

خطر جدی انتقال بیماری‌های عفونی از حیوانات

ترجمه: محمد کیوان

حیوانات خانگی جزو محبوب و دوست‌داشتنی میلیون‌ها خانوار به شمار می‌روند. خیلی از آنها باعث تشویق صاحبان خود به ورزش و پیاده‌روی بیشتر می‌شوند، به کودکان اهمیت‌دادن به دیگر موجودات را آموزش می‌دهند و گاه صاحبان خود را شاد و خوشحال می‌کنند.

با این حال، نزدیک به نیمی از خانواده‌ها غافل از این هستند که این حیوانات علمی هستند برای گسترش عفونت‌های باکتریایی و انگلی. هرچند افرادی که از لحاظ جسمانی سالم هستند، در مقابل این باکتری‌ها و پاتوژن‌ها مقاوم هستند، اما کودکان، زنان باردار، سالمندان و افراد مبتلا به ضعف سیستم ایمنی مانند بیماران سرطانی، معمولا بسیار آسیب‌پذیر هستند.

مقاله‌ای که در مجله انجمن پزشکی کانادا به چاپ رسیده، نشان داده که ۷۷ درصد از خانواده‌هایی که دارای بیمار سرطانی بودند در معرض تماس با حیوانات خانگی قرار داشتند. هدف از این گزارش افزایش آگاهی برای مقابله با خطرات بهداشتی ناشی از نگهداری حیوانات خانگی از جمله سگ، گربه، جوندگانی مانند موش‌ها و خردنگان، لاک‌پشت و قورباغه است. همه این حیوانات به‌طور بالقوه می‌توانند باعث انتقال سالمونلا، باکتری‌های مقاوم به آنتی‌بیوتیک مانند کلستریدیوم دیفیسیل، کامپلوباکتر

زُزونی و انواعی از انگل‌ها از جمله کرم‌های قلاب‌دار، کرم‌های گرد (نماتودها) و تکسوپلازما شوند. از طریق تماس با مدفوع گربه به انسان انتقال می‌شود و ویروس برای زنان باردار و جنین آنها می‌تواند خطرناک باشد. همچنین گوش حیوانات، خارش و اشتهای نامنظم یا بلع تصادفی ذرات ریز مدفوع آنها از راه‌های دیگر انتقال بیماری است.

دکتر جیون استام، محقق کالج دامپزشکی دانشگاه اوهایو می‌گوید که دهان حیوانات خانگی مثل سگ و گربه ملیم با باکتری‌ها و ارگانیسم‌های مختلفی است که باعث لیسیدن به صورت انسان منتقل می‌شوند.

ایدمی اخیر آنفلوآنزای سگی در آمریکا صدها حیوان خانگی را مبتلا کرد و باعث نگرانی صاحبان این حیوانات شد، اما مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها اعلام کرد که این ویروس تهدیدی برای انسان محسوب نمی‌شود، چرا که این بیماری فقط می‌تواند از سگ به سگ دیگر منتقل شود و تاکنون هیچ موردی از انتقال آن به انسان گزارش نشده است.

اما در کل با رعایت این چند نکته بهداشتی می‌توانید از انتقال بیماری‌های پیشگیری کنید:

- آکواریوم، قفس‌ها و بستر حیوانات خانگی را مرتباً تمیز کنید (استفاده از دستکش الزامی است).
- بعد از تماس با حیوان دست‌های خود را کاملاً بشوید.
- از تماس با حیوانات غریب و غریب‌وی اجتناب کنید.
- جعبه‌های مدفوع را دور از ظرف غذای حیوانات نگاه دارید.
- به‌طور منظم حیوانات خود را برای چک‌آپ نزد دامپزشک ببرید.

منبع: CBS

نای مصنوعی که با افزایش سن و رشد می‌کند

درمان چاقی معجزه‌گر برای کودکان مبتلا به

تراکتوبرونکوما لاسی

ترجمه: سیما هاشمی

سه نوزاد که دچار مشکل راه‌های تنفسی بودند، حالا به مدد استفاده از پرینت "TD-4" می‌شوند. حالا دانشمندان موفقیت استفاده از این شیوه در ساختن نای مصنوعی برای سه کودک گزارش می‌دهند و می‌گویند، هر سه کودک حالا می‌توانند خوشان و بدون نیاز به دستگاه تنفس مصنوعی نفس بکشند. این گروه از پژوهشگران می‌گویند که نای ساخته شده در مورد هر کودک کاملاً پراساس جنه و شکل دستگاه هوایی او طراحی و ساخته شده و تازه این راه‌های هوایی همراه با رشد کودک بزرگ‌تر می‌شود تا در هر سنی مناسب او باشد. دانشمندان این ویژگی اعضای به اصطلاح «پرینت شده» را بعد چهارم این اعضا دانستند و می‌گویند، نای ساخته شده توسط پرینت نه سه بعدی بلکه چهار بعدی است و این مزیت آن به تراشه‌های مصنوعی است.

حالا این گروه از دانشمندان می‌گویند

که قصد دارند، شیوه ابداعی خود را برای کودکانی که در وضعیت بحرانی نیستند هم به کار بگیرند. دکتر گل‌گین از دانشگاه میشیگان که عضو ارشد این تیم تحقیقاتی بوده است، می‌گوید: «ما با این شیوه توانستیم درمانی برای حالتی پیدا کنیم که قرن‌هاست باعث مرگ کودکان می‌شود. به نظر می‌رسد این شیوه درمانی کاملاً مناسب برای این بیماری‌های آزاردهنده و بحرانی است.»

سه کودکی که برای اولین بار این نای‌ها را دریافت کردند، از تراکتوبرونکوما لاسی رنج می‌بردند و راه‌های هوایی آنها آفت‌زد و ضعیف بود که باعث روی هم خوابیدن آنها می‌شد. «این کودکان واقعاً ضعیف بودند و به سختی آذیت می‌شدند. آنها تقریباً تمام زندگی خود را در بخش مراقبت‌های ویژه سپری کرده بودند و هر سه تراکتوستومی شده بودند و امید چندانی به حیات طولانی مدت آنها نبود. برای اینکه آنها کمتر آزار ببینند، پزشکان اکثر مواقع آنها را با دارو بی‌حس می‌کردند و گاه حتی مجبور می‌شدند که به آنها داروهای فلج‌کننده بدهند.» دکتر گل‌گین ادامه می‌دهد: «هیچ درمانی برای این کودکان در دسترس نبود، اما حالا و با این درمان



جدید حالا این کودکان از بیمارستان مرخص شده‌اند، یاد گرفته‌اند بنشینند یا بلند شوند، راه بروند و در همه این حالت‌ها مشکلی ندارند و دیگر هم نیازی به دارویی برای سانسایون ندارند.»

کودکان مبتلا به تراکتوبرونکوما لاسیا اگر به حدود سه سالگی برسند مشکلات حل می‌شود، اما در سنین پایین این بیماری بسیار خطرناک است و جان بسیاری از مبتلایان را می‌گیرد. دکتر مانوئل سرزین، یکی دیگر از پزشکان این تیم، می‌گوید: «ما از شیوه‌ای استفاده کردیم که در آن نای ساخته شده با رشد بچه‌ها بزرگ‌تر می‌شود، این اتفاق تا سه سالگی آنها ادامه می‌یابد. پس از آن امیدواریم که مشکل این بچه‌ها حل شود.»

کایا جیلفریدو، گارت پاترسون و یان اوبریج، سه کودکی هستند که از این شیوه برای آنها استفاده شده است، از میان آنها کایا، اولین کودکی بود که در اواخر سال ۲۰۱۳ این شیوه برای او مورد استفاده قرار گرفت، حالا او سه ساله است و قرار است که مهدکودک برود. آپریل جیلفریدو مادر کایا می‌گوید: «اولین بار که با دارو بی‌حس شد، پزشکان به ما گفتند که او زنده نمی‌ماند.

منبع: today.com

تصاویر روز



کنفرانس بین‌المللی کاهش خطر پذیری و مدیریت بحران در مناطق شهری دیروز با حضور محمدباقر قالیباف، شهردار تهران و سیدامیرحسین شبانی، رئیس جمعیت هلال احمر، در هتل استقلال تهران برگزار شد.



تیمی از دانشمندان به سرپرستی دکتر کرایم گودزی، دانشمند ایرانی مرکز پزشکی سادرا - اسپانیا درلس آجلس، جهت رزیک جدیدی در شناسایی کرده‌اند که از افراد در مقابل ابتلا به دیابت نوع ۲ محافظت می‌کند، این یافته‌ها می‌تواند به ارائه درمان‌های دارویی جدید برای مبتلایان به دیابت نوع ۲ کمک کند.



کارول تامپسون، سنگین‌وزن‌ترین فرد برتانیای که ۴۱۰ کیلوگرم وزن دارد، روزانه ۷۰۰ هزار کالری غذا می‌خورد.

منبع: DiallyTelegraph

خبر

درخواست پزشکان استرالیا برای ممنوعیت فروش کدئین

متخصصان رشته‌های پزشکی استرالیا از دولت و اداره دارویی این کشور خواستند تا تجویز داروهای مسکن دارای کدئین را در این کشور متوقف کنند. انجمن متخصصان بیهوشی استرالیا و نوزولند، متخصصان طب نسجینی استرالیا و انجمن داروسازی بالینی این کشور در بیانیه مشترکی این خواسته را مطرح کرده‌اند. در این بیانیه آمده: «این مسکن‌های حاوی مخدرهای ضعیف بسیار کم‌اثر، به شدت اعتیادآور و آسیب‌رسان هستند.» پراساس گزارش‌های منتشر شده در استرالیا سالانه ۱۶ میلیون بسته قرص مسکن دارای کدئین به قیمت حدودی ۱۱۰ میلیون دلار به فروش می‌رسد. مقاومت به این داروهای خیلی سریع ایجاد می‌شود و فرد معمولاً به استفاده از تعداد بیشتر این مسکن‌ها روی می‌آورد.

تاریخ پزشکی

حضور پزشکان ایرانی در دربار خلفا

نهضت ترجمه متون پزشکی باستان توسط مسلمانان که از دوران ثابث بن قره، یوسف السعوی، ستان بود، در دوران مأمون با شروع به کار «بیت‌الحکمه» به اوج خود رسیده بود و یکی از اعصار مهم تاریخ پزشکی مسلمانان در این دوران است. اشتیاق فراوانی بین مترجمین که اکثر آنها اطباء دربار بودند، برای ترجمه آثار طبیی یونانی وجود داشت و حمایت خلفا از این حرکت علمی و دقت مترجمان برای ترجمه این آثار همه از جمله عواملی بود که این دوران را به دوری طلایی در شکوفایی علمی به‌خصوص علم طب تبدیل کرد. اهمیت این حرکت علمی، از نظر ترجمه آثار پیشینیان و مقایسه دستاوردهای افراد مختلف و نیز پیشرفت‌های علم در حدی است که برخی نویسندگان این دوران را معادل دوره تجدید حیات علمی و رنسانس در غرب می‌دانند و معتقدند که مترجمان اروپایی از نظر سبک ترجمه و دقت لازم به مراتب از همکاران عرب خود عقیدت‌تر بودند. البته اکثر این مترجمان اطباء مسیحی بوده و در دربار خلفا زندگی می‌کردند. در کتاب «طبقات‌الطباء» اسم تعدادی از این پزشکان آمده است که از بارزترین آنها می‌توان به اسرائیل بن ذکریا، ثابت بن قره، یوسف السعوی، ستان بن ثابت، هلال بن ابراهیم و... اشاره کرد. چشم پزشکی یکی از شاخه‌های پزشکی بود که در این دوران به شکوفایی خود رسید. البته مسلمانان در داروسازی به پیشرفت‌هایی بسیار داشتند، ولی ایجاد روش‌های نوین در چشم پزشکی از اختراعات پزشکان اسلامی بود.

گفته شده است که مسلمانان دانسته‌های رومیان و یونانیان را از طریق ترجمه به دست آورده و سپس بر آنها افزودند. با پیشرفت این علم مسلمانان توانستند بسیاری از انواع بیماری‌های چشم را تشخیص داده و شیوه درمان آنها را بیان کنند. در زمینه جراحی چشم نیز مسلمانان به پیشرفت‌های چشمگیری دست پیدا کرده بودند. در دوران خلافت متوکل به دلیل سخت‌گیری‌ها و تعصبات او در مسائل مذهبی و غیرمسلمانان، به خصوص پزشکان حرقه پزشکی سخت تحت فشار قرار گرفت. در زمان متوکل با کاهش حمایت خلیفه شکوفایی علوم کاهش یافت و سیاست وی باعث ایجاد رکود در طبابت شد.

تامسولوسین
پیشرفت‌دهنده

30 Capsules

Tamsulosin
Extended Release

Each ER capsule contains Tamsulosin HCl 0.4 mg (equivalent to 0.357 mg Tamsulosin)

مشکلات دردری بلنی از بزرگی نوش بیم پروستات (BPH)

درمان عفلات سسداد و انتقال عملکرده خروجی مثله دردمان لشدادند سسدادک دردری خشمه‌ها (LUTS)

تاریخ توسط انر کولمان
پهلوی اندامی، پهلوی صوم ایران، کولون - بوم - پهلوی، سلامت پهلوی
صوبای و پهلوی کاشمر

Kharazmi
Pharmaceutical Co.

www.kharazmi-pharm.com