل زیر سوال بردند. گوگل به سرعت به این گمانه زنی ها رسیدگی کرد و به پلتفرم ایکس رفت تا به کاربران اطمینان دهد که جی میل با خطر انقراض روبرو نیست و «اینجاست تا بماند». این شرکت تغییرات اخیر در نمای پیش فرض جی میل را شفاف سازی و اعلام کرد که در ماه ژانویه ۲۰۲۴ به یک رابط پر جنب و جوش تر منتقل شده است. به رغم تایید گوگل، شایعات پیرامون سرنوشت جی میل بحث ها در مورد جایگزین های سرویس ایمیل را تسریع کرد و برخی ابراز علاقه کردند که ایکس میل را به عنوان یک گزینه مناسب امتحان کنند. یکی از کاربران در رسانه های اجتماعی نیز بی اعتمادی خود را نسبت به جی میل و آمادگی برای بررسی جایگزین ها را با توجه به گمانه زنی ها ابراز کرد.

کنترل کابوش آسبانی اجتمایی
طرح جامع
فوتبدهی ایتامی اسکان مدس
جمهوری اسلامی ایران
سازمان امور اجتمایی
سازمان فرنگی و اجتمایی

کنترل نامحسوس وسایل فرزندان، در پیشگیری از آسیب ها و جرایم بسیار موثر می باشد.

عملکرد منحصر به فرد سیستم ایمنی نوزادان در مواجهه اولیه با بیماری



تحقیقات جدید نشان می دهد نوزادان از سیستم ایمنی بدن به شکلی متفاوت اما کارآمد استفاده می کنند. به گزارش ایسنا، دانشمندان مدت ها بر این باور بودند که سیستم ایمنی نوزادان نسخه ای نابالغ از سیستم ایمنی بزرگسالان است، اما تحقیقات جدید دانشگاه کورنل نشان می دهد سلول های T نوزادان که گلبول های سفید خونی هستند و از انسان در برابر بیماری ها محافظت می کنند، در مبارزه با عفونت های متعدد نسبت به بزرگسالان بهتر عمل می کنند. به نقل از مدیکال اکسپرس، این نتایج به روشن شدن اینکه چرا بزرگسالان و نوزادان به عفونت ها پاسخ متفاوتی می دهند، کمک می کند و راه را برای کنترل رفتار سلول های T برای کاربردهای درمانی هموار می کند. این اکتشاف در مقاله ای به رهبری برایان راد (Brian Rudd)، دانشیار میکروبیولوژی و ایمونولوژی و اندرو گریسون (Andrew Grimson)، استاد زیست شناسی مولکولی و ژنتیک که در روز ۲۳ فوریه در مجله Science Immunology منتشر شد، توضیح داده شد. برای مثال، سلول های T بالغ در کارهایی از جمله شناسایی آنتی ژن ها، تشکیل حافظه ایمنی و پاسخ به عفونت های مکرر از سلول های T نوزاد بهتر عمل می کنند که منجر به این باور شده است که سلول های T نوزاد فقط نسخه ضعیف تری از سلول های T بالغ هستند. اما در طول همه گیری کووید-۱۹، بسیاری از مردم از نبود بیماری در نوزادان شگفت زده شدند و این باور دیرینه را زیر سؤال برد. راد و گریسون که علاقه مند به درک این تفاوت های مرتبط با سن بودند، کشف کردند که سلول های T نوزاد کمبودی ندارند و در عوض، آنها در بخشی از سیستم ایمنی که نیازی به شناسایی آنتی ژن ندارد، درگیر هستند و آن بازوی ذاتی سیستم ایمنی است. در حالی که سلول های T بالغ از ایمنی تطبیقی استفاده می کنند و میکروب های خاصی را شناسایی می کنند تا بعداً با آنها مبارزه کنند، سلول های T نوزاد توسط پروتئین های مرتبط با ایمنی ذاتی فعال می شوند و محافظت سریع، اما غیر اختصاصی در برابر میکروب هایی را که بدن هرگز با آنها مواجه نشده است، ارائه می کنند. راد می گوید: مقاله ما نشان می دهد که سلول های T نوزادان آسیب دیده نیستند، آنها فقط با سلول های T بزرگسالان متفاوت هستند و این

تفاوت ها احتمالاً منعکس کننده نوع عملکردهایی است که برای میزبان در مراحل مختلف زندگی مفید است. سلول های T نوزادان می توانند در بازوی ذاتی سیستم ایمنی شرکت کنند. این سلول های T نوزادان را قادر می کنند تا کاری را انجام دهند که اکثر سلول های T بالغ نمی توانند و آن پاسخ دادن در مراحل اولیه عفونت و در برابر طیف گسترده ای از باکتری ها، انگل ها و ویروس های ناشناخته است. راد می گوید: ما می دانیم که سلول های T نوزادان به خوبی سلول های T بزرگسالان، انسان را در برابر عفونت های مکرر یا همان عوامل بیماری زا محافظت نمی کنند. اما سلول های T نوزادان در واقع توانایی افزایش یافته ای برای محافظت از میزبان در برابر مراحل اولیه عفونت اولیه دارند. بنابراین، نمی توان گفت که سلول های T بالغ بهتر از سلول های T نوزاد هستند یا سلول های T نوزادان بهتر از سلول های T بزرگسال هستند. آنها فقط عملکردهای متفاوتی دارند. راد به دنبال کشف خود، می خواهد سلول های T نوزادی را که تا بزرگسالی در انسان باقی می ماند، مطالعه کند. او می گوید: ما همچنین علاقه مند به مطالعه این هستیم که چگونه تغییرات در تعداد نسبی سلول های T نوزادان در بزرگسالان به تغییر در حساسیت به عفونت و پیامدهای بیماری کمک می کند.

آگهی

آگهی مزایده

مقرر گردید امتیاز یک واحد آپارتمان به صورت آزاد فروش در روز یکشنبه مورخه ۱۴۰۲/۱۲/۲۰ ساعت ۱۳ الی ۱۵ از طریق مزایده در دفتر شرکت تعاونی فانوس فجر دریا واقع در پروژه شهید سلیمانی بلوار شهیدان گل های داودی جنب جایگاه CHG به فروش برسد. جهت کسب اطلاعات بیشتر به دفتر شرکت تعاونی مراجعه و یا با شماره ۰۹۱۷۳۲۱۸۱۰۱ تماس حاصل فرمایید.

تعاونی مسکن فانوس فجر دریا

۴۲۹۰۸