

#

ابداع یک روش تسکینی برای میگرن مزمن

ایستاد محققان مرکز پزشکی البانی نیویورک روش تسکینی جدید و غیرتهاجمی را برای افراد مبتلا به میگرن مزمن ابداع کرده اند. تزریق لیدوکائین بی‌حسی از طریق بینی به تعدادی از عصب‌های مرتبط با میگرن، بیماران مبتلا به این عارضه را از نرس سردردهای مکرر خلاص می‌کند. گرچه این شیوه، درمانی کامل برای بیماران مبتلا به میگرن نیست اما اعمال لیدوکائین به رشته‌های عصبی داخل بینی می‌تواند به بهبود علامت کمک کند. این نوع درمان از پتانسیل شکستن چرخه میگرن و بهبود سریع کیفیت زندگی بیماران برخوردار است. بررسی‌ها نشان می‌دهد که این روش ابداعی تا ۳۶ درصد دردهای میگرنی را کاهش می‌دهد. نتایج این پژوهش در چهلمین نشست علمی سالانه انجمن رادیولوژی بین‌المللی ارائه خواهد شد.

معماری

دوقلوهای سر به فلک کشیده ابوظبی

برج‌هایی که به خود پیچیده‌اند



دش و زندگی امارات متحده عربی به برج‌های سر به فلک کشیده در خاورمیانه معروف است و بسیاری برای مشاهده آنها به این کشور سفر می‌کنند. در میان برج‌های متعددی که در این منطقه بنا شده‌اند، برج‌های DNA از معماری و زیبایی خاصی برخوردار است. در واقع، این برج‌ها نماد منحصربه‌فردی از رشد ابوظبی در آینده است که با توجه به تحول مخزن اطلاعات ژنتیکی، نمادی از تکامل و تحول و رشد امارات متحده عربی به شمار می‌رود. با آشکار شدن طرح‌های ژنتیکی ساخت‌های بدن انسان، این مجموعه ساختمان شیشه‌ای مرتفع با ظاهری پیچ‌خورده شبیه به ساختار DNA ساخته شده است.

برج‌های DNA واقع در جزیره «ریم» ابوظبی که براساس کدگذاری‌های جامع انسانی ساخته شده‌اند، فضای مدرنی را فراهم کرده که علاوه بر قابلیت مسکونی، فضایی نیز برای قسمت‌های تجاری و حراجی هم در آن تعبیه شده است.

در این برج دوقلو، آپارتمان‌های مسکونی و فضاهای اداری و تجاری روبه‌روی اقیانوس واقع شده و منظره دلنشینی را ایجاد

کرده است. زیباترین بخش این برج‌ها، پیچ‌خوردگی‌های نمای ساختمان است. برج‌های دوقلو در قسمت فوقانی با ساختار شیشه‌ای و فلزی لوله‌شکلی به یکدیگر متصل شده‌اند و قسمت‌هایی چون باغ‌هایی با نمای آسمانی، رستوران‌ها و فواره‌هایی در کنار آن طراحی شده است. در قسمت پایه این برج، بزرگ‌ترین استخر بزرگ دنیا ساخته شده که از باشگاه‌های مختلف ورزشی و امکانات لازم از جمله استخر، کتابخانه، سالن استراحت، مراکز پزشکی و فضای بازی کودکان تشکیل یافته است.



سلامت

با خوردن روزانه قهوه

بیماری قلبی را زمین بزیند

دانش وزندگی در عالم

پزشکی گاه خبرها خوش است و گاه ناگوار. سال‌ها قبل محققان بر این باور بودند که مصرف قهوه خطر حملات قلبی را افزایش می‌دهد ولی محققان در جدیدترین یافته‌های خود اعلام کرده‌اند که مصرف روزانه قهوه خطر ایجاد لخته‌های خونی و احتمال بروز بیماری‌های قلبی را کاهش می‌دهد. دانشمندان و پژوهشگران آمریکایی دانشگاه جان‌هاپکینز با مطالعه روی داوطلبان کره‌ای و در مقایسه افراد قهوه‌خور با افرادی که از این نوشیدنی استفاده نمی‌کردند به این نتیجه رسیدند آن دسته از کسانی که روزانه بین سه تا پنج فنجان قهوه می‌خورند، احتمال رسوب کلستریم در بدن‌شان کاهش می‌یابد. رسوب کلستریم در عروق کرونر قلب از جمله شاخصه‌های ابتلا به بیماری‌های قلبی محسوب می‌شود. عروق کرونر، خون اکسیژن‌دار را به ماهیچه‌های قلب می‌رساند.

بررسی‌ها نشان می‌دهد که احتمال بروز بیماری‌های قلبی حتی در افرادی که روزانه یک فنجان قهوه می‌خورند نسبت به کسانی که هرگز قهوه مصرف نمی‌کنند پایین‌تر است. ولی این مطالعات همچنان در نیمه راه قرار دارد و برای اثبات قطعی این یافته‌ها، مطالعات گسترده ادامه دارد. علاوه بر این، بین مصرف روزانه قهوه و کاهش خطر بروز دیابت نوع ۲ ارتباط مستقیمی وجود دارد. افرادی که روزانه پنج فنجان و بیشتر قهوه مصرف می‌کنند، در مقایسه با افرادی که قهوه نمی‌خورند ۱۹ درصد کلستریم در بدن‌شان کاهش می‌یابد. دانشمندان آنتی‌اکسیدان‌های موجود در قهوه را عامل کاهش خطر بروز بیماری‌های قلبی - عروقی می‌دانند.

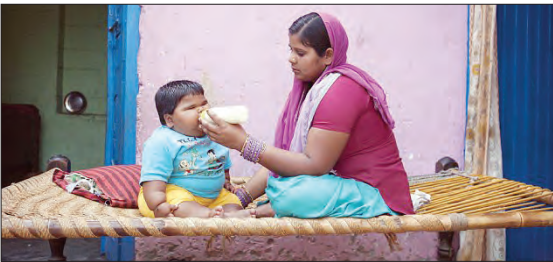
نوزاد سنگین‌وزن هندی را دریابید

مرگ در کمین کودک ۱۰ ماهه

بعد از چهار ماه، رشد بی‌رویه او شروع شد و از شش ماهگی اشتهای زیادی پیدا کرد و به خوردن انواع بیسکویت و شیرینی رو آورد، به حدی که ظاهرش مانند کودکی شش ساله به نظر می‌رسد و همین مساله والدینش را دچار تشویش و نگرانی کرده است.

پزشکان در بررسی این وضعیت معتقد هستند که عوامل هورمونی می‌تواند باعث این چاقی مفرط شده باشد و از آنجایی که این خانواده دختر دیگری با شرایط مشابه داشته‌اند نیز می‌تواند بیانگر وجود مشکل ژنتیکی احتمالی در این میان باشد. در واقع، شواهد حاکی از آن است که تغییرات هورمونی ایجاد شده بر اثر عوامل ژنتیکی علت اصلی این بیماری است؛ به‌طوری که تنظیم هورمون‌های بدن به هم می‌ریزند.

همه را به شگفتی واداشته است. «عالیه سالم» با وجود اینکه تنها چند ماهه است، ۱۸.۵ کیلوگرم وزن دارد و جثه‌ای بسیار درشت‌تر از سن واقعی‌اش دارد. در حالی که وزن طبیعی یک نوزاد دختر ۱۰ ماهه چیزی بین شش تا ۹/۵ کیلوگرم است و این نوزاد وزنی تقریباً دو برابر حد معمول دارد. پزشکان معتقدند که وزن بالای او بسیار خطرناک است و احتمال ابتلا به دیابت و کلسترول بالا و در نتیجه بیماری‌های قلبی را بالا می‌برد. طبق گفته‌های مادر ۲۵ ساله این نوزاد، خواهر «عالیه» هم چند سال قبل با همین سرعت رشد می‌کرد و در دو سالگی جان باخت. به دلیل رشد روزافزونی که او دارد، والدین او مجبورند هر دو ماه یک بار برایش لباس نو بخرند. «عالیه» هنگام تولد چهار کیلوگرم بود ولی



نوکیا ۱۱۰۰ را دوباره‌سازی می‌کند

بازگشت خاطره

نوکیا به بازار آمد و امروز بعد از گذشت بیش از یک دهه از ساخت آن، این کمپانی تصمیم گرفته دوباره این گوشی را تولید کند. اما این بار با استفاده از سیستم‌عامل اندروید. این گوشی از اندروید ۵ استفاده خواهد کرد و پردازنده چهار هسته‌ای وظیفه پردازش آن را برعهده دارد. نوکیا تا پایان سال ۲۰۱۶ نمی‌تواند گوشی هوشمند جدیدی تولید کند اما اطلاعات بیرون آمده نشان می‌دهد که این کمپانی در حال کار روی ۱۱۰۰ نسخه ۲۰۱۶ است.

دش و زندگی کمتر پیش می‌آید در هجوم گجت‌ها و وسایل تکنولوژی جدید، یکی از این ابزار و وسایل از قامت وسیله‌ای برای ارتباط خارج شود و تبدیل به نوستالژی یک نسل شود؛ اینکه با دیدن یک گوشی تلفن همراه به یاد خاطرات شیرین بفتید. حالا نوکیا یکی از خاطره‌انگیزترین محصولات خود را دوباره احیا می‌کند. گوشی نوکیا ۱۱۰۰ محصولی بود که بسیاری از مردم جهان، از جمله ایران دوران زیادی را با آن سپری کردند. ۱۱۰۰ در سال ۲۰۰۳ توسط

محصولات عجیب در بارسلون رونمایی می‌شوند

تلفیق دیروز و امروز

شاید کمی خسته‌کننده باشد که گوشی‌های هوشمند و تبلت‌ها را با ظاهری یکسان ببینیم.

مترجم: محسن حسینی

m.hoseini@fdn.ir

کار سختی است که گوشی‌های هوشمند خاموش که کنار هم قرار گرفته‌اند را از یکدیگر تشخیص بدهیم. از سوی دیگر در کنگره جهانی موبایل که با نام‌های معروف روبه‌رو می‌شویم عجیب نیست که گوشی‌هایی با تمام امکانات را ببینیم. دستگاه‌هایی که بیش از یک موبایل هستند. طبیعی است در چنین فضایی فرصت خود نمایی برای کمپانی‌های گمنام‌تر وجود ندارد. این کمپانی‌ها کمتر می‌توانند خودنمایی کنند. اما یک شرکت در کنگره جهانی توانسته در میان نام‌های بزرگ، چشم‌ها را به سوی خود جلب کند. Monohm کمپانی سازنده این گوشی متفاوت است. البته این دستگاه موبایل مستقلی به حساب نمی‌آید و قرار است کارکردی مانند ساعت‌های هوشمند داشته باشد. نمایش نو تیفیکیشن‌ها و دسترسی به پیام‌ها از روی این دستگاه ممکن می‌شود. این دستگاه شبیه ساعت‌های جیبی قدیمی است.

کمپانی سازنده در حال حاضر مشغول طراحی و تولید لوازم و وسایل جانبی برای این محصول است. همچنین قاب بیرونی این دستگاه می‌تواند از جنس‌های گوناگون از انواع فلزات گرفته تا چوب باشد. البته قیمت اعلام شده برای Runcible اصلاً ارزان نیست. این دستگاه شیک و زیبا قیمتی اندازه یک پرچمدار دارد و طبیعی است که تنها برای کسانی جذاب است که بخواهند در استفاده از فناوری هم متفاوت باشند.

اوبونتو روی گوشی‌های هوشمند ماندگار می‌شود

سیستم‌عاملی از آینده

دش وزندگی استفاده از سیستم‌عامل همراه اوبونتو برای اولین بار نیست که در دنیای فناوری مطرح می‌شود اما وقتی تمام رسانه‌ها به این موضوع می‌پردازند مشخص می‌شود که اتفاق تازم‌ای در راه است. رونمایی رسمی Meizu MX4 Ubuntu انجام شد و در حال حاضر میان گوشی‌های هوشمند یک مدل با آخرین مدل اوبونتو حضور دارد.

نمایشگر این گوشی هوشمند کمی بیشتر از ۵ اینچ است و پردازنده ۸ هسته‌ای استفاده می‌کند و رم موجود در این دستگاه دو گیگابایتی است. از نظر سخت‌افزاری این گوشی نمونه قدرتمندی محسوب می‌شود اما در مورد نرم‌افزار کاربران با پدیده تازه‌ای روبه‌رو خواهند شد. اوبونتو سیستم‌عامل متن‌بازی است که به صورت رایگان تولید می‌شود. در سال‌های گذشته این سیستم‌عامل که نسخه‌های گوناگونی دارد پیشرفت‌های زیادی داشته است. از پیشرفت‌های صورت گرفته در نسخه دست‌نکاپ که بگذریم نسخه موبایلی نیز دارای فروشگاه اینترنتی است که اپلیکیشن‌های مناسب این سیستم‌عامل را می‌توان در آن مرور کرد و اپ‌های مورد نیاز را دانلود کرد. اگرچه در حال حاضر تعداد اپ‌های موجود کم است اما می‌توان امیدوار بود که به‌زودی تعداد این اپ‌ها افزایش پیدا می‌کند.

فناوری

