

دیگر، با توجه به اینکه بیمارستان رضوی همگام با علوم جدید در دنیا گام بر می دارد، اقداماتی در حوزه هوش مصنوعی نیز انجام شده است. طرح های پژوهشی به صورت پایلوت در زمینه هوش مصنوعی و بیماری های قلبی انجام شده که در همین مورد، حضور بیمارستان رضوی در نخستین کنگره بین المللی هوش مصنوعی در بیماری های قلب و عروق بسیار پررنگ خواهد بود. علاوه بر این، مقالات متعددی با استفاده از هوش مصنوعی در زمینه پزشکی هسته ای و تصویربرداری مولکولی توسط دپارتمان پزشکی هسته ای، در مجلات معتبر بین المللی به چاپ رسیده است.

بیمارستان الگوی سلامت محور در سطح کشور

بیمارستان رضوی تمام فعالیت های خود را در راستای نیل به هدفی ارزشمند متمرکز کرده است؛ بیمارستان الگوی سلامت محور در سطح کشور و منطقه مدیترانه شرقی. پیاده سازی استانداردها و قوانین سازمان های بالادستی، توسعه گردشگری سلامت، نوسازی و توسعه تجهیزات پزشکی و فضای فیزیکی، مدیریت منابع انسانی و ارتقاء انگیزش و تعلق سازمانی و توسعه فعالیت های آموزشی، از استراتژی های بیمارستان رضوی به شمار می رود. همچنین بیمارستان رضوی به عنوان واحد نمونه کاری در سی و سومین دوره جشنواره امتنان استان خراسان رضوی معرفی گردیده است. یکی از فعالیت های قابل توجه این بیمارستان اقدامات نوینی می باشد که در حوزه های متعددی همچون آنژیوگرافی، اعمال جراحی و... انجام شده است.

انجام جراحی مغز در حالت بیداری

افزایش چشمگیر تعداد عمل های قلب کودکان اقدام مهمی به شمار می رود که با بهره گیری از دانش پزشکان مجرب در سطح شهر مشهد محقق شده و از جمله آن ها می توان به جراحی نوزاد و در ۳۳ هفته با نقایص عمده مادرزادی قلب که پس از مراقبت های ویژه با حال عمومی خوب ترخیص شده، اشاره کرد. انجام جراحی مغز در حالت بیداری و هوشیاری بیمار، جراحی های قلبی پیشرفته TAVI و ارائه خدمات کد

۷۲۴ و ۲۴۷ درمورد بیماران با شرایط ناپایدار و اورژانسی های مرتبط با بیماری های عروقی قلب و مغز در بخش آنژیوگرافی بیمارستان، بخشی دیگر از اقدامات نوین این بیمارستان را به خود اختصاص داده است.

تجهیز اتاق های LDR

با هدف جلوگیری از جابه جایی های اضافه مادران باردار، تکریم ارباب رجوع و با توجه به بروز رسانی استانداردهای روز دنیا و کاهش زمان فرایند زایمان، در سال ۱۴۰۰ تعداد سه اتاق زایمان LDR ایجاد شد و در پی آن، ساختار زایشگاه از سیستم سنتی به سیستم ترکیبی ارتقاء یافت. در این پروژه تلاش شده با بهره گیری از تخصصی ترین تجهیزات پزشکی و مامایی به مددجویان و مراجعان، خدمات لازم ارائه شود.

تجهیز اتاق های عمل یازده گانه

تجهیز اتاق های عمل یازده گانه برای توسعه خدمات، ارتقاء کیفیت و سرعت بخشیدن به عمل جراحی برای نوسازی فضا، دیگر اقدام ارزشمند بیمارستان رضوی به شمار می رود. این اتاق ها با سیستم پارتیشن بندی به سبک LSF و سیستم جریان هوای المینار با امکان کنترل و مانیتور اتومات، مطابق با آخرین استانداردهای روز دنیا ساخته شده است. نوسازی فتوتراپ های بخش NICU با هدف افزایش ایمنی بیمار و استفاده از تکنولوژی به روز LED در درمان بیماران و همچنین نوسازی انکوباتورهای نوزاد پرتابل مستهلک بخش NICU، اقدامات دیگری است که محقق شد.

راه اندازی دستگاه پرسپژن

پنجمین دستگاه پیشرفته و سه بعدی «پرسپژن» کشور که از آن برای شناسایی و درمان بیماری های ضربان قلب استفاده می شود، در سال ۱۴۰۰ در بیمارستان فوق تخصصی رضوی مشهد راه اندازی شد. این دستگاه با سرمایه گذاری آستان قدس رضوی و با هزینه پنج میلیارد و ۵۰۰ میلیون تومان برای انجام خدمات روز الکترو فیزیولوژی و درمان آریتمی های پیچیده قلب خریداری و نصب شده است.

