

نوزدهمین کنگره بین‌المللی رویان برگزار شد

همچنین نزدیک به ۵۰ درصد افراد بالای ۵۵ سال از بیماری‌های فشار و چربی خون رنج می‌برند که علتش عمدتاً نداشتن تحرک کافی در زندگی شهری امروز و عادت‌های نادرست غذایی مانند مصرف زیاد نمک است.

ملک زاده خاطرنشان کرد: «ایران امسال مقام نخست تولید علم و انتشار مقاله در حوزه پزشکی را در خاورمیانه کسب کرده است. همچنین اکنون مقام نخست میان کشورهای اسلامی و مقام پانزدهم در بین کشورهای دارای مقالات آی‌اس‌آی (ISI) نیز از آن ایران است.»

سیاست‌های حمایتی وزارت

بهداشت از تحقیقات پزشکی

وی در ادامه از راه اندازی موسسه نیماد (NIMAD) (موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی) خبر داد و اعلام کرد: این موسسه در حال حاضر آمادگی پذیرش و حمایت از طرح‌های تحقیقاتی پزشکی و غیرپزشکی پژوهشگران سراسر کشور را دارد. ملک زاده همچنین از راه اندازی آزمایشگاه‌های تحقیقاتی استاندارد در ده قطب علمی کشور خبر داد.

موضوع مهم دیگری که معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت در سخنرانی خود به آن اشاره کرد، سرمایه‌گذاری روی مطالعه تحقیقاتی واگیرشناسی جمعیت ایران بود که در حال حاضر با جامعه آماری ۲۰۰ هزار نفری در کشور در حال انجام است.

به گفته ملک زاده، این مطالعه چشم‌اندازی بلندمدت (در حدود ۳۰ سال) دارد و در حال حاضر ۲۰ دانشگاه در نقاط مختلف کشور درگیر آن هستند که در کنار جمع‌آوری اطلاعات پرسشنامه‌ای در حال جمع‌آوری نمونه‌های

پژوهشگاه رویان در جریان است، به اهمیت کاربردی شدن پژوهش‌ها در کشور اشاره و تصریح کرد: این جشنواره‌ها، نگاه خاص و ویژه‌ای به تحقیقات کاربردی دارد؛ زیرا ما در جهاد دانشگاهی و به ویژه پژوهشگاه رویان معتقدیم تولید علم بدون ترجمان کمکی نخواهد کرد.

آمارهای خوب پژوهشی در پزشکی

دکتر رضا ملک زاده، معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، با ارائه آمارهای رسمی به افزایش نرخ امید به زندگی و کاهش مرگ و میر زودهنگام در ۴۰ سال گذشته در کشور اشاره و تصریح کرد: «طبق آمارها، در حال حاضر بیش از ۷۰ درصد جمعیت کشور با مشکل اضافه وزن و چاقی مواجهند و ۱۰ درصد مردم به بیماری دیابت مبتلا هستند.

نوزدهمین جشنواره بین‌المللی تحقیقاتی رویان

(پزشکی تولیدمثل-سلول‌های بنیادی) از ۷ شهریور ماه

به مدت سه روز با هدف فراهم کردن بستری مناسب

جهت به اشتراک‌گذاری آخرین دستاوردهای علمی و

ارتقای همکاری و تبادل اطلاعات و تجربیات علمی میان

محققان و اندیشمندان میزبان برترین دانشمندان و

شرکت‌کنندگان داخلی و خارجی برگزار شد.

۱۹۱ طرح تحقیقاتی از ۳۲ کشور جهان به

دبیرخانه این جشنواره ارسال شد که این طرح‌ها در

سه مرحله داوری و ارزیابی شدند و در نهایت در بخش

بین‌المللی شش محقق و در بخش ملی دو محقق

برگزیده‌ترین طرح شدند.

کاربردی شدن پژوهش‌ها

دکتر محمدرضا پورعابدی، معاون پژوهش و فناوری جهاد دانشگاهی، ضمن ارائه گزارشی از عملکرد پژوهشی جهاد دانشگاهی در زمینه زیست فناوری و سلول‌های بنیادی که در





کنگره های پزشکی را (از حیث حمایت های مالی) با مشکل مواجه سازد.»

ترسیم واقعیت های علمی و فرهنگی ایران با سفیران دانشمند

گفتنی است در حاشیه این مراسم دکتر احمد وثوق معاون خدمات تخصصی پژوهشگاه رویان به همراه دو تن از برگزیدگان داخلی در گفتگوی خبری برنامه زنده تلویزیونی نبض به ایراد سخنرانی پرداختند. طبق گفته احمد وثوق، از سال ۷۹ جشنواره از نظر کیفیت و کمیت جایگاه بین المللی کسب و در تبادل دانش ها و موفقیت ها در زمینه علم روز اطلاع رسانی کرده است. وی درباره جایگاه جهانی کاظمی پرایز ضمن گرامیداشت یاد و خاطره دکتر کاظمی گفت: این جایزه از نظر کیفی به نوابغ علوم زیستی در سطح جهان رسیده است و ما نیز سهم خود را در زمینه اشاعه علم و معرفی افرادی که در زمینه علوم روز تحولاتی ایجاد کرده اند، ایفا کرده ایم. وی در ادامه گفت: «داوری ها در دو مرحله صورت گرفت و نتیجتاً دو نفر از داخل کشور و ۵ نفر هم از کشورهای خارجی در این دوره از جشنواره رویان انتخاب شدند

ناباروری، مباحث روان پزشکی مختص این بیماران در این ۲ روز فعال برای همکاران مراکز درمانی داشته ایم و حسن ختام سیزدهمین سمینار پرستاری و مامایی به مسابقه معرفی بهترین مخاطب این سه برنامه اختصاص داده شد.»

کاهش تعداد غرفه داران به دلیل مسایل مالی

عبداللهیان مدیر بخش تجهیزات پزشکی پژوهشگاه رویان و همچنین مدیر نمایشگاه تخصصی کنگره رویان نیز در گفتگو با ماهنامه درباره نقاط قوت و ضعف نمایشگاه امسال، اظهار داشت: «در کل بالای ۳۰ غرفه در نوزدهمین جشنواره رویان از شرکت های مختلف دارویی و تجهیزات پزشکی، آزمایشگاهی و تحقیقاتی به خاطر تعاملات خوب و رضایت حرفه ای که از رویان داشتند، حضور داشتند.»

وی تصریح کرد: نسبت به سال گذشته شاهد کاهش ۳۰ درصدی حضور شرکت های تخصصی پزشکی بوده ایم که متأثر از تحولات بازار و مشکلات نقدینگی ارزی امسال بود. به گفته وی رسیدگی و چاره اندیشی برای معضل تامین مواد اولیه واحدهای تولیدی و وارداتی، باید در الویت قرار گیرد چون آشفته گی در بازار ایجاد کرده است.

عبداللهیان خاطر نشان کرد: «من شهروند ایرانی و فرد مطلع از وضعیت بازار کالاهای تخصصی پزشکی از این مسأله نگرانم که دیگر درآمدها با هزینه همخوانی ندارد که این مورد می تواند برگزاری



خون، ادرار، مو و ناخن از تمامی شرکت کنندگان هستند. طبق نتایج به دست آمده از این پروژه تاکنون ۸۰ درصد از مرگ و میرهای کشور مربوط به بیماری های غیرواگیر است.

وی همچنین با اشاره به ایجاد ساز و کارهای مناسب در وزارت بهداشت برای سرمایه گذاری های خطرپذیر تاکید کرد: «اکنون بیش از هزار شرکت دانش بنیان در حوزه پزشکی در حال فعالیت هستند. در حوزه دارو نیز بیش از ۳۴۰ نوع داروی مورد نیاز کشور در حال تولید داخلی بوده که ۲۲ مورد از آنها با کمک زیست فناوری تولید شده است.»

فعالیت های علمی به همراه مسابقه

یکی دیگر از برنامه های جشنواره رویان برگزاری سیزدهمین سمینار پرستاری و مامایی در پزشکی تولید مثل، با مدیریت دکتر زهرا عزابادی بود. وی در مصاحبه با خبرنگار ماهنامه تشخیص آزمایشگاهی گفت: «محورهای مورد بحث امسال ما علل، اپیدمیولوژی و مدیریت ناباروری، غربالگری سلامت در باروری پس از ۴۰ سالگی، آشنایی با تکنیک های پیشرفته کمک باروری در مامایی و پرستاری تاثیر عوامل محیطی، فرهنگی و شغلی و عادات بهداشتی در نتایج ART، تغییرات عاطفی و روانی و جنسی در درمان ناباروری و مدیریت آنها، مشاوره و آموزش برای زوج های نابارور، مسائل اخلاقی، حقوقی و اجتماعی در ART، نقش تغذیه و شیوه زندگی در میزان موفقیت ART، مراقبت های دوران بارداری پس از ART، مدیریت فرآیند بهبود در بروز عوارض درمان های ناباروری، ارزیابی و ادغام طب مکمل و جایگزین در ناباروری، آشنایی با تکنیک های پیشرفته سلول درمانی، نقش پرستاری و مامایی در سلول درمانی بود.»

عزابادی با ۲۷ سال سابقه کاری در اداره امور پرستاری و مامایی رویان با بیان این که طبق روال پارسال، دو روز این جشنواره به پانل های علمی حوزه ناباروری توسط اساتید مطرح اختصاص یافته بود، افزود: «سه برنامه ویژه شامل آخرین دستاوردهای علمی درباره حل مشکلات ناباروری، مسائل ژنتیکی و کاربردهای سلول های بنیادی در درمان

نمایشگاه جانبی نوزدهمین کنگره رویان

همانند سال های گذشته نمایشگاهی جانبی با حضور شرکت های آزمایشگاهی فعال در زمینه محصولات تولید مثل و باروری و ناباروری برپا شد. شرکت های طب کاران، ایران پانل، داروسازی خوارزمی، طبیبان آریا، آمریکا طب نوین، پدیده نوژن پارس، سکان طب، فروغ سلامت مهرگان، دایان زیست آزما، واریان پارمد، پویش دارو، داریان دارو، هما فارمد، تهران جراح نوین، Actoverco Mer-ck، سیروان طب آذربادگان، شرکت فناوری بن یاخته های رویان، فنون آزمایشگاهی، فرینگ، شفا یاب و health persian، بهین پاد، راون سازه، گل بوته سلامت، تجهیز گستر، سیکسکو، آوای تجارت آتیه، سل تک فارمد، سیناژن، داروسازی ابوریحان، کوشان فارمد، Asma group از جمله غرفه داران نمایشگاه امسال بودند. با برخی از این شرکت ها گفتگویی کردیم که در ادامه می خوانید.

شرکت ایران پنام، فعال در زمینه IVF

شرکت ایران پنام واردکننده تجهیزات پزشکی، آزمایشگاهی تحقیقاتی و IVF با سابقه بیست سال فعالیت در ایران است. کامران کاشانی مدیرفروش این شرکت در گفتگو با ماهنامه با اشاره به محوریت



اختلالات به ژنتیک برمی گردد.

دکتر ساره رجبی برگزیده جشنواره رویان در ارتباط تلفنی گفت: «من عضو هیئت علمی پژوهشگاه سلول های بنیادی پژوهشگاه رویان هستم و از آنجاییکه بیشترین آمار مرگ و میر به قلب و عروق برمی گردد، قسمتی از فعالیت های پژوهشگاه به بیماری های قلب و عروق پرداخت و بر این اساس پروژه تولید قلب انسانی در ابعاد قلب موشی در سال ۹۴ آغاز به کار کرد که در سال ۹۶ موفق به تولید قلب تپنده شد.» وی گفت: «قلب مانند یک ساختمان است، در این پروژه برای قلبی که نیاز به پیوند یا تعویض دارد، از قلب موش استفاده شده که بافت هم بند که ساختار اصلی است باقی می ماند و سلول ها را از بافت خارج کردیم.»

وی ادامه داد: در مرحله رشد در شرایط آزمایشگاه فاکتور های رشد را بر روی سطح قلب چسبانیدیم تا اتصال سلول ها در مرحله بعد راحت تر انجام شود و شرایط آزمایشگاه را مطابق شرایط بدن انسان فراهم کردیم که بعد از آن سلول های بنیادی قلب انسان را به قلب موش تزریق کردیم که بعد از دوازده روز قلب شروع به تپش کرد و توانستیم قلب انسانی را در ابعاد موشی ایجاد کنیم. رجبی گفت: «ایده اولیه این طرح در ابتدا در آزمایشگاه هاروارد انجام شد البته نواقصی داشت که در پژوهشگاه رویان با بهینه سازی رفع نواقص با مهندسی بافت در مدت کوتاهی موفق به تولید قلب تپنده شدیم.»

گفتنی است در این جشنواره برگزیدگان پنج گروه "ناباروری زنان"، "جنین شناسی و ناباروری مردان"، "سلول های بنیادین"، "ژنتیک" و "بیوتکنولوژی جانوری" در سالن همایش های رازی با حضور دکتر رضا ملک زاده، معاون پژوهشی وزارت علوم و محمدرضا پورعابدی، معاون پژوهش و فناوری جهاد دانشگاهی، معرفی شده و مورد حمایت مادی و معنوی قرار گرفتند.



و یک جایزه مشترک به یکی از دانشمندان ایران و یک محقق خارج کشور تعلق گرفت و ملاک بر اساس اینکه پروژه تحقیقاتی در کجا انجام شده و در کجا به ثبت رسیده، است.»

دکتر رضا نصرتی برگزیده جشنواره رویان در بخش بین الملل جشنواره گفت: «آقایان می توانند مشابه تست های بارداری، قدم اول تشخیص را در منزل انجام دهند، به طور کلی معمولاً آقایان یک اینرسی بالاتری نسبت به رفتن به کلینیک بارداری دارند و می توانند با یک تست معمولی پروسه درمانی را آغاز کنند.» نصرتی ادامه داد: «در مرحله دوم ما می توانیم محیط باروری خانم را شبیه سازی کنیم و چگونگی حرکت و نحوه شناکردن اسپرم را انجام دهیم و بعد در مرحله سوم به تولید تکنولوژی پیردازیم که با جداکردن اسپرم هایی که می توانند بارور شوند و به بهبود متدهای باروری مصنوعی برسیم.»

دکتر امیر امیری یکتا دیگر برگزیده جشنواره رویان گفت: «زمینه تخصصی من در زمینه ژنتیک است و ما در طرحی که پیاده کردیم هدف شناسایی ژن ها و ارتباط دادن ژن ها با اختلالات فلاژن ها (حرکتی) اسپرم است که این اختلالات عوامل مختلفی دارد.»

وی افزود: در این اختلالات قدرت باروری اسپرم کاهش می یابد یا به صفر می رسد که در بررسی ها مشخص شد بیشتر این



دارویی را داراست. پشتمانه فعالیتها و پروژه های این شرکت، تحقیقات گسترده در حوزه سلول های بنیادی، بیوتکنولوژی (زیست فناوری)، نانوتکنولوژی (فناوری نانو) و حیطه های دارویی است. این امر، موقعیت های آتی این شرکت را به عنوان اولین تولید کننده سلول های بنیادی در ایران تضمین خواهد کرد.

مهندسی معکوس شرکت دایان زیست آزما
شرکت دایان زیست آزما متشکل از متخصصان پژوهشگاه ابن سینا نیز از دیگر غرفه دارانی بود که به گفته مدیرعامل این شرکت در سال ۱۳۹۵ تأسیس شده است.

میشم هرائینی با سابقه فعالیت ۶ ساله در حوزه IVF، مأموریت این شرکت را بومی سازی و تولید انواع محصولات آزمایشگاهی و پزشکی در زمینه درمان های تخصصی ناباروری عنوان کرد و افزود: یکی از مهم ترین فعالیت های این شرکت، تولید کیت های تشخیصی، مواد و ملزومات مصرفی در حوزه بیولوژی تولید مثل در جهت خودکفایی کشور و افزایش کیفیت و کاهش مدت زمان دریافت این محصولات است. وی برنامه امسال خود را، صادرات و توسعه محصولاتش عنوان کرد.

تأمین سلول از سایر کشورها جلوگیری کند. وی تصریح کرد: خونی که در دوران بارداری مادر، در بندناف و جفت جریان دارد و بعد از تولد دور ریخته می شود، منبعی از سلول بنیادی، به خصوص سلول های بنیادی خونسازی است که می توان در روند درمان بیماری های بدخیمی مانند تالاسمی، انواع سرطان های خون، بیماری های نقص سیستم ایمنی بدن و همچنین کم خون های مادرزادی که منشأ خونی دارد، مورد استفاده قرار گیرد. کاشانی، آزمایشگاه تخصصی HLA بانک خون بند ناف رویان، آزمایشگاه فلوسایتومتری، سل تراپی و کلینیک دیابت را از دیگر خدمات و محصول های این شرکت نام برد.

اولین تولیدکننده سلول های بنیادی

شرکت دانش بنیان سل تک فارمد، شرکت ایرانی است که در حوزه ی سلول های بنیادی و طب ترمیم فعالیت دارد. نماینده فروش این شرکت در گفتگو با ماهنامه گفت: این شرکت سابقه ۵ ساله دارد و بنیانگذاران شرکت سل تک فارمد، پژوهشگاه رویان و شرکت دارویی برکت است که کوله باری از تجربیات ارزنده در حوزه ی سلولهای بنیادی و تولیدات محصولات

پژوهش های رویان در زمینه نابوری، محصولات از قبیل سیستم های میکرواینجکشن برای تزریق اسپرم داخل رحم، دستگاه های لیزر برای بیوپسی جنین و سایر دستگاه های کشت سلول و فریزینگ را مربوط به ایران پنام نام برد. وی خاطرنشان کرد: در طول ۲۰ سال برگزاری این نمایشگاه، امسال ضعیف ترین سال برپایی غرفه ها به دلیل مسائل اقتصادی بود.

شرکتی برای تجاری سازی پژوهش های رویان

اشکان مزدگیر مدیرتوسعه محصولات شرکت فناوری بن یاخته های رویان در گفتگو با خبرنگار ماهنامه تشخیص آزمایشگاهی افزود: شرکت فناوری بن یاخته های رویان از سال ۱۳۸۴ ذخیره سازی سلول های بنیادی خون بندناف نوزادان تازه متولد شده را آغاز کرده و تاکنون موفق به ذخیره سازی بیش از ۹۳۰۰۰ نمونه شده است. این بانک با داشتن ۲۷ نمایندگی در استان های مختلف توانسته است، با استاندارد سازی فرآیند جمع آوری و فریز نمونه های خون بندناف و همچنین مراکز پیوند، علاوه بر درمان بیماری های بدخیم و نجات جان انسان ها و افزایش چشمگیر امید به زندگی در کشور، از خروج ده ها هزار دلار ارز برای

از هم اکنون به کانال تلگرامی و اینستاگرام ماهنامه تشخیص آزمایشگاهی پیوندید



@Tashkhis_Magazine



Tashkhis_Magazine