

رئیس پژوهشگاه رویان مطرح کرد؛ بازنگری محققان رویان در پروتکل‌ها جهت مطالعات بالینی در زمینه پزشکی تولید مثل، سلول‌های بنیادی و ویروس کرونا



دکتر ابراهیم پارسانژاد، رئیس انجمن باروری و ناباروری ایران (ISRM) حضور داشتند.

بیش از ۳۰ سخنران مدعو برجسته داخلی و ۲۸ سخنران بین‌المللی از کشورهای آلمان، آمریکا، استرالیا، انگلستان، ایتالیا، پاکستان، ترکیه، دانمارک، سوئیس، سنگاپور، قطر، مصر، هلند و هند، در پنل‌های مختلف بیست و دومین کنگره بین‌المللی پزشکی تولیدمثل رویان و هفدهمین کنگره بین‌المللی سلول‌های بنیادی حضور داشتند.

برنامه‌های جنبی

همزمان با برگزاری این دو کنگره بین‌المللی، شانزدهمین سمینار پرستاری و مامایی رویان نیز برگزار شد. فرایند بررسی بیماران نابارور قبل و بعد از بارداری در بحران کرونا؛ آخرین دستاوردهای درمان ناباروری (با تمرکز بر اختلالات تخمدان پلی‌کیستیک، حفظ باروری در بیماران مبتلا به سرطان، آندومترئوز، رشد، بهداشت و نوزایی جمعیت)، عنوان محورهای این سمینار بودند.

بیست و دومین کنگره بین‌المللی پزشکی تولیدمثل و هفدهمین کنگره بین‌المللی سلول‌های بنیادی رویان، با حضور ۵۸ سخنران برجسته داخلی و بین‌المللی از تاریخ ۱۰ تا ۱۴ شهریورماه ۱۴۰۰ به صورت مجازی برگزار شد.

به گزارش ماهنامه تشخیص آزمایشگاهی، بیست و دومین کنگره بین‌المللی پزشکی تولیدمثل رویان از تاریخ ۱۰ تا ۱۲ شهریورماه و هفدهمین کنگره بین‌المللی سلول‌های بنیادی رویان نیز ۱۳ و ۱۴ شهریورماه به صورت مجازی برگزار شد. محورهای بیست و دومین کنگره بین‌المللی پزشکی تولیدمثل رویان، پیامدهای زود هنگام و دیر هنگام روش‌های کمک باروری؛ سقط مکرر؛ مکانیسم‌ها و مدیریت؛ تکنیک‌های کمک باروری؛ جنبه‌های آزمایشگاهی؛ انتقال جنین تازه یا فریز شده؛ تولید گامت مصنوعی؛ برنامه‌ریزی هسته‌ای و تراز یخته در حیوانات مزرعه و پیشرفت‌های مدیریت واریوسل بودند. همچنین هویت سلولی، توسعه اولیه و توان سلولی؛ سلول‌های بنیادی در توسعه و درمان سرطان؛ سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی؛ ویژگی‌های ریزمحیطی در گنم سلول‌های بنیادی؛ سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی؛ فناوری‌های نانو و میکرو در تحقیقات سلول‌های بنیادی؛ فناوری‌های نوین در تحقیقات سلول‌های بنیادی محورهای هفدهمین کنگره بین‌المللی سلول‌های بنیادی رویان امسال عنوان شد.

در مراسم افتتاحیه این کنگره، دکتر سید جعفر حسین، مدیر منطقه‌ای سازمان بهداشت جهان (WHO)، دکتر عبدالحسین شهوردی، رییس پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی و رییس کنگره بین‌المللی رویان، پروفیسور هیو تیلور، رئیس انجمن پزشکی تولیدمثل آمریکا (ASRM) و

برای نمونه، می توانم به موش تراریخته «کوویدسا» اشاره کرد که برای مطالعه کرونا تولید شد.

شاهوردی با تاکید بر اینکه کنگره رویان، زمینه ساز شکل گیری ایده های جدید و انجام پروژه های تحقیقاتی مشترک است گفت: اطمینان داریم با رشد، آگاهی و مطالعات تحقیقاتی که در این عرصه صورت می گیرد، راهکارهایی نیز خواهیم یافت تا بر این بیماری مسلط شود.

کرونا نتوانست سد راه این حرکت علمی باشد

رئیس پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی با اشاره به تلاش ۲۲ ساله رویان با هدف تبادل تجربیات میان پژوهشگران داخلی و خارجی خاطر نشان کرد: کرونا نتوانست سد راه این حرکت علمی باشد. کرونا به ما آموخت که در شرایط سخت نیز باید به دنبال یافتن راهکاری برای استمرار فعالیت ها و برنامه های اصلی خود باشیم. شرایط ایجاد شده ناشی از همه گیری بیماری کووید ۱۹ نشان داد که فضای مجازی از استعداد و ظرفیت بسیار خوبی برخوردار است و ما از این ظرفیت برای برگزاری کنگره و بهره مندی از تجارب پژوهشگران داخلی و خارجی استفاده کردیم.

تأثیر کرونا بر فعالیت های درمانی،

محور نشست نخست کنگره

رئیس پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی با اشاره به اثرگذاری بیماری کرونا بر فعالیت های مختلف درمانی گفت: یکی از دغدغه های اصلی متخصصان، به حداقل رساندن تأثیر کرونا بر فعالیت های درمانی است و این موضوع، در سخنرانی های روز نخست کنگره مورد توجه قرار گرفت.

پروفیسور هیو تیلور، رئیس انجمن پزشکی تولیدمثل آمریکا در سخنرانی خود، در خصوص کرونا و تولیدمثل و ضرورت واکسیناسیون زنان به ویژه زنان باردار یا زنانی که قصد بارداری دارند، صحبت کرد. سخنرانی دکتر مسعود وثوق، عضو هیأت علمی پژوهشگاه پزشکی تولیدمثل پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی نیز به موضوع اثربخشی سلول درمانی اختصاص داشت. تأثیرات کرونا روی سیستم هورمونی بدن و اثر آن بر تولیدمثل، محور سخنرانی پروفیسور حیوانی از ایتالیا بود و پروفیسور آناستازیا شیچکا از روسیه نیز در خصوص مدل های مختلف برای بررسی عفونت کووید ۱۹ از جمله چاپ زیستی، میکروفلوئیدیک و ارگانوئید سخنرانی کرد.



تعداد مقاله های دریافتی

تعداد ۲۵۳ چکیده مقاله به دبیرخانه بیست و دومین کنگره بین المللی پزشکی تولیدمثل و هفدهمین کنگره بین المللی سلول های بنیادی رویان و ۴۶ چکیده مقاله به سمینار پرستاری مامایی ارسال شد که ۲۱۰ مقاله به صورت ارائه شفاهی و ارائه پوستر پذیرش شدند. در سمینار پرستاری و مامایی نیز ۴۵ چکیده مقاله به صورت پوستر پذیرش شدند. همزمان با برگزاری این دو کنگره، مسابقه بهترین خواننده پوستر، بهترین شنونده سخنران ها و بالاترین امتیاز چکیده مقاله به صورت مجازی برگزار شد و در روز پایانی کنگره به برگزیدگان جوایزی اهدا شد.

خدمات پزشکی تولید مثل و سلول درمانی نباید

تحت تأثیر کرونا قرار گیرد

رئیس پژوهشگاه رویان گفت: باید برای ارائه خدمات استاندارد در پزشکی تولیدمثل، علوم سلولی و سلول های بنیادی با موضوعات مرتبط با کرونا و درمان بیماران، پروتکل های جدید تعریف و اجرا کنیم.

دکتر عبدالحسین شاهوردی گفت: به نظر می رسد این پاندمی تا مدت ها همراه جامعه ما است از این رو باید برای ارائه خدمات استاندارد در پزشکی تولیدمثل، علوم سلولی و سلول های بنیادی با موضوعات مرتبط با کرونا و درمان بیماران، پروتکل های جدیدی را تعریف و اجرا کنیم تا این خدمات تحت تأثیر کمتری قرار گیرد.

وی افزود: محققان پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی در این مدت کوشیدند ضمن ارائه خدمات، با بازنگری در پروتکل ها، مطالعات بالینی در زمینه پزشکی تولید مثل و سلول های بنیادی و ویروس کرونا و این اپیدمی را انجام دهند که نتایج آن در مجلات علمی به چاپ رسیده است.

ریس بیست و دومین کنگره بین‌المللی پزشکی تولیدمثل رویان گفت: سیستم تولیدمثل انسان مانند سایر ارگان‌های بدن از جمله ریه، دارای گیرنده ACE2 است که ویروس کرونا به این گیرنده متصل شده و می‌تواند تأثیراتی در پی داشته باشد. هرچند هنوز نتایج کاملاً مشخصی در این خصوص منتشر نشده است، اما برخی نتایج نشان می‌دهند که کرونا می‌تواند روی سیستم هورمونی و تولیدمثل اثر گذاشته و باعث اختلال در تولیدمثل و باروری شود. حدود دو سال از همه‌گیری بیماری کووید ۱۹ در جهان می‌گذرد و به مطالعه‌های بیشتری در این حوزه نیاز داریم؛ در عین حال، تمام تلاش پژوهشگران این حوزه بر این موضوع متمرکز شده است تا آثار کوتاه‌مدت کرونا بر تولیدمثل را به حداقل برسانند.

ایران دستاوردهای بزرگی در زمینه حفظ باروری دارد

دبیر علمی بیست و دومین کنگره بین‌المللی پزشکی تولیدمثل رویان ایران با تاکید بر اینکه ایران دستاوردهای بزرگی در زمینه حفظ باروری دارد گفت: دانشمندان و مدعوین خارجی همواره با ابراز خرسندی اعلام می‌کنند سطح دانش و تکنولوژی متخصصان ایران در زمینه تولیدمثل، همسطح دنیا در حال پیشرفت است.

صبایان با اشاره به شدت گرفتن بیماری کرونا افزود: بیست و دومین کنگره بین‌المللی پزشکی تولیدمثل پژوهشگاه رویان با شرکت ۱۶ سخنران بین‌المللی در زمینه تولیدمثل و ۱۵ محقق و پژوهشگر داخلی در این زمینه به صورت مجازی برگزار شد. درست است که این حالت شور و حال کنگره واقعی را نداشت اما حداقل دستمان باز است تا افرادی که امکان حضور فیزیکی نداشتند، از دانش و اطلاعاتشان در کنگره به صورت مجازی بهره بگیرند.

ضرورت بررسی عوارض واکسن‌ها بر توان باروری مردان متخصصان خارجی در بیست و دومین کنگره رویان به ضرورت بررسی عوارض واکسن‌های ضد کرونا بر توان باروری مردان تاکید کردند.

پروفسور جیوانی متخصص زنان و مردان در بخش غدد درون ریز دانشگاه بیمارستان مگیوره در بولونیا (ایتالیا) در خصوص عواقب آندروژیک کووید ۱۹ گفت: احتمال جای‌گیری ویروس در دستگاه تولید مثل مردان، دست

کم در دوره حاد ابتلا به بیماری، لزوم پیگیری عواقب آندروژیک ابتلا به کووید ۱۹ را در درازمدت نشان می‌دهد. یافته‌های مقدماتی نشان می‌دهند احتمال عواقب منفی طولانی مدت بر هورمون‌ها و خصوصیات مایع منی در مردان مبتلا شده به کووید ۱۹ وجود دارد.

وی خاطر نشان کرد: استفاده از واکسن‌های ضد کرونا تنها راه حفظ سلامت عمومی و سلامت آندروژیک جامعه در برابر ویروس کووید ۱۹ است؛ اما متأسفانه بررسی‌هایی که تاکنون برای اطمینان از امنیت استفاده از واکسن صورت گرفته، ارزیابی اثر آن بر دستگاه تولیدمثل مردان و توان باروری آنان را شامل نمی‌شود.

نتایج الهام بخش رویکردهای جدید درمانی کووید ۱۹ با سلول درمانی

مدیر مرکز سلول درمانی پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی گفت: تاکنون هیچ درمان تأیید شده‌ای برای مقابله با بیماری ناشی از کرونا وجود نداشته و شمار مبتلایان جدید و مرگ و میر ناشی از آن رو به افزایش است.

دکتر مسعود وثوق افزود: بنابراین توسعه یک رویکرد موثر برای کنترل و درمان بیماری ضروری است. به نظر می‌رسد استفاده از داروهای ضد ویروس در بهبود وضعیت بالینی بیماران موثر است اما هیچ پروتکل قطعی برای درمان بیماری وجود ندارد.

دکتر وثوق گفت: لئوسیتوپنیا، عفونت بسیار شدید و طوفان سایتوکین که به دنبال آن سندرم اختلال تنفسی حاد در بیماران مبتلا به کرونا اتفاق می‌افتد همچنان بخش حل نشده‌ای از این بیماری محسوب می‌شود. بنابراین، تعدیل واکنش ایمنی و مدیریت عفونت می‌تواند به عنوان یک گام ضروری در مهار بیماری در نظر گرفته شود.

وی با بیان اینکه تردیدی نیست که پژوهش‌های بیشتر برای روشن کردن ایمونوپاتوژنسی و واکنش ایمنی این بیماری ضروری است، گفت: با این حال رویکردهای جدید درمانی کووید ۱۹، مانند استفاده از سلول‌های استرومایی مزانشیمی و سلول درمانی ایمنی، نتایج الهام بخشی داشته است.