

هانیه سادات حسینی نیا

بیستمین کنگره بین‌المللی پزشکی تولیدمثل رویان برگزار شد

بیستمین کنگره بین‌المللی پزشکی تولیدمثل و پانزدهمین کنگره بین‌المللی سلول‌های بنیادی همزمان با چهاردهمین سمینار پرستاری مامایی در موضوعات پزشکی تولیدمثل سلول‌های بنیادی و بیستمین جشنواره بین‌المللی رویان، در ۶ تا ۸ شهریور ماه ۹۸ در مرکز همایش‌های رازی برگزار شد.



همیشه، کنگره رویان با استقبال خوب شرکت‌کننده‌ها رو به رو بود اما با توجه به تحریم‌های موجود آمده، برخی از مدعوین خارجی ما، امکان حضور در کنگره را نداشتند. امیدواریم در سالهای آینده بتوانیم برنامه‌های تخصصی تری را برگزار کنیم تا در این رویداد سه روزه که در خدمت محققان و متخصصان کشور هستیم، به شکل عمیقی به مباحث روز بپردازیم تا این کنگره‌ها ایجاد انگیزه و ایده کند و محققان با دانشی افزون‌تر، کارهای خود را دنبال کنند.

بیستمین کنگره بین‌المللی پزشکی باروری و تولیدمثل؛ افتخار حضور رئیس انجمن ناباروری خاورمیانه را در کنگره امسال داشتیم

دکتر فیروزه غفاری دبیر علمی بیستمین کنگره بین‌المللی پزشکی باروری و تولیدمثل در گفتگو با خبرنگار ماهنامه تشخیص آزمایشگاهی خاطرنشان کرد: امسال از ۵۰۳ مقاله که به دبیرخانه کنگره ارسال شده بود، ۲۹۲ مقاله مربوط به بیستمین کنگره بین‌المللی پزشکی باروری بود که ۴۵ مقاله به صورت سخنرانی و ۱۴۲ مقاله به صورت پوستر پذیرفته شد. وی ادامه داد ما در این سه روز در ۱۰ بخش به مطالب روز در بیولوژی باروری با ۱۰ سخنران خارجی پرداختیم و همچنین افتخار

دکتر شاهوردی رئیس پژوهشگاه رویان درخصوص کنگره امسال یادآور شد: خدا را شاکریم که با همت همکارانمان این برنامه بزرگ رویان در سه قسمت بیستمین کنگره بین‌المللی پزشکی تولیدمثل، پانزدهمین کنگره بین‌المللی سلول‌های بنیادی، چهاردهمین سمینار پرستاری مامایی به خوبی برگزار شد. تفاوت رویداد امسال با سال گذشته، بالا رفتن کیفیت کار محققان ایرانی بود که حتی اساتید خارجی از سخنرانی‌های اساتید داخلی در صحبت‌های خود استفاده می‌کردند که نشان‌دهنده افزایش کیفیت کار همکاران ایرانی است. گفتنی است در این سه روز تعامل خوبی بین اساتید خارجی و داخلی برقرار شد که علت این تعامل کیفیت خوب کار محققان ایرانی با وجود تمامی مشکلات مالی و امکانات پژوهشی است که زمینه‌ی تعامل را فراهم می‌کند. ما ۲۳ نشست‌های و برنامه علمی را در این سه روز داشتیم که ۱۲۰ سخنرانی که ۷۰ درصد آنها ایرانی بودند و با توجه به کیفیت مطلوب، مخاطبان احساس رضایت داشتند و تا آخرین زمان برنامه‌های علمی حضور داشتند. ما حس می‌کنیم که یک تغییر در فرهنگ کنگره‌ها رخ داده است که مخاطبان برای ارتقا سطح علمی خود حضور پیدا می‌کنند نه کسب امتیاز. امسال حدوداً ۱۶۰۰ شرکت‌کننده حضور داشتند و جای شکر وجود دارد که ما در کنگره‌های خود به یک بلوغ علمی رسیده‌ایم که تعامل بین محققان و سخنرانان به وجود آمده است. امسال هم مانند



چهاردهمین سمینار پرستاری مامایی رویان

دکتر زهرا عزآبادی دبیر علمی چهاردهمین سمینار پرستاری مامایی رویان در گفتگو با ماهنامه گفت: از ۵۰۳ مقاله رسیده به دبیرخانه کنگره، ۵۲ مقاله در حوزه پرستاری مامایی بود که از

میان این مقالات ۴۲ مقاله مرتبط بود که ۳۴ مقاله به شکل پوستر و ۶ مقاله به صورت سخنرانی پذیرفته شد.

عزآبادی افزود سمینار امسال شامل دو بخش بود، بخش

اول تازه‌های ناباروری و نقش پرستار و ماما در ناباروری که در این بخش ما راجع به مباحث مهمی چون حفظ باروری زنان و همچنین گزارشی از یافته‌های گروه پاف و بیمارانی که توسط این گروه بررسی شدند ارائه و همچنین به مبحث تورسیم درمانی پرداخته شد. بخش دوم این سمینار به بررسی بیمارانی که بیش از سه بار شکست در ناباروری را تجربه کرده‌اند و همچنین پنل‌هایی تحت عنوان تأثیر متقابل عوامل محیطی و اپیژنتیک بر باروری، طب مکمل و تأثیر آن بر روی ناباروری اختصاص داشت.

با تمامی مشکلات موجود، از لحاظ علمی کنگره ای پویا داریم

مهندس عبدالهیان رئیس تجهیزات پزشکی پژوهشگاه رویان و همچنین مدیریت نمایشگاه تخصصی رویان در گفتگو با ماهنامه

اظهار کرد: با شرایط سختی که وجود داشت بازهم کنگره رویان برگزار شد و با توجه به اینکه ما فقط عنوان بین‌المللی را یدک نمی‌کشیم و نمی‌خواهیم فقط عنوان بین‌المللی را داشته باشیم و هزینه‌های گزافی که همراه دارد سعی کردیم که اساتید بنام کشورهای خارجی را برای سخنرانی و حضور در کنگره جلب کنیم. امسال با نزدیک شدن به روز کنگره، همکاری‌ها کم تر شد علیرغم تمایل اساتید و مخاطبان خارجی، تحریم‌ها مانع حضور در کنگره شد تا جایی که حتی بعضی اساتید دو ملیتی که ایرانی هم بودند، امکان حضور در کنگره را پیدا نکردند. اما با تمامی



حضور رئیس انجمن ناباروری خاورمیانه را در کنگره داشتیم. دکتر غفاری اضافه کرد کنگره امسال با ده محور اصلی داشت که شامل بهبود نتایج لقاح آزمایشگاهی، مباحث مبتنی بر چالش‌های اخلاقی در زمینه IVF، حفظ باروری در کودکان مبتلا به سرطان، نقش تغذیه و محیط

برروی ناباروری، افزایش شانس نتایج حاصل از IVF با رویکرد پرکتیکال و تکنیکی، نقش درمان‌های جراحی بر روی نتایج IVF، نقش درمان برای افراد با مواجه

با نازایی با عوامل نامعلوم، سلامت جنسی در افراد نابارور، زیست فناوری حیوانی، نقش التهاب و سیستم ایمنی و ترموفیل‌بر روی باروری ناباروری که این محور ها چالش‌های افرادی هستند که در حوزه بیولوژی تولیدمثل فعالیت دارند و موضوعات جدید حفظ باروری در بیماران سرطانی و سلامت جنسی در زوجین نابارور و نقش ویتامین D در حوزه ناباروری بود.

پانزدهمین کنگره سلول‌های بنیادی؛ با وجود تحریم‌ها سعی کردیم از پتانسیل داخلی استفاده کنیم

دکتر حسینی دبیر علمی پانزدهمین کنگره سلول‌های بنیادی در ادامه گفت: از ۵۰۳ مقاله که به دبیرخانه کنگره ارسال شده بود ۱۷۶ مقاله در زمینه سلول‌های بنیادی بود که بعد از داوری‌های انجام شده ۱۱۰

مقاله به صورت پوستر و ۷ مقاله به صورت سخنرانی پذیرفته شد. کنگره امسال در ۸ بخش و شامل ۲۵ سخنرانی ۲۵ دقیقه‌ای بود و سخنرانان علاوه بر ایران از کشورهای بلژیک، سوئیس، نروژ، هلند و روسیه حضور داشتند. محورهای این کنگره با توجه به پیشرفت‌های اخیر در زمینه سلول‌های بنیادی شامل بیماری‌های تحلیل برنده عصبی، بیماری‌های قلبی و عروقی، ژنتیک در سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی بود.

وی افزود: در تمامی حوزه‌ها افرادی که دستاورد جدید و مقالات به روزی ارائه کرده‌اند حضور داشتند و نتایج خود را به اشتراک گذاشته‌اند. امسال با توجه به وجود تحریم‌ها سعی کردیم از پتانسیل داخلی ایران مخصوصاً اساتید شهرهای دیگر استفاده بیشتری کنیم.

مشکلات موجود کنگره ای پویا از لحاظ علمی داشتیم و یکی از بهترین کنگره هایی است که هر ساله در ایران و حتی خاورمیانه برگزار می شود. از جنبه علمی و مقالات، رویان مثل همیشه حرفی برای گفتن داشت و با توجه به کاهش مهمان های خارجی، امسال باز هم مهمانانی از سایر کشورها در کنگره حضور داشتند. عبداللهیان در ادامه افزود: با توجه به برگزاری نمایشگاه جنبی کنگره رویان در پنج سال گذشته، در این قسمت شاهد ریزش هایی بودیم. برخی شرکت ها باتوجه به مشکلات مالی و نداشتن محصولات، علیرغم تمایل زیاد برای شرکت در این رویداد، امکان حضور در نمایشگاه امسال را نداشتند. شرکتهای تجهیزاتی که حضور نداشتند نمایندگان خود را فرستادند تا تبادلات کافی انجام شود. برخی از مراکز ناباروری و تحقیقاتی علاوه بر بخش علمی، گوشه چشمی به نمایشگاه هم دارند تا مراکز خود را تجهیز کنند و نمایشگاه رویان مکانی برای تبادل اطلاعات، ارائه محصولات و تجهیز مراکز است. در حقیقت می توان گفت تحریم ها و شرایط حاکم، هم بخش علمی کنگره و هم بخش مالی را تحت تاثیر قرار داده است، زیرا اگر اقتصادی نباشد کنگره ای نخواهد بود و بدون حمایت های مالی، هیچکدام از این بحث های علمی شکل نمی گیرد و حتی باتوجه به اینکه هر ساله پیشرفت های بسیار زیادی در زمینه تجهیزات اتفاق می افتد، اما امکان حضور شرکت ها و دستگاه های به روز وجود ندارد. این مشکلات در روند درمان و تحقیقات هم تاثیرگذار خواهد بود و بدون وجود نمایشگاه، مهمان خارجی و جوایزی هم وجود نخواهد داشت.

برگزیدگان رویداد امسال

اولین برنده از کشور استرالیا خانم پرفسور جمالیوانس از کشور استرالیا، رئیس آزمایشگاه بازسازی آندومتر در مرکز بهداشت باروری در موسسه تحقیقات پزشکی هادسون استرالیا است. وی در سال ۲۰۰۸ موفق به دریافت دکتری از دانشگاه ادینبورگ شد. زمینه اصلی تحقیقات وی بر روی درک چگونگی آماده شدن دیواره ی رحم در هنگام لانه گزینی جنین و همچنین کنترل کننده های اصلی در ارتباط بین رحم و جنین متمرکز شده است. زمینه طرح ارائه شده، اثر منفی محصولات نهایی گلیکاسیون پیشرفته حاصل از چاقی بر باروری زنان است.

پرفسور برایان هرمان از کشور آمریکا دانشیار رشته زیست شناسی باروری در دانشگاه نگراس در سن آنتونیو در ایالات متحده آمریکاست. وی کمک استادیار پزشکی تولید مثل در دانشگاه واشنگتن، کمک دانشیار آناتومی و سیستم های سلولی در مرکز ژنومیکس در دانشگاه نگراس است و سه دوره پسا دکتری خود را در سال ۲۰۱۰ در دانشگاه پیتربرگ در رشته های علوم تولید مثل به پایان رسانده است. زمینه طرح ارائه شده بررسی ترنسکرپتوم تک سلول در سلول های اسپرماتوژنیک

موش و انسان: سلول های بنیادی اسپرماتوگونیال هتروژن است. پرفسور پتیت هروه از کشور فرانسه، مدیر پژوهش و رئیس بخش در پژوهشگاه ملی تحقیقات پزشکی و بهداشتی فرانسه است. او عضو انجمن مهندسی بافت اروپا و انجمن اروپایی تحقیقات در زمینه دیابت است. وی در زمینه کشت سلول های بنیادی مزانشیمی، فناوری بیوراکتور، مدل های حیوانی کوچک و بزرگ در تحقیقات ارتوپدی و مهندسی زیست پزشکی که مربوط به تقویت بقای سلول و پیوند است به پژوهش مشغول است و زمینه طرح ارائه شده عدم تطبیق با کمبود گلوکز و استفاده سریع انرژی ذخیره شده سلول علت زنده ماندن اندک سلول های بنیادی مزانشیمی پس از پیوند است.

دکتر مهدی توتونچی از ایران (برگزیده داخلی) بعد از کسب مدرک کارشناسی ارشد خود در رشته ژنتیک مولکولی، در بخش ژنتیک و سلول های بنیادی رویان مشغول به فعالیت شد. در آنجا با همکاری گروهی از پژوهشگران موفق به تولید اولین سلول های بنیادی پرتوان القایی در ایران شد و سپس تحصیلات خود را در رشته زیست شناسی سلولی و تکوینی آغاز کرد. زمینه طرح ارائه شده، استفاده از مطالعات ژنومیک برای درک سازو کارهای موثر در نقایص اسپرم است.

شرکت های حاضر در نمایشگاه رویان

شرکت سل تک

فارمد

عالمی مدیر بازرگانی
شرکت سل تک فارمد
در گفتگو با خبرنگار
ماهانامه گفت: حوزه ی
کاری این شرکت تولید
محصولات سلول درمانی
است. محصولات ما در



بحث آرتروز، درمان بیماری های قلبی، برای رفع چین و چروک برای درمان بیماران ویتیکو داریم کاربرد دارد و محصولات سلول درمانی در دو بخش اتولوگ و اتوژن هستند که در بخش اتولوگ بعد از نمونه گیری از بیمار، نمونه به کارخانه ارسال شده و بعد از انجام فرآیند های لازم، محصول تولید خواهد شد. این شرکت از سال ۸۵ فعالیت های خود را در زمینه سلول درمانی به صورت همکاری با رویان آغاز کرد. از سال ۹۰ شرکت و در سال ۹۷ کارخانه این شرکت افتتاح شد. با توجه به اینکه مواد اولیه تاثیر مستقیم در بحث درمان دارد، با توجه به تحریم ها کمی به مشکل برخوردیم اما کار ما متوقف نشده است. ما تنها شرکت دارای GMP هستیم که در بحث سلول درمانی، GMP بسیار حائز اهمیت است، به دلیل اینکه اگر سلول دارای کوچک ترین آلودگی باشد بیمار دچار خطر خواهد شد.

شرکت سلامت یار حکیم

خوش اندام نماینده علمی شرکت سلامت یار حکیم گفت: ما یک هلدینگ زیر مجموعه زنده رود هستیم که در حیطه گوارش و محصولات ناباروری فعالیت داریم. در حال حاضر محصولات شرکت ما کاترهای



IUI و پاپیل دهانی آندوسکوپی است که به تولید انبوه رسیده است. این شرکت محصولات دیگری از قبیل پد مغناطیسی، تردمیل آبی، کولون هیدروتراپی و کورت نمونه گیری اندومتر را تولید می کند. کلیه محصولات ما تولید داخل است و در استان اصفهان تولید می شود و جزو شرکت های دانش بنیان هستیم. گفتنی است ما خواستار حمایت و اعتمادسازی برای تولید و فروش بهتر محصولاتمان هستیم.

شرکت طبکاران

مهشید شانی از پرسنل شرکت طبکاران در گفتگو با ماهنامه گفت: شرکت طبکاران یک شرکت تولید کننده و صادر کننده داخلی است که در زمینه ی اقلام هتلینگ از قبیل انواع تخت های معاینه، ترولی، تابوره، تخت های ژنیکولوژی، لمیت های دندانپزشکی، تخت های چشم پزشکی و تخت های پوست و موی زیبایی فعالیت می کند. با توجه به تحریم های ایجاد شده، در زمینه قیمت محصولات اولیه و ترخیص کالا به مشکلاتی برخورد داریم و این افزایش قیمت

مواد اولیه روی قیمت

نهایی محصولات تاثیر گذاشته است و در نهایت تاثیر مستقیم روی فروش محصولات دارد. تقاضای ما از دولت، حمایت از محصولات داخلی و کمک به روند



صادرات و تسهیل سازی واردات مواد اولیه است.

شرکت فناوری بن یاخته های رویان

دکتر اشکان مزدگیر مدیر توسعه محصولات و خدمات شرکت فناوری بنیاخته های رویان در گفتگو با ماهنامه تشخیص آزمایشگاهی تصریح

کرد: این شرکت از سال ۱۳۸۴ با هدف ذخیره سازی سلول های بنیادی خون بندناف افتتاح شد و تاکنون که چهارده سال از تاسیس آن می گذرد، بیش از ۱۱۵ هزار خون بندناف را در سراسر کشور و از پنج کشور خارجی ذخیره کرده ایم. این سلولهای بنیادی اغلب سلول های خون ساز هستند که در درمان بیش از هشتاد بیماری همچون سرطان های خون، نقص سیستم ایمنی و انواع تالاسمی ها مورد استفاده قرار می گیرد. به علاوه در بیماری های عصبی مثل پارکینسون، فلج مغزی و اوتیسم، تحقیقات گستردهای در دنیا و ایران انجام شده است تا از این سلول ها برای درمان این بیماری ها استفاده شود. علاوه بر بانک خون بندناف، از سایر ضایعات زایمان هم محصول تولید می کنیم. در حال حاضر دانش تولید پانسمان های بیولوژیک مشتق از پرده امینوتیک در این شرکت ایجاد شده و در مراحل آخر اخذ مجوزهای لازم وزارت بهداشت هستیم تا این محصول را تجاری سازی کنیم. خدمت دیگر این شرکت تعیین HLA برای مشخص شدن آلل های ژنتیکی افراد و فلوسایتومتری است. در کنار بانک خون بندناف یک بانک سلول های

بنیادی خون ساز ایجاد شده

که سلول های خون محیطی یا مغز استخوان بیماران سرطانی تحت درمان با شیمی درمانی ذخیره سازی می شود و بعد از شیمی درمانی در صورت نیاز با توجه به نظر پزشک، مورد استفاده قرار می گیرد. یکی



از محصولات جدید شرکت تولید و فروش لاین های تخصصی مشتق از بافت بند ناف است و با توجه به اینکه صادرات خدمات پزشکی ارزآوری خوبی دارد، شرکت در تلاش است تا با اخذ مجوزهای لازم از وزارت بهداشت، شعب بانک خون بندناف را در سایر کشورها گسترش دهد. علیرغم پیشرفت های جدی در حوزه سلول های بنیادی، سطح آگاهی عمومی جامعه نسبت به این موضوع پایین است. توصیه ی ما به تمامی مادران باردار این است باتوجه به اینکه خدمات مشاوره بانک خون بندناف کاملاً رایگان است، در ماه نهم بارداری با مراجعه به دفاتر بانک خون بندناف که در سراسر کشور فعال است، در صورت تمایل این کار را انجام دهند. از مواعی که سر راه قرار دارد می توان به روند کند اخذ مجوزها اشاره کرد. اطلاع رسانی از طریق رسانه های جمعی و فرهنگ سازی می تواند قدم مثبتی در جهت ذخیره خون بند ناف باشد.

شرکت دانش پژوهش فجر

رضا شفیعی در گفتگو با خبرنگار ماهنامه افزود: این شرکت دانش بنیان تولید کننده سیستم های بیوبانک و تجهیزات بیوبانکی و یخچال های آزمایشگاهی است و تمامی تاییدیه های خود را از



شرکت اوژن آفرین پارس

خلعتری کارشناس
ارشد فروش تجهیزات
پزشکی در شرکت اوژن
آفرین پارس در گفتگو
با خبرنگار ماهنامه گفت:
این شرکت در زمینه
تجهیزات پزشکی و به
شکل وارداتی فعالیت
میکند. با توجه به

تحریم های موجود فعالیت شرکت تغییراتی داشته اما متوقف نشده
است و با توجه به تغییر نرخ ارز، قیمت تمام شده محصول بالا میرود
که این خود باعث میشود خیلی از مراکز توان خرید محصولات را
نداشته باشند و از محصولات بی کیفیت مشابه استفاده کنند. این مسئله
خود در روند تحقیقات و جواب آن بسیار موثر خواهد بود.

شرکت سکن طب

حمید شکوهی مدیر آموزش و فروش شرکت سکن طب در گفتگو
با ماهنامه گفت: محصولات شرکت ما وارداتی و در حوزه ناباروری و
تشخیص ناهنجاری های ژنتیکی است. ما از طریق اداره کل تجهیزات
پزشکی و بانک مرکزی، توانسته ایم تخصیص های ارزی را دریافت
کنیم اما با مشکلات تحریم در خارج و داخل کشور دست و پنجه
نرم می کنیم که این مشکلات با تحت فشار قرار دادن ما و در نهایت
فشار به مراکز درمانی و در آخر به بیمار منتقل می شود. روند گرفتن
تخصیص ها بسیار طولانی است و
با توجه به اینکه خیلی از محصولات
آزمایشگاهی باید در درجه حرارت
خاصی باشد و به موقع به دست
مراکز برسد. از طرف دیگر با وجود
تحریم ها روند کار هم دشوارتر و
طولانی تر شده است. این امر زمینه
ساز فروش بهتر محصولات قاچاق
به مراکز با هزینه گزاف خواهد شد



و محصولاتی که حتی استاندارد های کافی را ندارند و روند تحقیقات
را تحت تاثیر قرار خواهد داد. در نهایت بر فروش محصولات ما که در
کانال درست حرکت میکنیم اثرگذار خواهد بود. با تسهیل سازی روند
تخصیص های ارزی، می توان از خیلی مشکلات جلوگیری کرد.

و در آخر در مراسم اختتامیه کنگره از طرح های برتر، پوستر برتر،
سخنرانی برتر، مقاله برتر و دبیران علمی کنگره.. تجلیل به عمل آمد.

سازمان انتقال خون ایران
اخذ کرده است و تمامی
محصولات این شرکت
ساخت داخل است. وی
افزود ما از سال ۹۷ تا به
حال هیچ افزایش قیمتی
نداشتیم و سیاست های
شرکت در جهت حل
شدن هرچه بهتر مشکلات

بیماران است. خواسته هایی ما از قبیل حمایت دولت، کم شدن
سنگ اندازی ها، توجه بیشتر به محصولات دانشبنیان و هموار
شدن مسیر صادرات است.



شرکت فنون آزمایشگاهی



افشین محمدخانی
کارشناس فروش شرکت
فنون آزمایشگاهی
در گفتگو با ماهنامه
تشخیص آزمایشگاهی
اظهارداشت: این
شرکت محصولاتی
در زمینه آزمایشگاهی
بیمارستانی از قبیل
محصولات ناباروری و

میکروسکوپ های تخصصی آزمایشگاهی و انواع انکوباتورها،
آسپراتورها و ساکشن ها دارد و محصولات این شرکت وارداتی
است. با توجه به تحریم های اخیر در بحث پول و انتقال ارز و
در نهایت واردات محصولات خود به مشکل برخورده ایم و علاوه
بر مشکلات خارجی، مشکلات و سنگ اندازی هایی در داخل
کشور موجود است. به طور مثال دولت ما را ملزم به گرفتن ارز
دولتی میکند و اجازه استفاده از ارز آزاد در حواله وجود ندارد،
در حالی که ارز دولتی سهمیه ای است و این سهمیه یک صدم
نیاز مشتری را هم تامین نمی کند. به طور مثال در بخش کاتترهای
انتقال جنین، تقاضا بسیار بالا است اما خیلی از مراکز به دلیل نبود
این محصول فعالیت خود را کم کرده اند و یا از محصولات چینی
که کیفیت پایینی دارد و باعث زخم دیواره رحم می شود استفاده
می کنند. با توجه به اینکه شرکت در بحث بیمارستانی هم فعالیت
می کند، خیلی از دستگاه ها مونتاژ و یا ساخت داخل است در
حالی که کیفیت لازم را ندارد و مراکز مجبور به خرید دوباره این
محصولات می شوند و این خود باعث هدر رفت ارز می شود.