

پنر روز

آمار سل در ایران و ارتباط آن با ایدز



معاون آموزشی بیمارستان مسیح دانشوری با اشاره به برنامه کشوری وزارت بهداشت برای پیشگیری از بروز سل و HIV، گفت: حدود ۸۰ درصد بیماران دارای سل در کشور شناسایی می‌شوند.

دکتر پیام طبرسی در گفت‌وگو با ایسنا، همزمان با هفته اطلاع‌رسانی ایدز با اشاره به آمار سل در ایران و ارتباط آن با بیماری HIV، گفت: آمار سل در ایران بر اساس تخمین سازمان جهانی بهداشت، ۱۴ تا ۱۰۰ هزار نفر است که حدود ۸۰ درصد موارد شناسایی می‌شوند و با اینکه در حال حاضر وضعیت کشور مناسب به منطقه مطلوب‌تر است با این حال جای کار بیشتری وجود دارد.

وی با بیان اینکه حدود ۳۸ درصد بیماران دارای سل، به HIV نیز مبتلا هستند، گفت: این مساله درمان افراد را با مشکل روبرو کرده که به همین دلیل نیازمند مراقب بیشتر برای آینده هستند.

این متخصص بیماری‌های عفونی با بیان اینکه در استان گلستان و سیستان و بلوچستان شیوع سل بیشتر است، گفت: تمرکز بروز سل در این دو منطقه بیشتر است ولی آمار مبتلایان به HIV در منطقه خاصی تمرکز نداشته و شیوع این بیماری در زندان‌ها و میان معاندان ترقی بیشتر است.

این عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی با تاکید بر ضرورت شناسایی و درمان بیماران HIV با هدف پیشگیری از بروز بیماری، عنوان کرد: با شناسایی و شروع درمان HIV احتمال بروز سل در این افراد کمتر می‌شود.

طبرسی با اشاره به برنامه کشوری وزارت بهداشت برای پیشگیری از بروز سل و HIV، تصریح کرد: کلینیک‌های مجهزی در این رابطه فعال هستند که با مراجعه به سایت وزارت بهداشت می‌توان به آنها دسترسی پیدا کرد. بر این اساس افراد HIV مثبت که به درمانگاه‌ها مراجعه می‌کنند از لحاظ بروز سل بررسی شده و از آنها تست پوستی، عکس و آزمایش خلط و خون گرفته شده و همچنین درمان مربوطه برای آنها آغاز می‌شود.

معاون آموزشی بیمارستان مسیح دانشوری در ادامه با اشاره به برخی راه‌های تشخیص بیمار مسلول، اظهار کرد: بیماران مسلول افرادی هستند با علائم سرفه بیش از ۲ هفته خلط خونی، تعریق شبانه، کاهش وزن، تب طولانی و غیره که باید حتما بررسی شوند. راه عمده شناسایی سل روی انجام آزمون اسمیر و کشت خلط از نظر میکروب بیماری سل است و این آزمایش در اکثر آزمایشگاه‌ها و مراکز بهداشتی انجام می‌شود.

این عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در پایان با بیان اینکه درمان بیماری سل با استفاده از داروهای موجود به صورت رایگان در مراکز بهداشتی - درمانی قابل انجام است، افزود: نکته مهم، مصرف صحیح و منظم داروهاست؛ چراکه مصرف نامنظم داروها موجب پیدایش سل مقاوم خواهد شد که این نوع سل احتیاج به مصرف طولانی مدت دارو داشته و عوارض فراوانی خواهد داشت.

با تلاش پژوهشگران آمریکایی:

رشد دوباره مو روی پوست آسیب‌دیده ممکن می‌شود



پژوهشگران آمریکایی سعی دارند با تمرکز بر سلول‌های خاصی، امکان رشد دوباره مو را روی پوست آسیب‌دیده فراهم کنند.

به گزارش ایسنا و به نقل از یورکالت، پژوهشگران دانشکده پزشکی دانشگاه نیویورک (NYU)، با فعالسازی تعامل میان سلول‌های پوستی که ریشه مو را شکل می‌دهند، موفق به پرورش دوباره مو روی پوست آسیب‌دیده شدند. نتایج این پژوهش می‌تواند دلیل رشد نکردن مو روی پوست آسیب‌دیده را توضیح دهند و شاید به ابداع داروهای برای کمک به رشد دوباره مو منجر شوند.

این پژوهش، تاثیر مسیرهای جداگانه سیگنال‌دهی را در پوست آسیب‌دیده موش‌های آزمایشگاهی بررسی می‌کند. تمرکز آزمایش‌های مربوط به این بررسی، بر سلول‌های موسوم به فیبروبلاست (fibroblast) است که کلاژن ترشح می‌کنند. کلاژن، یک پروتئین ساختاری است که در حفظ شکل و قدرت پوست و مو تاثیر بسیاری دارد.

پژوهشگران در بخشی از این پروژه، مسیر سیگنال‌دهی صوتی را که سلول‌ها برای ارتباط با یکدیگر از آن استفاده می‌کنند، فعال کردند. این مسیر در مراحل ابتدایی رشد انسان در رحم و شکل‌گیری فولیکول‌های مو، بسیار فعال است؛ اما فعالیت آن، در پوست آسیب‌دیده بزرگسالان سالم متوقف می‌شود.

پروفسور مایومی ایئو (Mayumi Ito) زینست‌شناس سلولی دانشگاه نیویورک و از پژوهشگران این پروژه گفت: نتایج بررسی ما نشان می‌دهند که تحریک فیبروبلاست‌ها از طریق این مسیر صوتی، می‌تواند به رشد مو در قسمت‌های آسیب‌دیده منجر شود.

به گفته ایئو، رشد دوباره مو در پوست آسیب‌دیده به مصرف دارو نیاز دارد؛ اما هدف آنها، سیگنال‌دهی به پوست برای بازگرداندن آن به شرایط قرار گرفتن در رحم است تا فولیکول‌های جدیدی روی آن رشد کنند.

این پژوهش، در مجله Nature Communications به چاپ رسید.

دبیر فدراسیون تیراندازی گفت: کمبود اعتبار مختص فدراسیون تیراندازی نیست و همه بخش‌ها و فدراسیون‌ها با این مشکل مواجه هستند؛ بنابراین لغو برخی اعزازهای تیم ملی به دلیل کمی اعتبارات چیز عجیبی نیست.

«رضا ملک محمدی» روز پنجشنبه در گفت‌وگو با خبرنگار ایرنا اظهار داشت: ناکافی بودن اعتبارات یک فدراسیون اعم از منابع مالی تخصیص یافته از سوی وزارت ورزش و جوانان و کمیته ملی المپیک تا حامیان مالی و دیگر مسائل، مانع از اجرای برنامه‌های جامع فدراسیون تیراندازی می‌شود.

وی با بیان اینکه ما نمی‌توانیم با وزارت ورزش و جوانان بجنگیم، افزود: البته ما قادران حمایت مالی بیشتر وزارت ورزش از رشته تیراندازی نسبت به برخی رشته‌های ورزشی هستیم اما تیراندازی به اعتبار بیشتری نیاز دارد تا ورزشکاران این رشته بتوانند در کنار امکان استفاده از بهترین سلاح‌ها و مهمات، به طور منظم در اردوها و مسابقات شرکت کرده و به طور عادلانه در میدانی آسیایی و جهانی رقابت کنند.

دبیر فدراسیون به توزیع بیش از ۱۴۰ مدال تیراندازی در بازی‌های المپیک اشاره کرد و یادآور شد: تیراندازی جزو سه رشته برمدال المپیک و بازی‌های آسیایی است ضمن اینکه ایران برای شرکت در بخش زنان و مردان این رشته شانس برابری با سایر کشورها دارد بنابراین هر قدر که در این رشته سرمایه‌گذاری شود احتمال کسب مدال نیز بیشتر خواهد شد.

وی اضافه کرد: رشته دویمیدانی جزو رشته‌های برمدال است اما هزینه‌های آماده‌سازی تیم ملی در مواد مختلف این رشته قابل مقایسه با تیراندازی نیست زیرا یک نیمه، مانع، وزنه و یا سایر اقلام ورزشی آن بارها و بارها قابلیت استفاده دارند اما همانطور که همه می‌دانند فشنگ و ساچمه یک بار مصرف است و باید هزینه زیادی برای تهیه هر یک از آنها پرداخت کرد.

گفته ملک محمدی، قیمت یک تپانچه ورزشی از ۳۰ میلیون تومان و قیمت هر فشنگ ورزشی از ۴۵ میلیون تومان آغاز می‌شود و مهم‌تر از همه اینکه ما در ایران تکنولوژی تولید این اقلام ورزشی را نداریم و باید همه آنها را از سایر کشورها تامین کنیم.

این مسئول ورزشی افزود: حتی تعمیر تجهیزات از جمله سلاح‌ها و وسایل‌های الکترونیکی به دلیل نبود قطعات آن در داخل برای ما امکانپذیر نیست و تامین آن در شرایطی که کشور با تحریم‌های غیر منصفانه مواجه است بسیار سخت و پرهزینه است.

پرهزینه است.

دبیر فدراسیون تیراندازی خاطرنشان کرد: قطعا مدیران ورزشی کشور خود به این مساله واقف هستند و در صورتی که سرمایه‌گذاری خوبی انجام شود حتی می‌توان در مورد تعداد مدال‌ها هم پیش‌بینی دقیق‌تری انجام داد تا موجبات شادی مردم فراهم شود.

کادر فنی تیم ملی تفنگ مشخص شده است

ملک محمدی در ادامه سخنان خود با بیان اینکه فدراسیون برای جذب مربی خارجی در بخش تفنگ برنامه خاصی ندارد، گفت: کادر مربیگری تیم تپانچه از پیش مشخص شده و طی چند روز گذشته هم کادر فنی تیم تفنگ با مسئولیت ابراهیم اینانلو مشخص شده است.

دبیر فدراسیون تیراندازی:

لغو اعزازها مشکل همه فدراسیون‌هاست



وی ادامه داد: ما مربیان خوبی در کشور داریم که برخی‌ها در سطح بسیار بالایی با کشورهای دیگر همکاری می‌کنند اما توان ما در حد امضای قراردادهای بالا با آنان نیست زیرا همانطور که گفتیم اعتبار کافی نداریم. اما خوشبختانه در حال حاضر با کادر فنی تیم ملی تفنگ به تفاهم رسیده‌ایم و تمرینات این تیم از ۱۰ آذر ماه آغاز می‌شود.

دبیر فدراسیون تیراندازی همچنین خاطر نشان کرد که اردوی تیم تپانچه از پنج آذر ماه شروع شده و اردوی این تیم و تیم ملی تفنگ تا اعزازها مسابقات جام جهانی تیراندازی در هند به طور مستمر ادامه خواهد یافت.

وی در خصوص اینکه با توجه به استمرار اردوها یا حقوقی به ملی پوشان پرداخت می‌شود یا خیر، ادامه داد: در صورتی که

بوتانیم اعتبار مورد نیاز را تامین کنیم قطعا فدراسیون حقوقی به تیراندازان پرداخت می‌کند اما اگر موفق به تامین اعتبار نشویم از پرداخت حقوق به آنان معذوریم.

این مسئول اضافه کرد: در حال حاضر تیراندازان ما با توجه به پتانسیل بالایشان در آستانه کسب سهمیه و مدال هستند و حمایت به موقع و کافی می‌تواند موجب آمادگی و موفقیت در المپیک و ارتقا جایگاه ایران در جهان شود.

ملک محمدی تاکید کرد: تکنولوژی تولید فشنگ و تجهیزات تیراندازی و تامین هر یک از این اقلام بسیار پرهزینه است و کسی نمی‌تواند ادعا کند که از این موضوع بی‌اطلاع است. بنابر این اعتبار کافی می‌تواند ما را در میدانی بین‌المللی و جهانی به مدال‌های رنگارنگ نزدیک‌تر کند.

رییس فدراسیون کشتی پهلوانی و زورخانه‌ای:

لیگ ورزش‌های زورخانه‌ای به شکل جدید برگزار می‌شود



برگشت و با حضور تیم‌های منتخب کشوری برگزار می‌شود. رییس فدراسیون کشتی پهلوانی و زورخانه‌ای از خصوص تعداد کم تیم‌های حاضر در لیگ بزرگسالان گفت: بنا داریم لیگ با شرایط ویژه، استاندارد و براساس آیین‌نامه برگزار شود. بر همین اساس تیم‌ها و قهرمانان تعهداتی را باید بدهند تا کیفیت مسابقات افزایش یابد و انتظار داریم که حامیان مالی نیز در این زمینه حضور پیدا کنند.

رییس فدراسیون کشتی پهلوانی و زورخانه‌ای ادامه داد: این ورزش دارای جذابیت‌های فراوانی است که می‌بایست با برگزاری رقابت‌های لیگ که ویتترین معرفی جذابیت‌های این ورزش است، به رسالت اصلی خود در توسعه همگانی این رشته عمل کنیم.

وی هدف از راه‌اندازی لیگ را توسعه این ورزش اصیل و ایرانی دانست و بیان داشت: باید با استاندارد کردن همه موارد مربوط به رقابت‌های جذاب لیگ که در سه رشته تیمی، مهارت‌های فردی و کشتی پهلوانی برگزار می‌شود، بخش خصوصی را ترغیب به حضور فعال در این مسابقات کنیم تا سرانجام در آینده‌ای نزدیک شاهد فراگیری شدن این ورزش ملی باشیم.

جوهری در بخش دیگری از سخنان خود از برگزاری المپیاد ورزش‌های زورخانه‌ای

رییس فدراسیون کشتی پهلوانی و زورخانه‌ای گفت: نخستین دوره لیگ ورزش‌های زورخانه‌ای و کشتی پهلوانی به شکل جدید آن اواخر آذر ماه آغاز می‌شود.

«هجبتی جوهری» روز جمعه در گفت‌وگو با خبرنگار ایرنا افزود: لیگ ورزش‌های زورخانه‌ای و کشتی پهلوانی با حضور هفت تیم و در دو گروه برگزار می‌شود. نارین یزد، بسیج کردستان، کفش ملی تهران، البرز، شهرداری اردبیل، مرزبان‌ها و استان فارس تیم‌های حاضر در این مسابقات هستند.

وی اظهار داشت: پیش از این قرار بود تیم‌های نیروهای هوایی و اصناف تهران نیز در لیگ ورزش‌های زورخانه‌ای حضور داشته باشند که در مراسم قرعه‌کشی حضور نیافتند و حذف شدند. چنانچه هر یک از این دو تیم بتوانند پنج روز قبل از مسابقه خود را برسانند به جمع تیم‌ها اضافه می‌شود.

جوهری یادآور شد: در گروه نخست، نارین میبد یزد ۲۹ آذر میزبان هیئت البرز خواهد بود و شهرداری اردبیل در ششمین روز از دی ماه ۹۷ به مصاف هیئت فارس می‌رود. در گروه دوم نیز تیم کفش ملی ۱۴ دی میزبان مرزبان‌ها و استان فارس خواهد بود و تیم بسیج کردستان استراحت خواهد داشت.

وی یادآور شد: لیگ رده‌های نونهالان، نوجوانان و جوانان نیز به صورت رفت و

۵ فناوری احتمالی در گوشی‌های سال ۲۰۱۹ کدامند؟

آیفون X در سال ۲۰۱۷ معرفی شود، مورد توجه قرار بگیرد، اما اکنون همه در حال تقلید از ابل هستند.

مطمئناً این فناوری ضروری بود، زیرا تولیدکنندگان تلفن همراه برای هرچه کمتر کردن حاشیه صفحه نمایش به آن نیاز داشتند. حسگرهای اثر انگشت را می‌توان به پشت تلفن منتقل کرد یا با فناوری تشخیص چهره جایگزین کرد، اما هنگامی که کار به دوربین‌های جلوی می‌رسد، باید چاره‌اندیشید.

گوشی‌هایی نظیر وان پلاس ۶T ناچ را به اندازه‌های کاهش داده‌اند که تقریباً دیگر به چشم نمی‌آید و اگر آخرین تیزر هواوی یا خبر ما در مورد اولین دوربین تعبیه‌شده زیر صفحه نمایش را دیده باشید، به‌زودی اولین گوشی هوشمند که تنها دارای یک حفره دایره‌ای برای تعبیه دوربین این هم در زیر صفحه نمایش است، معرفی خواهد شد. انتظار می‌رود سازندگان گوشی در طول سال ۲۰۱۹ به آزمایش انواع و موقعیت‌های جاگذاری مختلفی از ناچ بپردازند. در واقع، سال آینده ممکن است آخرین سال برای ناچ باشد، چرا که تولیدکنندگان در حال حاضر در حال کار کردن در مورد چگونگی جاسازی حسگرهای اثر انگشت در زیر صفحه نمایش هستند و احتمالاً چیزی تا انتقال دوربین و دیگر حسگرها به زیر صفحه نمایش نمانده است.

۴ لنزهای دوربین بیشتر

با پیشرفت بی‌رویه گوشی‌های هوشمند در سال گذشته، به نظر می‌رسد تولیدکنندگان به ایده تعدد لنزهای دوربین به عنوان یک چالش بزرگ فکر می‌کنند. ابتدا دوربین دوگانه آمد، سپس دوربین سه‌گانه و چهارگانه به بازار آمد و سال بعد حتی می‌توانیم انتظار فراتر از آنها را داشته باشیم، از همین حالا مشخص شده است که نوکیا در حال کار برای معرفی دوربین پنج‌گانه در گوشی خود است و دیروز نیز خبری از ال‌جی شنیده شد که می‌خواهد یک گوشی با ۱۶ دوربین روانه بازار کند. البته ما در این قسمت بیشتر با شایعات و گمانه‌زنی‌ها به جای واقعیت مواجه هستیم. اما در کل به نظر می‌رسد سازندگان گوشی می‌خواهند آندفر لنز به پشت گوشی‌ها اضافه کنند که دیگر چیزی به جز لنز در پشت آنها دیده نشود!

۳ تکامل ناچ

اما همه این لنزهای اضافی به چه دردی می‌خورند؟ در واقع آنها به دلیل فقدان عمق فیزیکی در تکنولوژی دوربین‌های هوشمند،



نمایش گذاشت.

سامسونگ تنها خواهد بود، چرا که "ریچاردو" مدیرعامل شرکت هواوی در مراسم معرفی گوشی Mate ۲۰ گفت که این شرکت همچنین بر روی یک تلفن قابل انعطاف و انتشار آن در طول سال ۲۰۱۹ متمرکز شده است.

در حالی که ال‌جی هنوز رسماً اعلام نکرده است، اما اختراعاتی که به تازگی ثبت کرده، نشان می‌دهد که این شرکت هم در حال کار بر روی همین تکنولوژی است.

واضح است که مزیت اصلی این تکنولوژی، یک صفحه نمایش بزرگ و تجربه همزمان گوشی و تبلت است. البته در مورد دو صفحه نمایش با لایه‌های در وسط صحبت نمی‌کنیم، بلکه صحبت از صفحه نمایشی یکپارچه است که واقعا خم می‌شود.

احتمالاً نمونه اولیه این گوشی‌ها را در نمایشگاه جهانی CES ۲۰۱۹ در ماه ژانویه شاهد خواهیم بود. بنابراین برای این تلفن‌ها آماده باشید، چرا که به احتمال قریب به یقین گرافیکت خواهند بود.

۲ تکامل ناچ

ظاهر صفحه نمایش چیزی نبود که سازندگان تلفن قبل از اینکه

به نظر می‌رسد بازار رقابت در گوشی‌های هوشمند اکنون داغ‌تر از هر زمان دیگری است و غول‌های فناوری در سراسر جهان به دنبال اجرایی کردن نوآوری‌های جدید در این محصول تجاری هستند که حالا دیگر به جزئی جدایی‌ناپذیر از زندگی روزمره تبدیل شده است.

به گزارش ایسنا و به نقل از گیزمگ، یک سال است که گوشی‌های پرچمدار و برطرف‌دار از برترین برندهای دنیا فناوری "ناچ" (notch) را در خود می‌بینند، اما چیزی تا پایان سال ۲۰۱۸ نمانده و همگان منتظر مواجهه با نوآوری‌های جدید در سال ۲۰۱۹ هستند. مظنونین همیشگی، گوشی‌های پرچمداری هستند که هر ساله توسط کمپانی‌های مختلف این عرصه معرفی و عرضه می‌شوند.

۱. گوشی‌های ۵G

در حالی که ممکن است شما در تلاش برای دستیابی به سرعت ۴G یا LTE باشید، ۵G در حال آمدن است. در حالی که زیرساخت شبکه ۵G هنوز در مراحل اولیه توسعه قرار دارد، سازندگان تلفن همراه با جدیت قصد استفاده از آن در پرچمداران ۲۰۱۹ خود را دارند. حتی اگر نتوان طی ۱۲ ماه آینده یک سیگنال هم از ۵G دریافت کرد، دین این برچسب روی جعبه گوشی‌های هوشمند جدید به این معنی است که این دستگاه، آینده را تضمین خواهد کرد. بنابراین تولیدکنندگان مشتاق هستند که محصولات خود را به فناوری ۵G مجهز کنند.

اکنون اسم‌های بزرگ مانند وان پلاس، سامسونگ، سونی و هواوی تایید کرده‌اند که فناوری ۵G را در سال ۲۰۱۹ معرفی خواهند کرد. ابل و گوگل هنوز چنین چیزی را اعلام نکرده‌اند، اما بعید نیست که به زودی به این صف بپیوندند.

زمانی که گوشی‌ها به این فناوری مجهز باشند و زیرساخت‌ها نیز مهیا باشند، سرعت بارگیری و بارگذاری (دانلود و آپلود) شاید حتی تا صدها برابر سریع‌تر خواهد شد، همچنین ظرفیت بیشتری در شبکه ایجاد می‌کند. بنابراین وقتی در یک محل شلوغ مانند یک استادیوم ورزشی هستید، آنتن و شبکه با قطعی مواجه نمی‌شوند.

۲. گوشی‌های قابل انعطاف

گوشی‌های قابل انعطاف در سال ۲۰۱۹ به طور قطع و احتمالاً با قیمت بالا عرضه خواهند شد و توسعه پیدا خواهند کرد. هفته گذشته سامسونگ یک نمونه اولیه از چنین تلفنی را به