

نور فتاح، متخصص جراحی عمومی

بایدها و نبایدهای جراحی در پاندمی کرونا

متعاقب با پاندمی کرونا تغییراتی در حوزه جراحی ایجاد شد. شرایط متفاوتی برای جراحی در زمان ابتلا قبل و بعد از تزریق واکسن وجود دارد. از همان ابتدای مراجعه به پزشک در سالن انتظار کلینیک و مطب، باید حداقل تعداد مراجعه‌کننده حضور داشته‌باشد تا از تجمع جلوگیری شود و فاصله حداقل ۱/۵ متر رعایت شود. برخی مراجعان در بدو ورود به مطب گمان می‌کنند به منطقه امن وارد شدند، حالی که به واسطه رفت و آمد افراد مختلف در مطب، به‌رغم تمام مراقبت‌های کادر درمان، مراجعین نیز باید حداکثر مراعات را داشته‌باشند. در مطب پزشکان غیر از متخصصین عفونی یا داخلی معمولاً از پذیرش بیماران با علایم سرماخوردگی جلوگیری می‌شود و اغلب قبل از پذیرش دمای بدن مراجعین را چک می‌کنند. بر اساس سیاست‌های هر بیمارستان، قبل از بستری از تمامی بیماران تست PCR با سبی تی اسکن قفسه سینه گرفته می‌شود.

افرادی که کاندیدای جراحی ضروری هستند و پزشک به آنان توصیه برای جراحی داشته‌است، نباید به علت ترس از ابتلا به کرونا زمان جراحی را به تعویق بیندازند. تمامی پرسنل مشغول به کار در بیمارستان و کلینیک‌ها واکسینه شده‌اند و به این واسطه احتمال انتقال ویروس از آنها کمتر شده‌است. همچنین پرسنل همگی اصول محافظت شخصی را رعایت می‌کنند و پرسنلی که در بخش درمان بیماران مبتلا به کرونا مشغول هستند، در سایر قسمت‌ها فعالیت انجام نمی‌دهند و از بخش‌های جراحی ایزوله هستند. برای بیماران خاص به ویژه افرادی که مبتلا به سرطان هستند، در شرایطی که در پیک کرونا نیستیم جراحی‌های الکتیو (آن دسته از اعمال جراحی که انجام آن از قبل می‌توان برنامه‌ریزی کرد و برعکس جراحی‌های اورژانسی است) انجام می‌شود. در پیک کرونا توصیه می‌شود بیماری‌هایی که جز جراحی روش درمان دیگری ندارند و این بیماری به شدت برای بیمار آزاردهنده است، جراحی انجام شود. به طور مثال در جراحی بیماران سرطانی حداکثر سه ماه فرصت داریم که جراحی را به تعویق بیندازیم و گزینه در مان قطعی و جان‌بخار به خطر می‌افتد. بیماری که نیاز به انجام جراحی غیر اورژانس دارد و قبلاً مبتلا به کرونا بوده علائم کرونا موجب بستری وی در ICU شده باشد، حداقل ۱۲ هفته بعد باید برای جراحی اقدام کند. طبق مطالعات آماری که در تمامی کشورها انجام شده‌است اگر جراحی در فاصله زمانی کمتر از دو هفته پس از ابتلا انجام شود، احتمال مرگ و میر پس از جراحی حدود ۹/۱ درصد، اگر سه تا چهار هفته بعد از ابتلا جراحی کندمیزان مرگ و میر پس از جراحی ۶/۹ درصد، اگر پنج تا شش هفته بعد و بیشتر از هفت هفته بعد جراحی کند، میزان مرگ و میر به ترتیب به ۵/۲ و کمتر از ۲ درصد می‌رسد.

پس از تزریق واکسن علیه ویروس کرونا توصیه می‌شود که به دلیل احتمال تشدید عوارض واکسن، احتمال تداخل عوارض جراحی با عوارض واکسن و ایجاد تغییرات احتمالی در سیستم ایمنی به دنبال استرس ناشی از بیهوشی و جراحی و احتمال تغییر در ایمنی زایی ناشی از واکسن، جراحی باید در فاصله زمانی که پزشک تعیین می‌کند، انجام شود.

زمان مناسب جراحی برای انجام واکسیناسیون، به نوع واکسنی که استفاده شده بستگی دارد و در اکثر مقالات توصیه شده‌است که یک تا دو هفته پس از دریافت دوز دوم واکسن، جراحی انجام شود.

به دلیل پاندمی کرونا در بیمارستان‌ها از پذیرش ملاقات‌کننده‌ها جلوگیری به عمل آمده و هر بیمار تنها یک همراه می‌تواند داشته باشد. همچنین حتی الامکان پس از جراحی بیمار در زودترین زمان ممکن مرخص و از طریق سیستم ارتباط مجازی به صورت آنلاین با بیماران ارتباط برقرار می‌شود. اگر قبل از انجام جراحی، تست PCR بیمار مثبت شود حتی اگر بی‌علامت باشد، جراحی برای حداقل یک ماه بعد به تعویق می‌افتد مگر اینکه جراحی بیمار اورژانس باشد که با تست مثبت جراحی انجام می‌شود. بیماری که کاندیدای جراحی هستند ۱۴ – ۱۰ روز قبل از جراحی در قرنطینه باشند تا احتمال ابتلا ناقل بودن قبل از جراحی از خطر کم شود. قبل از انجام جراحی برای کاهش عوارض پس از جراحی توصیه می‌شود بیمار حداقل از دو هفته قبل تا دو هفته بعد از جراحی ضمن ورزش و اصلاح تغذیه، سیگار را ترک و از مصرف الکل اجتناب و جهت کنترل اضطراب و استرس با مشاوره با روانپزشک در ارتباط باشد. بهترین زمان برای تزریق واکسن پس از انجام جراحی بستگی به نوع جراحی و سیستم ایمنی بیمار دارد. در واقع واکسن زمانی باید تزریق شود که احتمال عوارض جراحی وجود ندارد و سیستم ایمنی بیمار برای مقابله با ماده تزریق شده از طریق واکسن به اندازه کافی قوی شده‌است.

سلامتی

مدیر کل دفتر توسعه اجتماعی معاونت امور جوانان وزارت ورزش و جوانان با بیان اینکه در شرایط عادی سالانه حدود ۴۰۰ هزار نفر مرگ و میر داریم، گفت: زاد و ولد با سرعت زیاد در حال کاهش است و تخمین زده می‌شود با کاهش ۳۰ درصدی زاد و ولد، تنها طی سه سال گذشته مواجه شده باشیم که بسیار کاهش چشمگیری است.
اعظم کریمی اظهار کرد: شیوع کرونا به عنوان چالشی جدید در کاهش رشد جمعیت تأثیرگذار است و فرزندآوری را کاهش می‌دهد. استمرار شیوع بحران کرونا از دو سوی ماجرای زندگی زاد و ولد و مرگ و میر بر رشد جمعیت اثر منفی خواهد گذاشت و به نظر می‌رسد پس از کرونا فرآیند کاهش زاد و ولد شدیدتر خواهد شد.

وی ادامه داد: حتی امسال نیز ممکن است به دلیل گوناگون نظیر ترس از حضور در بیمارستان‌ها و انگیزه فرزندآوری کم‌تر شود که به احتمال فراوان آثارش را در سال‌های پس از ۱۴۰۰ نشان خواهد داد؛ قبل از شیوع کرونا بحث کاهش شدید نرخ رشد جمعیت در کشور مطرح بود، اما شیوع کرونا این مسئله را تشدید کرده است. به گفته کریمی و مطابق با تحقیقات فراوانی عالی انقلاب فرهنگی، پاندمی کووید ۱۹ منجر به کاهش فرزندآوری شده و پیش‌بینی می‌شود این کاهش مولید تا سال‌های پس از کرونا نیز همچنان ادامه داشته‌باشد.

مدیر کل دفتر توسعه اجتماعی معاونت امور جوانان وزارت ورزش و جوانان، با بیان اینکه میزان مولید در هفت ماهه نخست سال ۹۹ نسبت به هفت ماهه نخست سال ۹۸ نزدیک ۶ درصد کاهش پیدا کرده و در تمامی استان‌ها این کاهش مشاهده می‌شود، گفت: بیشترین کاهش مولید در استان‌های البرز با منفی ۱۴ درصد، قم با منفی ۹/۵ درصد، مازندران با منفی ۹/۲ درصد بوده‌است و غیر از استان سیستان و بلوچستان که با افزایش مولید تقریباً ۳ درصدی مواجه بوده‌است، کمترین درصد تغییرات در این بازه زمانی مربوط به آذربایجان غربی با منفی ۲، کرمانشاه با منفی ۳/۸ و کردستان با منفی ۴/۱ درصد بوده‌است.

وی افزود: از سال ۹۳ میزان ازدواج کشته شده‌است، ولی روند مولید تا سال ۹۴ افزایشی بوده و پس از آن رو به کاهش گذاشته‌است و از سال ۹۷ و ۹۸ این روند با شیب تندتری رو به کاهش گذاشته‌است. کریمی در بخش دیگری سخنانش خود با اشاره به افزایش ۴/۲۲ درصدی آمار ازدواج در کل کشور طی سال ۹۹ و در قیاس با سال ۹۸، به خبرگزاری ایسنا گفت: در سال ۹۹ در کل کشور ۵۵۶ هزار و ۱۷۳ فقره ازدواج و ۱۸۲ هزار و ۹۹۳ فقره طلاق ثبت شده‌است. استان خراسان جنوبی با بیشترین میزان افزایش ازدواج در سال ۹۹ نسبت به سال قبل از آن، به میزان ۱۷/۰۲ درصد رشد مواجه بوده‌است و پس از آن استان‌های یزد، کرمان، بوشر و هرمزگان با حدود ۱۰ درصد در ردیف‌های بعدی افزایش نرخ ازدواج قرار دارند.

چهارشنبه ۶ مرداد ۱۴۰۰ | ۱۷ ذی‌الحجه ۱۴۴۲

جامعه

سرویس اجتماعی | ۸۸۹۸۴۴۰۹

درمان قطعی سرطان در مرکز یون‌درمانی ایران

نخستین بیمارستان یون درمانی کشور به همت سازمان انرژی اتمی پس از ۱۲ سال افتتاح شد



گزارش یک

علیرضا سزاوار

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

مهدی الله باریجکی | صداسیما

بیمارستان یون درمانی ایران، هفتمین بیمارستان دنیا برای درمان سرطان است و برای احداث آن تاکنون ۲۰۰ میلیون یورو و بیش از هزار میلیارد تومان هزینه آرزوی ریالی شده‌است. ساخت این مرکز درمانی مهم در سال ۱۳۸۸ شروع شده‌بود و روز گذشته تجهیزات مهم این بیمارستان با حضور رئیس‌سازمان انرژی اتمی مورد آزمایش قرار گرفت. این مرکز درمان سرطان با همکاری محققان اتریشی راه‌اندازی شده‌است.

مرکز یون درمانی ایران با مشارکت شرکت مداسترون اتریش راه‌اندازی شده و بر اساس تفاهمنامه با طرف اتریشی، انحصار این نوع بیمارستان در منطقه متعلق به ایران است. یعنی اکثر کشورهای منطقه خواهند این نوع بیمارستان را بسازند، جمهوری اسلامی ایران و اتریش نسبت به این کار اقدام خواهند کرد.

یون درمانی، پیشرفته‌ترین روش‌های موجود در درمان سرطان در دنیاست. در این شیوه دوزات پروتون با سرعت نور به بافت‌های سرطانی تزریق می‌شوند و مزیت آن نسبت به روش‌های دیگر درمان سرطان، جلوگیری از آسیب به بافت‌های سالم و آبن بردن دی‌ان‌ای سلول‌های سرطانی است.

مرکز یون درمانی ایران با مشارکت شرکت مداسترون اتریش راه‌اندازی شده و بر اساس تفاهمنامه با طرف اتریشی، انحصار این نوع بیمارستان در منطقه متعلق به ایران است. یعنی اکثر کشورهای منطقه خواهند این نوع بیمارستان را بسازند، جمهوری اسلامی ایران و اتریش نسبت به این کار اقدام خواهند کرد.

یون درمانی، پیشرفته‌ترین روش‌های موجود در درمان سرطان در دنیاست. در این شیوه دوزات پروتون با سرعت نور به بافت‌های سرطانی تزریق می‌شوند و مزیت آن نسبت به روش‌های دیگر درمان سرطان، جلوگیری از آسیب به بافت‌های سالم و آبن بردن دی‌ان‌ای سلول‌های سرطانی است.

۳۵ هزار مورد جدید ابتلا و افزایش بستری‌های تهران به ۱۰ هزار نفر از شتاب‌فزاینده جهش کرونا دلتا رویداد

از فردا به مناسبت عید سعید غدیر پیوست است. زهرا چیدری

واکسیناسیون پنج گروه جدید آغاز شد. معلمان، رانندگان تاکسی، سیستم‌های حمل و نقل عمومی، خیرنکاران، زندانی‌ها و همچنین بیماران دیابتی پنج گروهی هستند که با پایان واکسیناسیون سالمندان بالای ۶۰ سال، واکسینه خواهند شد. به گفته سخنگوی ستاد مقابله با کرونا گروه‌های پرخطر جامعه ۴ میلیون نفر جمعیت افراد بالای ۵۰ سال ۱۵ میلیون و ۵۰۰ هزار نفر هستند که همه گروه‌های آسیب‌پذیر و همه گروه‌های سنی در معرض خطر را به سرعت واکسینه خواهیم کرد، افزود: «امروز واکسیناسیون بحران‌ی است. ۳۵۷ فوتی و رکورد تازه شناسایی حدود ۲۵ هزار مورد جدی ابتلا به کرونا تنها در ۲۴ ساعت روزهای سیاه‌تری و مرگ‌های بیشتری را قابل پیش‌بینی می‌کند. آمار بستری‌ها در تهران از ۱۰ هزار نفر هم فراتر رفته است و سسیر بستری بیماران کرونایی شتاب گرفته‌است؛ ششایی که همچنان فزاینده‌تر از شتاب واکسیناسیون است. با وجود این وزیر بهداشت همچنان نوید می‌دهد «واکسیناسیون کرونا از این هفته سرعت می‌گیرد!»

آمار ابتلا به کرونا یک بار دیگر روی دور رکورد شکنی افتاده‌است. روز گذشته هم آمار ابتلای جدید با فاصله یک روز از رکورد شکنی قبلی رکورد تازه ۴۴ هزار و ۹۵۱ را ثبت کرد و با همین روند احتمالاً در روزهای آینده رکوردهای جدیدتری را هم ثبت خواهیم کرد. طبق یک فرمول پزشکی در ۱۷ ماه گذشته افزایش بیماران سرپایی با فاصله یک هفته تا ۱۰ روز به افزایش بیماران بستری و تا یک ماه بعد به افزایش مرگ بیماران منتهی می‌شود. حالا با این شمار فزاینده مورد جدید ابتلای گزینی‌ها در دربار رکورد شکنی در حوزه مرگ و میرهای کرونایی هر روز جدی‌تر می‌شود. تا روز ۵ مردادماه و بر اساس معیارهای قطعی تشخیصی، ۲۴ هزار و ۹۵۱ بیمار جدید

رئیس سازمان انرژی اتمی و معاون رئیس‌جمهور، وزیر امور خارجه، وزیر بهداشت و آموزش پزشکی و همچنین سفیر اتریش، رئیس هیئت نظارت شرکت مداسترون و مدیر عامل شرکت مداسترون بر گزار شد. مرکز ملی یون درمانی ایران قادر است سالانه حدود ۲۵ هزار جلسه پروتودرمانی را به بیش از هزار و ۲۰۰ بیمار با وضعیت وخیم ارائه دهد. این مرکز با مجهز بودن به اتاق‌های تحقیقاتی علاوه بر اتاق‌های درمانی، امکان انجام تحقیقات فیزیکی و پزشکی و تحقیقات فیزیک کاربردی را هم برای پژوهشگران فراهم کرده‌است.

آموزش‌های ویژه برای متخصصان استرئوسکپی طراحی ساختمان و تأسیسات مرکز یون درمانی، شرکت مداسترون و مدیر عامل شرکت مداسترون بر گزار شد. مرکز ملی یون درمانی ایران قادر است سالانه حدود ۲۵ هزار جلسه پروتودرمانی را به بیش از هزار و ۲۰۰ بیمار با وضعیت وخیم ارائه دهد. این مرکز با مجهز بودن به اتاق‌های تحقیقاتی علاوه بر اتاق‌های درمانی، امکان انجام تحقیقات فیزیکی و پزشکی و تحقیقات فیزیک کاربردی را هم برای پژوهشگران فراهم کرده‌است.

رئیس سازمان انرژی اتمی و معاون رئیس‌جمهور، وزیر امور خارجه، وزیر بهداشت و آموزش پزشکی و همچنین سفیر اتریش، رئیس هیئت نظارت شرکت مداسترون و مدیر عامل شرکت مداسترون بر گزار شد. مرکز ملی یون درمانی ایران قادر است سالانه حدود ۲۵ هزار جلسه پروتودرمانی را به بیش از هزار و ۲۰۰ بیمار با وضعیت وخیم ارائه دهد. این مرکز با مجهز بودن به اتاق‌های تحقیقاتی علاوه بر اتاق‌های درمانی، امکان انجام تحقیقات فیزیکی و پزشکی و تحقیقات فیزیک کاربردی را هم برای پژوهشگران فراهم کرده‌است.

آموزش‌های ویژه برای متخصصان استرئوسکپی طراحی ساختمان و تأسیسات مرکز یون درمانی، شرکت مداسترون و مدیر عامل شرکت مداسترون بر گزار شد. مرکز ملی یون درمانی ایران قادر است سالانه حدود ۲۵ هزار جلسه پروتودرمانی را به بیش از هزار و ۲۰۰ بیمار با وضعیت وخیم ارائه دهد. این مرکز با مجهز بودن به اتاق‌های تحقیقاتی علاوه بر اتاق‌های درمانی، امکان انجام تحقیقات فیزیکی و پزشکی و تحقیقات فیزیک کاربردی را هم برای پژوهشگران فراهم کرده‌است.

آموزش‌های ویژه برای متخصصان استرئوسکپی طراحی ساختمان و تأسیسات مرکز یون درمانی، شرکت مداسترون و مدیر عامل شرکت مداسترون بر گزار شد. مرکز ملی یون درمانی ایران قادر است سالانه حدود ۲۵ هزار جلسه پروتودرمانی را به بیش از هزار و ۲۰۰ بیمار با وضعیت وخیم ارائه دهد. این مرکز با مجهز بودن به اتاق‌های تحقیقاتی علاوه بر اتاق‌های درمانی، امکان انجام تحقیقات فیزیکی و پزشکی و تحقیقات فیزیک کاربردی را هم برای پژوهشگران فراهم کرده‌است.

آموزش‌های ویژه برای متخصصان استرئوسکپی طراحی ساختمان و تأسیسات مرکز یون درمانی، شرکت مداسترون و مدیر عامل شرکت مداسترون بر گزار شد. مرکز ملی یون درمانی ایران قادر است سالانه حدود ۲۵ هزار جلسه پروتودرمانی را به بیش از هزار و ۲۰۰ بیمار با وضعیت وخیم ارائه دهد. این مرکز با مجهز بودن به اتاق‌های تحقیقاتی علاوه بر اتاق‌های درمانی، امکان انجام تحقیقات فیزیکی و پزشکی و تحقیقات فیزیک کاربردی را هم برای پژوهشگران فراهم کرده‌است.

آموزش‌های ویژه برای متخصصان استرئوسکپی طراحی ساختمان و تأسیسات مرکز یون درمانی، شرکت مداسترون و مدیر عامل شرکت مداسترون بر گزار شد. مرکز ملی یون درمانی ایران قادر است سالانه حدود ۲۵ هزار جلسه پروتودرمانی را به بیش از هزار و ۲۰۰ بیمار با وضعیت وخیم ارائه دهد. این مرکز با مجهز بودن به اتاق‌های تحقیقاتی علاوه بر اتاق‌های درمانی، امکان انجام تحقیقات فیزیکی و پزشکی و تحقیقات فیزیک کاربردی را هم برای پژوهشگران فراهم کرده‌است.

کرونا دلتا روید دور رکورد شکنی!

۳۵ هزار مورد جدید ابتلا و افزایش بستری‌های تهران به ۱۰ هزار نفر از شتاب‌فزاینده جهش کرونا دلتا حکایت دارد

مبتلا به کووید ۱۹ در کشور شناسایی شد که ۳ هزار و ۷۰۰ نفر از آنها بستری شدند. مجموع بیماران کووید ۱۹ در کشور به ۳ میلیون ۷۵۵ هزار و ۹۷۹ نفر رسید. در همین زمان، ۳۵۷ بیمار کووید ۱۹ جان خود را از دست دادند و مجموع جانباختگان این بیماری به ۸۹ هزار و ۴۷۹ نفر رسید. در حال حاضر ۲۲۲ شهر کشور در وضعیت قرمز، ۱۱۷ شهر در وضعیت نارنجی، ۹۹ شهر در وضعیت زرد قرار دارند.

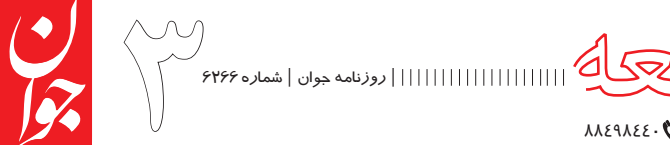
آغاز واکسیناسیون ۵ گروه جدید از فردا
نمکی با تأکید بر اینکه از این هفته و هفته آینده خواهید دید که همه گروه‌های آسیب‌پذیر و همه گروه‌های سنی در معرض خطر را به سرعت واکسینه خواهیم کرد، افزود: «امروز واکسیناسیون در کشور فراتر از آنچه قول داده بودیم، پیش می‌رود گرچه در دورانی دچار تأخیر شدیم، اما خوشبختانه از این هفته و هفته آینده خواهید دید که ما همه گروه‌های آسیب‌پذیر و همه گروه‌های سنی در

رئیس سازمان انرژی اتمی و معاون رئیس‌جمهور، وزیر امور خارجه، وزیر بهداشت و آموزش پزشکی و همچنین سفیر اتریش، رئیس هیئت نظارت شرکت مداسترون و مدیر عامل شرکت مداسترون بر گزار شد. مرکز ملی یون درمانی ایران قادر است سالانه حدود ۲۵ هزار جلسه پروتودرمانی را به بیش از هزار و ۲۰۰ بیمار با وضعیت وخیم ارائه دهد. این مرکز با مجهز بودن به اتاق‌های تحقیقاتی علاوه بر اتاق‌های درمانی، امکان انجام تحقیقات فیزیکی و پزشکی و تحقیقات فیزیک کاربردی را هم برای پژوهشگران فراهم کرده‌است.

آموزش‌های ویژه برای متخصصان استرئوسکپی طراحی ساختمان و تأسیسات مرکز یون درمانی، شرکت مداسترون و مدیر عامل شرکت مداسترون بر گزار شد. مرکز ملی یون درمانی ایران قادر است سالانه حدود ۲۵ هزار جلسه پروتودرمانی را به بیش از هزار و ۲۰۰ بیمار با وضعیت وخیم ارائه دهد. این مرکز با مجهز بودن به اتاق‌های تحقیقاتی علاوه بر اتاق‌های درمانی، امکان انجام تحقیقات فیزیکی و پزشکی و تحقیقات فیزیک کاربردی را هم برای پژوهشگران فراهم کرده‌است.

آموزش‌های ویژه برای متخصصان استرئوسکپی طراحی ساختمان و تأسیسات مرکز یون درمانی، شرکت مداسترون و مدیر عامل شرکت مداسترون بر گزار شد. مرکز ملی یون درمانی ایران قادر است سالانه حدود ۲۵ هزار جلسه پروتودرمانی را به بیش از هزار و ۲۰۰ بیمار با وضعیت وخیم ارائه دهد. این مرکز با مجهز بودن به اتاق‌های تحقیقاتی علاوه بر اتاق‌های درمانی، امکان انجام تحقیقات فیزیکی و پزشکی و تحقیقات فیزیک کاربردی را هم برای پژوهشگران فراهم کرده‌است.

رئیس سازمان انرژی اتمی و معاون رئیس‌جمهور، وزیر امور خارجه، وزیر بهداشت و آموزش پزشکی و همچنین سفیر اتریش، رئیس هیئت نظارت شرکت مداسترون و مدیر عامل شرکت مداسترون بر گزار شد. مرکز ملی یون درمانی ایران قادر است سالانه حدود ۲۵ هزار جلسه پروتودرمانی را به بیش از هزار و ۲۰۰ بیمار با وضعیت وخیم ارائه دهد. این مرکز با مجهز بودن به اتاق‌های تحقیقاتی علاوه بر اتاق‌های درمانی، امکان انجام تحقیقات فیزیکی و پزشکی و تحقیقات فیزیک کاربردی را هم برای پژوهشگران فراهم کرده‌است.



روزنامه جوان | شماره ۶۴۶۶

سرویس اجتماعی | ۸۸۹۸۴۴۰۹

سرویس اجتماعی | ۸۸۹۸۴۴۰۹

سرویس اجتماعی | ۸۸۹۸۴۴۰۹

سرویس اجتماعی | ۸۸۹۸۴۴۰۹

سرویس اجتماعی | ۸۸۹۸۴۴۰۹

سرویس اجتماعی | ۸۸۹۸۴۴۰۹

سرویس اجتماعی | ۸۸۹۸۴۴۰۹

سرویس اجتماعی | ۸۸۹۸۴۴۰۹

سرویس اجتماعی | ۸۸۹۸۴۴۰۹

سرویس اجتماعی | ۸۸۹۸۴۴۰۹

سرویس اجتماعی | ۸۸۹۸۴۴۰۹

سرویس اجتماعی | ۸۸۹۸۴۴۰۹

رئیس سازمان انرژی اتمی با بیان اینکه اکنون سه روش برای درمان سرطان در جهان متداول است که شامل جراحی، شیمی درمانی و پروتودرمانی است، به تسنیم گفت: در شیوه پروتو درمانی‌های کنونی آسیب جدی به بافت‌های بدن انسان وارد می‌شود، اما در روش‌های به کار گرفته شده با استفاده از تجهیزات نوین بیمارستان یون درمانی کرج، این آسیب‌ها را نخواهیم داشت. مدرن‌ترین مرکز یون درمانی جهان هم مداسترون اتریش است که همکار ما در راه‌اندازی اینجاست. وی با بیان اینکه پروتودرمانی امروزی، گاما و ایکس است که به انسان و به بافت‌های سالم آسیب می‌رساند، افزود: آخرین شیوه درمانی سرطان دو سال در اتریش و چهار سال است که در آلمان راه‌اندازی شده و این شیوه از مرکز تحقیقاتی سرن در سوئیس گرفته‌شده و سر زیر دانش آن منجر به دستیابی به چنین درمانی در سرطان شده‌است. رئیس سازمان انرژی اتمی با تأکید بر اینکه پزش