

پاسخ مثبت سلول های بنیادی به کرونا؟

محققان علم سلولی با آغاز پروژه سلول درمانی بیماری کرونا نتیجه گرفته اند که تزریق سلول بنیادی مزانشیمی به بیمار می تواند در درمان کرونا موثر باشد. رئیس پژوهشگاه رویان امیدوار است کارآزمایی هایی بالینی با موفقیت همراه شود.



ایسنا نوشت: محققان علم سلولی با آغاز پروژه سلول درمانی بیماری کرونا نتیجه گرفته اند که تزریق سلول بنیادی مزانشیمی به بیمار می تواند در درمان کرونا موثر باشد. رئیس پژوهشگاه رویان امیدوار است کارآزمایی هایی بالینی با موفقیت همراه شود.

پایگاه خبری تحلیلی انتخاب: ایسنا نوشت: از آخرین روز های بهمن ماه ۹۸ که شیوع ویروس کرونا در کشور اعلام شد تاکنون حال و هوای همه فعالیت های جاری در کشور با این ویروس گره خورده است. از آخرین ماه سال قبل تا این روز ها که پایان فروردین ۹۹ نزدیک می شویم همه برنامه ریزی های کشور متناسب با شیوع این ویروس جهانی است.

همه گیری و شیوع بیماری کووید ۱۹ ناشی از ویروس کرونا همه کشور ها را درگیر و تاکنون بیش از یک و نیم میلیون نفر را در سراسر جهان مبتلا کرده است و یکصد هزار نفر جان خود را از دست داده اند.

از پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی که به عنوان یک مرجع علمی معتبر در کشور شناخته می شود انتظار می رود که در شرایط خاص مانند شرایط ویژه امروز که کشور درگیر بیماری کرونا است، اقدامات نوآورانه را در جهت افزایش سطح سلامت جامعه انجام دهد. یکی از اقداماتی که پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی به خاطر آن شناخته شده است، ظرفیت سلول درمانی آن است که اخیرا هم محققان آن اقداماتی را برای به کار گیری ظرفیت های سلول درمانی برای مقابله با کرونا انجام داده اند.

کرونا تلنگری به تمام مشاغل

رئیس پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی با تاکید بر این که این بیماری یک تلنگر به تمام مشاغل از جمله جامعه علمی است، گفت: همکاران علمی نیز خیلی زود خودشان را پیدا کردند و توانستند گوشه ای از این کار را بگیرند و امیدوار هستند بتوانند این گرفتاری ها را به حداقل برسانند.

وی وجود نیرو های زبده علمی و عملیاتی را در پشت سر گذاشتن بیماری کرونا بسیار حیاتی دانست و عنوان کرد: پژوهشگاه رویان در زمینه ناباروری، سلول های بنیادی و همچنین موضوعات بیوفناوری مانند شبیه سازی سابقه درخشانی دارد. یکی از بخش های مهمی که رویان روی آن کار کرده است، بخش سلولی و مولکولی است که این روز ها اهمیت بیشتری پیدا کرده است.

آزمایشگاه پشتیبان تشخیص تست ویروس کرونا

دکتر شاهوردی در رابطه با اولین قدم این پژوهشگاه در مواجهه با ویروس کرونا اظهار کرد: با توجه به تجربه خوب پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی در زمینه علم سلول و وجود زیرساخت های لازم در مجموعه پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی، احساس کردیم که باید به اندازه توان پژوهشگاه رویان، رسالت علمی و اجتماعی پژوهشگاه رویان را برای کمک به حل گوشه ای از این گرفتاری که در کشور ایجاد شده به خدمت بگیریم.

وی افزود: البته درمان های پژوهشگاه رویان تاکنون بیشتر در زمینه درمان ناباروری یا سلول درمانی برای بیماری های صعب العلاج بوده است، اما به هر حال زیرساخت های خوبی در این باره در رویان وجود داشت و با اتکا به همین زیرساخت ها برای راه اندازی آزمایشگاه تشخیص مولکولی با همکاری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به عنوان آزمایشگاه پشتیبان تشخیص تست ویروس کرونا اقدام کردیم.

ورود پژوهشگاه رویان به سلول درمانی بیماری کرونا

دکتر شاهوردی ادامه داد: در بیماری ناشی از ویروس کرونا یکی از مشکلاتی که برای بیماران ایجاد می شود ایجاد عارضه در ریه فرد بیمار است و حتی ممکن است این مشکلات عوارض بعدی هم داشته باشد. تاکنون درمان های

مناسبتی برای بیماری ویروس کرونا براساس تجربه کشور چین در مواجهه با کرونا و براساس یافته های مجموعه های درمانی کشور به کار گرفته شده اند و درصد زیادی از بیماران هم با همین درمان ها، درمان شده و به خانواده هایشان باز گشته اند.

وی بیان کرد: پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی در زمینه سلول درمانی و استفاده از سلول های مزانشیمی تجربه دارد و سابقه درمان های مختلف سلول درمانی در این پژوهشگاه وجود دارد، سلول های مزانشیمی یکی از سلول های خوب برای سلول درمانی هستند و این پژوهشگاه مجوز های اولیه برای استفاده از سلول های مزانشیمی را از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی گرفته است.

پروژه مشترک پژوهشگاه رویان و ۲ بیمارستان تهران برای درمان کرونا

رئیس پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی با اشاره به پروژه مشترک پژوهشگاه رویان و دو بیمارستان تهران برای درمان کرونا، تصریح کرد: همچنین در حوزه درمان، پژوهشگاه رویان با کمک بیمارستان مسیح دانشوری و بیمارستان شریعتی پروژه هایی را آغاز کرده و دو پروژه مجوز های لازم را نیز دریافت کرده است. در این درمان از سلول های مزانشیمی استفاده می شود که سلول های خون بند ناف یا سلول های مغز استخوان یکی از منابع این سلول ها هستند.

وی با اشاره به این که یکی از پروژه ها استفاده از سلول های بنیادی به دلیل نقش ضد التهابی است که کار های لازم انجام شده و امیدوار هستیم به زودی گزارش آن به شکل مقاله در مجامع علمی منتشر شود، بیان کرد: در گذشته در درمان برخی از بیماری های صعب العلاج مانند بیماری های استخوان غضروف از این سلول استفاده کرده بودیم و نتایج خوبی داشته است و امیدواریم نتایج استفاده از این سلول در درمان بیماری ناشی از ویروس کرونا هم رضایت بخش باشد و این درمان جواب بدهد. مجوز اخلاق برای این درمان دریافت شده و امیدواریم با دریافت مجوز اخلاق، با عبور از مراحل کارآزمایی بالینی، خروجی این درمان موفق باشد.

توصیه کرونایی به مادران باردار به ویژه بیماران تحت درمان ناباروری

وی سهل انگاری و کم توجهی را خطری جدی برای مادران باردار دانست و افزود: در حال حاضر شاهد اولین تجربه جامعه با ویروسی شبیه به ویروس کرونا هستیم و بسیاری از ابعاد این ویروس هنوز ناشناخته است و هنوز بسیاری از موضوعات درباره این ویروس را نمی دانیم. اما قطعاً گروهی از مادران که با اتفاق حاملگی مواجه هستند و این حاملگی حاصل درمان طولانی است و حتماً خانواده هزینه زیادی برای آن تقبل کرده اند نیاز به مراقبت های بیشتر و خاص دارد که این دوره با سلامتی به پایان برسد.

وی ادامه داد: خانواده های مادران باردار به ویژه خانواده هایی که درگیر مشکل ناباروری بوده اند در مدت شیوع ویروس کرونا در کشور باید مانند دیگر خانواده ها و افراد مراقبت داشته باشند و سعی کنند در معرض آلودگی قرار نگیرند و حتماً از افراد مبتلا دوری کنند. این افراد باید از حضور در اماکنی که دارای رفت و آمد و پرتدد و پرتجمع است و احتمال بالاتری از حضور ویروس کرونا را دارد، حتماً خودداری کنند.

رئیس پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی تصریح کرد: بررسی های زیادی در کشور درباره بیماری ویروس کرونا انجام شده و حتی نرم افزار هایی با هدف اطلاع رسانی در این باره در کشور ایجاد شده که این بررسی ها به دقت کاملاً مشخص کرده که سطح شیوع ویروس کرونا در چه مناطق و محل هایی بیشتر و ابتلا محتمل تر است و خانواده هایی که درگیر درمان لقاح خارج رحمی بودند باید دقت کنند و با توجه به این اطلاع رسانی ها و آگاهی رسانی ها از قرار گرفتن در معرض خطر پیشگیری کنند.

وی ادامه داد: در حال حاضر بیمارستان های کشور درگیر ویروس کرونا و بیماران مبتلا به کرونا هستند و اعضای این خانواده ها باید با تدبیر و مدیریت خاصی به بیمارستان ها و پزشکان مراجعه کنند، زیرا در غیر این صورت و با سهل انگاری و کم توجهی ممکن است آلودگی به راحتی از بیمارستان به این خانواده ها منتقل شود و مشکلاتی را برای مابقی اعضای خانواده ها، خانواده ها و دیگر شهروندان ایجاد کنند.

روز های کرونایی و خدمات بانک خون بند ناف رویان

شاهوردی بیان کرد: بسیار تلاش شده که این قضیه مدیریت شود و خللی در ارایه خدمات جمع آوری و ذخیره سازی

خون بندناف ایجاد نشود. زیرا این امکانی برای خانواده ها است و بسیار تلاش کرده ایم که این امکان برای خانواده ها همچنان فراهم باشد. با هماهنگی بانک خون بند ناف و برنامه ریزی های لازم که از سوی این بانک انجام شده است، تمامی سرویس های مربوط به جمع آوری و ذخیره سازی خون بند ناف همچنان مانند سابق برقرار است.

رئیس پژوهشگاه رویان افزود: خونی که هنگام زایمان در بند ناف نوزاد وجود دارد به نام خون بند ناف شناخته می شود و دارای سلول های بنیادی است که این سلول ها با برخورداری از قابلیت های زیستی ویژه می توانند به درمان بسیاری از بیماری ها کمک کنند، از این رو جمع آوری و ذخیره سازی سلول های بنیادی این خون در دنیا اهمیت یافته است و به عنوان یک خدمت ارایه می شود.

طبق اعلام روابط عمومی جهاددانشگاهی، وی در پایان تاکید کرد: با وجود همه مشکلاتی که ویروس کرونا برای کشور ما و برای دنیا دارد، درس خوبی که از شیوع ویروس کرونا در کشور گرفتیم این است که بعد از یک بار تجربه چنین ویروس فراگیری باید از این به بعد برنامه داشته باشیم و مطالعاتی را در این باره انجام دهیم. باید از این روز های سخت درس های بزرگی بگیریم تا در آینده توانایی روبه رویی موضوعات این چنینی را داشته باشیم و با برنامه ریزی های ویژه ای که انجام می شود و تدابیری که اندیشیده می شود بتوانیم آماده تر باشیم و برای مردم آرامش بیشتری را فراهم کنیم.