

گام بلند برای سلامت بانوان

متخصصان ایرانی توانسته اند با تولید دستگاه ماموگرافی دیجیتال سه بعدی، گام موثری در فرایند تشخیص زودهنگام ضایعات سرطانی بردارند.
این دستگاه ضمن خودکفایی برای کشور به مرحله صادرات هم رسیده است

صادق غفوریان
m.ghafoorian@khorasannews.com

تجهیزات پزشکی نقش‌ی حیاتی در تشخیص، پیشگیری و درمان بیماری‌ها ایفا می‌کند. تولید این تجهیزات در داخل کشور نه تنها به بهبود کیفیت خدمات درمانی و دسترسی مناطق محروم به فناوری‌های نوین کمک می‌کند بلکه مزایای اقتصادی قابل توجهی نیز به همراه دارد. به تازگی، دانشمندان جوان کشورمان موفق شده‌اند، دستگاه‌های ماموگرافی دیجیتال سه بعدی را در کشور تولید کنند که این خدمت حیاتی گام موثری در نظام تشخیصی سرطان در کشور است. این دستگاه پیشرفته که قادر است تصاویر سه بعدی و مقطعی از بافت سینه ارائه دهد، نقش کلیدی در تشخیص زودهنگام سرطان پستان، به ویژه در بانوان جوان ایفا می‌کند.

امکان تشخیص زودهنگام سرطان

اما در پاسخ به این سوال که این دستگاه دقیقا چه باری را از دوش بیماران بر می‌دارد، باید گفت: از آن جا که انجام سالانه ماموگرافی به زنان توصیه می‌شود، این دستگاه که به نام توموسنتز دیجیتال پستان نیز شناخته می‌شود، یکی از پیشرفته ترین روش‌های تصویربرداری پزشکی است که امکان تشخیص زودهنگام ضایعات سرطانی در مراحل اولیه را فراهم می‌کند. این فناوری با ارائه تصاویر سه بعدی و مقطعی از ساختار پستان، محدودیت‌های روش‌های دوعیدی را برطرف کرده و تشخیص دقیق تر و کاهش احتمال نتایج اشتباه را ممکن می‌سازد. امیر عسکری راد مدیر عامل شرکت صنایع پایامد الکترونیک، تولید کننده این دستگاه در توضیح بیشتر به ایرنا می‌گوید: ماموگرافی دیجیتال سه بعدی با استفاده از فناوری تصویربرداری مبتنی بر اشعه ایکس و تحلیل



پیشرفته داده‌ها، امکان شناسایی توده‌های سرطانی کوچک و تشخیص ضایعات نهفته در بافت‌های متر اکم را فراهم می‌آورد. این فناوری به ویژه برای بانوان با بافت سینه متراکم که تشخیص در آن‌ها دشوارتر است، یک تحول بزرگ محسوب می‌شود.

تولید صنعتی دستگاه ماموگرافی سه بعدی

اما مهم ترین مسئله ای که در تولید این فناوری مورد توجه است، تجاری سازی آن است. عسکری راد می‌گوید: این شرکت با بهره گیری از تیم‌های تخصصی در حوزه‌های مختلف از جمله الکترونیک، نرم افزار و مکانیک پروژه تولید

دستگاه ماموگرافی سه بعدی (توموسنتز) را در سال ۱۳۹۶ آغاز کرد و پس از سال‌ها تحقیق و توسعه و با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی در سال ۱۴۰۲ این فناوری به مرحله تولید صنعتی رسید.

خودکفایی ایرانی و کاهش ارزبری ۸۰ درصدی

حالا خوب است این را هم بدانیم که دستگاه ماموگرافی دیجیتال سه بعدی شده موجب خودکفایی کشور در ساخت این تجهیزات و کاهش ارزبری ۸۰ درصدی شده است؛ هر دستگاه ماموگرافی وارداتی، به طور متوسط ۱۵۰ هزار دلار هزینه دارد که با تولید داخلی

ماموگرافی در سراسر کشور عرضه شده است. **ارزآوری با صادرات** عسکری راد با اشاره به صادرات محصولات این شرکت به عراق، سوریه و ترکیه افزود: این دستگاه‌ها علاوه بر کاهش هزینه‌های درمانی بیماران، به کاهش زمان تشخیص و بهبود کیفیت خدمات درمانی در مناطق محروم کمک کرده‌اند. وی با اعلام این که این مجموعه به دنبال گسترش خط تولید و توسعه محصولات پیشرفته در حوزه تجهیزات پزشکی است، درباره اهداف و برنامه‌های پیش روی این شرکت اظهار کرد: شرکت پایامد الکترونیک متعهد است با تکیه بر دانش بومی و توان متخصصان داخلی، سهم بیشتری از بازار داخلی و خارجی را به خود اختصاص دهد و دسترسی مراکز درمانی سراسر کشور، به ویژه در مناطق کمتر برخوردار به تجهیزات پزشکی پیشرفته را تسهیل کند.

در تراز استانداردهای جهانی

آن چه به تولید و استفاده از این دستگاه اهمیت می‌بخشد، کاربرد فناوری روز دنیا و رعایت استانداردهای جهانی است؛ در طراحی و ساخت این تجهیزات با متخصصان رشته‌هایی چون فیزیک پزشکی و تصویربرداری دیجیتال، مهندسی الکترونیک دیجیتال و قدرت، مهندسی مکانیک پیشرفته و مهندسی نرم افزار همکاری داشته‌ایم. به گفته عسکری راد، توسعه این دستگاه‌ها به سطحی از پیچیدگی رسیده که تنها تعداد محدودی از کشورها به آن دست یافته‌اند. دستگاه تولید شده در شرکت ما از استانداردهای بین‌المللی نظیر CE اروپا پیروی می‌کند و از سطح ایمنی و اثربخشی بالایی برخوردار است.

اجتماعی | ۹

غذا دادن به حیوانات در فصل سرما، ممنوع

مدیر کل دفتر حفاظت و مدیریت حیات وحش سازمان حفاظت محیط زیست به مردم توصیه کرد در فصل سرما به حیوانات غذا ندهند. غلامرضا ابدالی گفت: توصیه ما به مردم این است اگر می‌خواهند کمکی صورت بگیرد با هماهنگی محیط بانان و همکاران مادر سازمان محیط زیست باشد و به صورت مستقل به این حیوانات غذا ندهند، زیرا اگر حیوانات در اطراف مراکز انسانی غذا دریافت کنند، حیات وحش به انسان نزدیک می‌شود و آسیب می‌بینند. وی افزود: برای گذارسانی به حیات وحش به طور قطعی هماهنگی‌هایی با همه استان‌ها انجام شده تا در بعضی از استان‌ها و مناطقی که دسترسی حیات وحش به غذا سخت انجام می‌شود، با استفاده از علوفه خریداری شده با تدابیر اندیشیده شده، غذاهای به این گونه‌ها انجام شود. آقای ابدالی گفت: پرندگان مهاجر گونه حیات وحش آبرزی هستند که قطعاً در محیط‌های آبی حضور دارند و در نواحی دریا و سواحل مشکل خاصی پیش نمی‌آید، آب یخ نمی‌بندد و آب و هوا معتدل تر است؛ بنابراین ما برای نواحی کوهستانی یا نواحی که یخ می‌بندد و امکان آسیب به حیات وحش وجود دارد، تدابیری اندیشیده‌ایم.

۱۲ هزار نفر به گروه پرستاری کشور افزوده می‌شود

مدیر کل منابع انسانی وزارت بهداشت از اخذ مجوز استخدام ۲۷ هزار و ۴۳۲ نفر در حوزه بهداشت، درمان و فوریت‌های پزشکی خبر داد و گفت: بیش از ۱۲ هزار نفر سهمیه به استخدام گروه پرستاری اختصاص یافت. به گزارش فارس، سیف‌ا... مرادی مدیر کل منابع انسانی وزارت بهداشت با اعلام خبر اخذ مجوز استخدام ۲۷ هزار و ۴۳۲ نفر نیروی انسانی در حوزه سلامت گفت: این موفقیت، نتیجه تلاش‌های بی‌وقفه و برنامه‌ریزی دقیق وزارت بهداشت از جمله شخص وزیر و معاون توسعه مدیریت و منابع است. وی با اشاره به فرایند پیچیده اخذ این مجوزها افزود: در طول ماه‌های گذشته، همکاران ما در وزارت بهداشت با انجام مکاتبات متعدد و برگزاری جلسات فشرده، نیازهای واقعی حوزه سلامت را به صورت دقیق و کارشناسی احصا و ارائه کردند. این امر باعث شد که مجوزهای لازم برای استخدام نیروهای جدید در مراکز جدید الاحداث و توسعه‌ای و همچنین تقویت مراکز موجود صادر شود.

افزایش ظرفیت تولید شیر خشک در کشور

سرپرست فراورده‌های طبیعی، سنتی و مکمل سازمان غذا و دارو درباره تأمین انواع شیر خشک رگولار در داروخانه‌ها توضیح داد. دکتر علی صفا با اشاره به تأمین نیاز بازار به شیر خشک رگولار و با بیان این که تولید کنندگان داخلی با افزایش ظرفیت تولید و پایداری در تأمین نیازها، نقش مهمی در این حوزه ایفا کرده‌اند، در عین حال درباره کمبود احتمالی برخی انواع

شیر خشک به ایسنا گفت: تقسیم‌بندی‌هایی برای شیر خشک مصرفی کودکان زیر دو سال صورت گرفته؛ به طوری که شیر خشک نوع یک تا پایان شش ماهگی، شیر خشک نوع دو تا پایان یک سالگی و شیر خشک نوع سه برای یک سال به بالا تقسیم‌بندی شده است. وی افزود: با توجه به این تقسیم‌بندی‌ها، گاهی ممکن است والدین در مراجعه به داروخانه برای

تهیه شیر خشک، نوع مد نظر خود را پیدا نکنند؛ در چنین مواردی باید گفت که جای نگرانی نیست و والدین می‌توانند شیر خشک پایه قبل را برای کودکان استفاده کنند. صفاناکید کرد: «شیر خشک نوع یک» شیر خشک پایه است و امکان استفاده تا پایان دو سالگی را دارد. بنابراین والدین در صورت مراجعه به داروخانه و نبود نوع خاصی از شیر خشک، نگرانی نداشته باشند و

می‌توانند از شیر خشک پایه قبل استفاده کنند. سرپرست فراورده‌های طبیعی، سنتی و مکمل سازمان غذا و دارو همچنین با اشاره به افزایش قابل توجه میزان تولید شیر خشک رگولار در کشور گفت: در سال ۱۴۰۲ تولید این محصول به حدود ۶۸ میلیون قوطی در کشور رسید. این روند در شش ماه ابتدایی امسال نیز ادامه داشته و پیش‌بینی می‌شود تولید امسال از

آگهی دعوت مجمع عمومی فوق العاده (نوبت سوم) تعاونی مسکن آزادشماره یک به شماره ثبت ۹۴۹۸

احتراماً از اعضای شرکت تعاونی مسکن آزاد شماره یک مشهد دعوت میشود به دلیل به حد نصاب ترسیمن مجمع نوبت دوم، در جلسه مجمع عمومی فوق العاده نوبت سوم که در ساعت ۱۷ دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۲۴ در محل سالن اجتماعات تلاش مشهد واقع در میدان فردوسی - انتهای بلوار شهید صادقی - مجموعه فرهنگی و ورزشی کارگران تشکیل میگردد حضور بهم رسانند.

اعضایی که نمیتوانند در مجمع فوق حضور یابند، میتوانند جهت استفاده از حق رای در مجمع نماینده تام الاختیاری را تعیین نمایند. تعداد آرای وگالتی هر عضو و هر شخص غیر عضو یک رای خواهد بود. برای تأیید نمایندگان، عضو باید در روزهای تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ لغایت ۱۴۰۳/۱۰/۲۰ از ساعت ۹ الی ۱۰ به دفتر شرکت واقع در آدرس ذکر شده مراجعه نموده و پس از احراز هویت تشریفات لازم را به انجام رساند.

دستور جلسه:

۱- تغییر ماده ۶ اساسنامه در رابطه با تمدید مدت فعالیت شرکت
۲- تغییر ماده ۲۱ اساسنامه در رابطه با تغییر تعداد اعضای هیات مدیره

تعاونی مسکن آزادشماره یک مشهد

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۰۵۲/۱۴۰۳۶۰۳۰۶۰۳۰۰۱۴ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک مشهد ناحیه یک تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی آقای بداله اردکانی نمذاتی فرزند محمد بشماره شناسنامه ۶۳۹ صلاحه از مشهد نسبت به چهار دانگ مشاع از شش دانگ یک قطعه زمین مزروعی با کاربری کشاورزی به مساحت ۳۸۹۶۱.۲۳ متر مربع قسمتی از پلاک ۴۸ فرعی از ۱۹۸ اصلی بخش ۱۲ مشهد واقع در جاده سرخس بعد از روستای تنگل شور شن شویی میلاد خریداری از ملک رسمی آقای حسین بدانی محرز گردیده است لذا به منظور اطلاع عموم مراتب، در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی میشود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. م الف ۴۶۸۸ تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۱۰/۸ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۰/۲۳

هادی نیکوفر - رئیس ثبت اسناد و املاک منطقه یک مشهد

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۰۶۴/۱۴۰۳۶۰۳۰۶۰۳۰۰۱۴ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک مشهد ناحیه یک تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی آقای محمد علی حسینی فرزند یوسف بشماره شناسنامه ۲۱۸ صلاحه از مشهد نسبت به دو دانگ مشاع از شش دانگ یک قطعه زمین مزروعی با کاربری کشاورزی به مساحت ۱۹۴۵۳.۵۸ متر مربع قسمتی از پلاک ۴۸ فرعی از ۱۹۸ اصلی بخش ۱۲ مشهد واقع در جاد سرخس بعد از روستای تنگل شور شن شویی میلاد خریداری از ملک رسمی آقای حسین بدانی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب، در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی میشود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. م الف ۴۶۹۰ تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۱۰/۸ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۰/۲۳

هادی نیکوفر - رئیس ثبت اسناد و املاک منطقه یک مشهد

موزایه

زودتر باخبر شوید...

واحد پشتیبانی و سایت ۰۲۱-۶۹۱۰۵۴۲۵

www.mozayedemonaghese.com