



فصلنامه پژوهشگاه و مرکز درمان ناباروری ابن سینا

بیست و ششمین کنگره
پژوهشگاه ابن سینا

کنگره بین المللی نگاه جامع بر ناباروری: هوش مصنوعی، چالش ها و چشم اندازها

۲۱ الی ۲۳ آذر ۱۴۰۳

محورهای کنگره:

- نقش هوش مصنوعی در تشخیص و درمان
- مشاوره و کمک در انتخاب بهترین روش در درمان
- اخلاق پزشکی و نظارت بر درمان
- هوش مصنوعی در پژوهش
- چشم انداز (فرصت ها و چالشها)

محل برگزاری: سالن همایش های بین المللی دانشگاه شهید بهشتی

www.avicennacongress.ir
www.avicenna.ac.ir | edu@avicenna.ac.ir | @avicennacme | ari_education | 09032426859

بیست و ششمین کنگره بین المللی پژوهشگاه ابن سینا با عنوان «نگاهی جامع بر ناباروری از تاریخ ۲۱ لغایت ۲۳ آذرماه برگزار می شود

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه ابن سینا، کنگره «نگاهی جامع بر ناباروری: هوش مصنوعی و ناباروری» به بررسی دستاوردها و تکنیک های نوین هوش مصنوعی در حوزه ناباروری می پردازد...

برگزاری کنگره بین المللی هوش مصنوعی و درمان ناباروری در پژوهشگاه ابن سینا: پیوند فناوری و پزشکی برای آینده ای روشن تر



دکتر محمدرضا صادقی، رئیس پژوهشگاه ابن سینا و رئیس کنگره، بر اهمیت برگزاری این رویداد علمی تأکید کرد و آن را فرصتی برای گردهمایی متخصصان پزشکی، جنین شناسی و هوش مصنوعی برای بررسی راهکارهای نوین در درمان ناباروری دانست...

ادامه در صفحه ۹

گرامیداشت سالروز تأسیس جهاد دانشگاهی با تقدیر از ۱۸ نفر از پرسنل جهادی پژوهشگاه و مرکز درمان ناباروری ابن سینا



به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه و مرکز درمان ناباروری ابن سینا، مراسم گرامیداشت سالروز تأسیس جهاد دانشگاهی در سالن همایش های این مرکز برگزار شد.

ادامه در صفحه ۷

انعقاد قرارداد طرح فناورانه تولید انبوه پروتئین نوترکیب MPO میلوپراکسیداز در اردیبهشت ۱۴۰۳، قرارداد همکاری برای اجرای طرح فناورانه تولید انبوه پروتئین نوترکیب میلوپراکسیداز (MPO) با یکی از شرکت های خصوصی به امضا رسید...

ادامه در صفحه ۷

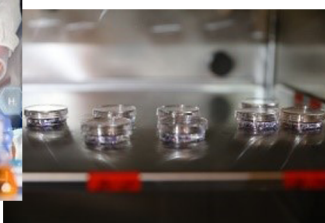
انتخاب دکتر ابوالفضل شیرازی به عنوان مدیر شبکه دام و طیور جهاد دانشگاهی



در تیرماه ۱۴۰۳، دکتر ابوالفضل شیرازی به عنوان مدیر جدید شبکه دام و طیور جهاد دانشگاهی منصوب شدند...

ادامه در صفحه ۶

پژوهشگاه ابن سینا رقیبی برای شرکت آمریکایی ULURU



ادامه در صفحه ۶

بازدید ریاست جهاد دانشگاهی و هیات همراه از پژوهشگاه و مرکز درمان ناباروری ابن سینا

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه ابن سینا، روز چهارشنبه ۱۳ تیر ماه ۱۴۰۳، دکتر حسن مسلمی نایینی، رئیس جهاد دانشگاهی ...

ادامه در صفحه ۴

اجرای طرح تحقیقاتی نوین در تکثیر و به نژادی شتر در پژوهشگاه ابن سینا
پژوهشگاه ابن سینا طرح تحقیقاتی جدیدی تحت عنوان "استفاده از فناوری های نوین تولید مثلی در تکثیر و به نژادی شتر" آغاز کرده است.

ادامه در صفحه ۵

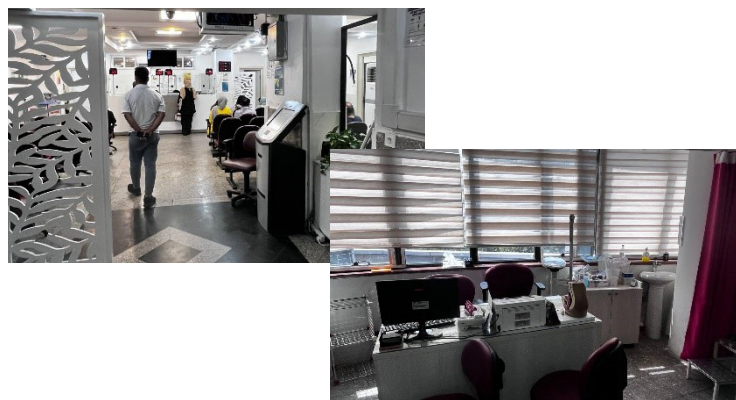
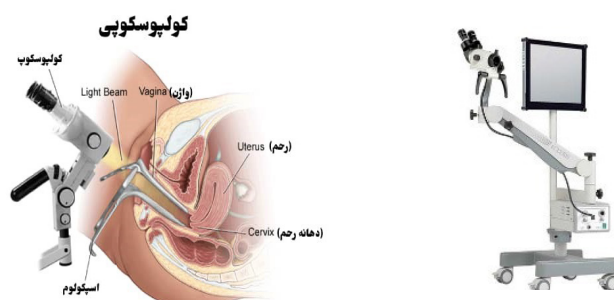
برگزاری مجموعه ای از دوره ها و کارگاه های تخصصی در معاونت آموزش پژوهشگاه ابن سینا

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه ابن سینا، این پژوهشگاه مجموعه ای از دوره ها و کارگاه های تخصصی را برگزار کرد...



به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه ابن سینا، در روش به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه ابن سینا، کولپوسکوپی روشی برای بررسی بخش‌های مختلف دستگاه تناسلی زنان از جمله دهانه رحم و واژن است. این روش زمانی استفاده می‌شود که نتایج تست پاپ اسمیر غیرعادی باشد یا آزمایش‌های تصویری نتیجه قطعی ندهند. این خدمت هم اکنون در مرکز درمان ناباروری ابن سینا قابل ارائه می‌باشد.

کولپوسکوپی، خدمتی جدید از کلینیک زنان مرکز درمان ناباروری ابن سینا



توسعه خدمات کلینیک زنان با حضور کارشناسان ارشد روانشناسی و فلوشیپ‌های مجرب انکولوژی و ناباروری

در سه ماه گذشته، کلینیک زنان مرکز درمان ناباروری ابن سینا با دو اقدام مهم، خدمات خود را ارتقاء داده است. حضور کارشناس ارشد روانشناسی در شیفت‌های صبح و عصر برای مشاوره به بیماران ناباروری و اضافه شدن فلوشیپ انکولوژی در کنار فلوشیپ ناباروری، به بهبود کیفیت درمان و حمایت روانی بیماران کمک کرده است.

فصلنامه
پژوهشگاه
و مرکز درمان
ناباروری

مرکز درمان ناباروری ابن سینا در تابستان ۱۴۰۳ با برگزاری ۹ کنفرانس علمی یک‌روزه در موضوعات متنوعی از جمله خونریزی‌های غیرطبیعی زنانه، اندومتریوز، بهداشت باروری و سقط مکرر، به ارتقاء دانش تخصصی جامعه پزشکی و بهبود کیفیت خدمات درمانی پرداخته است. این برنامه‌ها با استقبال گسترده همراه بودند.

برگزاری ۹ کنفرانس علمی یک‌روزه آموزش مداوم



پزشکی و تبادل جدیدترین رویکردهای تشخیصی و درمانی طراحی شده‌اند.



برگزاری چهار سمینار علمی آموزش مداوم در حوزه زوج درمانی و مداخلات ژنتیکی پیشگیرانه

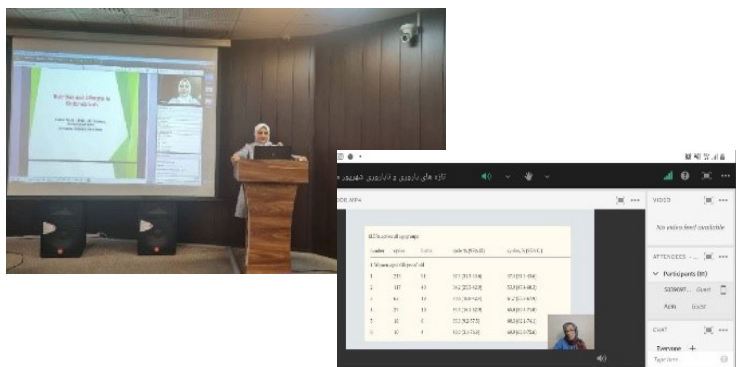
معاونت آموزش پژوهشگاه ابن سینا در تابستان امسال چهار سمینار علمی با موضوعات کلیدی مانند زوج‌درمانی، اختلالات عملکرد زوج‌درمانی و تست‌های NGS برگزار کرده است. این سمینارها با هدف ارتقاء سطح علمی جامعه

درمان مورد بحث قرار گرفت.

برگزاری سمپوزیوم آموزش مداوم، پیامدهای احتمالی IVF برای جنین، نوزاد و مادر

سمپوزیوم یک‌روزه آموزش مداوم با موضوع "پیامدهای احتمالی IVF برای جنین، نوزاد و مادر" در پژوهشگاه ابن سینا برگزار شد. این سمپوزیوم به بررسی جامع تأثیرات کوتاه‌مدت و بلندمدت روش‌های کمک‌باروری بر سلامت جنین، نوزاد و مادر پرداخته و با حضور متخصصین حوزه زنان، ناباروری و جنین‌شناسی همراه بود. در این رویداد، عوارض احتمالی ژنتیکی و رشدی و راهکارهای نوین برای کاهش این عوارض و بهبود مراقبت‌های پیش و پس از





برگزاری ۱۰ وبینار تخصصی در حوزه باروری و ناباروری توسط پژوهشگاه ابن سینا از تیر تا شهریور ماه ۱۴۰۳

پژوهشگاه ابن سینا به منظور ارتقاء دانش تخصصی در زمینه باروری و ناباروری، ۱۰ وبینار آموزشی مداوم برگزار کرده است. این وبینارها با موضوعاتی چون تازه‌های باروری و ناباروری، استفاده از پروژسترون و استرادیول در بارداری‌های IVF، و درمان‌های دارویی اندومتريوز، فرصتی برای تبادل دانش و به‌روزرسانی اطلاعات مرتبط فراهم کرده‌اند.

برگزاری آزمون جامع کتبی دانشجویان دکتری تخصصی بیولوژی تولیدمثل ورودی‌های ۱۴۰۱ و ۱۳۹۹ بین‌الملل



پژوهشگاه ابن سینا با موفقیت آزمون جامع کتبی دانشجویان دکتری تخصصی بیولوژی تولیدمثل ورودی ۱۴۰۱ و دانشجویان بین‌الملل ورودی ۱۳۹۹ را برگزار کرد. این آزمون به منظور ارزیابی دانش و مهارت‌های تخصصی دانشجویان در حوزه بیولوژی تولیدمثل انجام شده و به عنوان بخشی از مراحل پیشرفت تحصیلی آن‌ها، گامی مهم در آمادگی علمی و پژوهشی برای مراحل پیشرفته تحقیق و آموزش به شمار می‌رود.

فصلنامه
پژوهشگاه
و مرکز درمان
ناباروری



پذیرش دانشجویان کارشناسی ارشد برای پروژه پایان‌نامه در پژوهشگاه ابن سینا

پژوهشگاه ابن سینا به منظور پیشبرد پروژه‌های پژوهشی، دو دانشجوی کارشناسی ارشد را برای اجرای پروژه پایان‌نامه در حوزه‌های درمان ناباروری و بیولوژی تولیدمثل پذیرش کرد. این فرصت علمی به دانشجویان این امکان را می‌دهد تا در تحقیقات پیشرفته و پروژه‌های علمی برجسته مشارکت کنند.

پذیرش فراگیر برای دوره‌های هیستروسکوپی و لاپاراسکوپی در پژوهشگاه ابن سینا

پژوهشگاه ابن سینا یک فراگیر برای دوره دوماهه هیستروسکوپی و یک فراگیر برای دوره لاپاراسکوپی بین‌الملل پذیرش کرد. این دوره‌ها به ارتقاء مهارت‌های تخصصی در حوزه درمان ناباروری کمک می‌کنند.



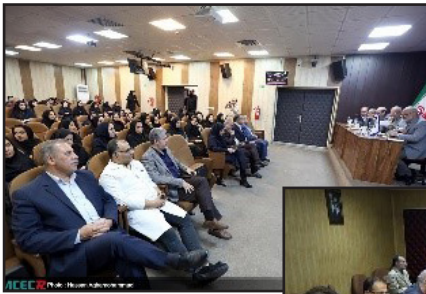
بازدید دانشجویان شبکه جهانی آموزش و پژوهش علمی (USERN) از پژوهشگاه ابن سینا

جمعی از دانشجویان شبکه جهانی آموزش و پژوهش علمی (USERN) از پژوهشگاه ابن سینا بازدید کردند. این بازدید فرصتی برای آشنایی با دستاوردهای علمی و پژوهشی مرکز در حوزه درمان ناباروری و تکنولوژی‌های پیشرفته تولیدمثل فراهم کرد.

بازدید جمعی از روحانیون مرکز خدمات حوزه‌های علمیه از پژوهشگاه ابن سینا

جمعی از روحانیون مرکز خدمات حوزه‌های علمیه

از پژوهشگاه ابن سینا بازدید کردند. این بازدید به‌منظور آشنایی با فعالیت‌ها و دستاوردهای علمی مرکز در زمینه درمان ناباروری و پژوهش‌های پزشکی برگزار شد.



بازدید ریاست جهاد دانشگاهی و هیات همراه از پژوهشگاه و مرکز درمان ناباروری ابن سینا

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه ابن سینا، روز چهارشنبه ۱۳ تیر ماه ۱۴۰۳، دکتر حسن مسلمی نایینی، رئیس جهاد دانشگاهی، به همراه هیئت همراه از پژوهشگاه و مرکز درمان ناباروری ابن سینا بازدید کردند. در این بازدید، دکتر مسلمی نایینی ضمن گفتگو با اعضای هیئت علمی، نشست صمیمانه با جهادگران مرکز فوق تخصصی درمان ناباروری و سقط مکرر داشتند.

برگزاری ۸ دوره جامع کارآموزی آزمایشگاه تشخیص طبی در پژوهشگاه ابن سینا

پژوهشگاه ابن سینا ۸ دوره جامع کارآموزی در آزمایشگاه تشخیص طبی برگزار کرد. این دوره‌ها فرصتی برای دانشجویان و فارغ‌التحصیلان علوم پزشکی فراهم می‌آورد تا با کسب مهارت‌های عملی و آشنایی با تکنولوژی‌های پیشرفته، تجربه‌ای ارزشمند در این حوزه به دست آورند.



بررسی پرونده ارتقاء دو عضو هیات علمی از دانشیاری به استادی

پژوهشگاه ابن سینا پرونده ارتقاء دو عضو هیات علمی خود را از مرتبه دانشیاری به استادی مورد بررسی قرار داد. این اقدام به منظور ارزیابی و تأسیس سطح علمی بالاتر در راستای پیشبرد اهداف پژوهشی و آموزشی مرکز انجام شد. اعضای هیات علمی با دستاوردهای علمی برجسته خود نقش مهمی در ارتقاء کیفیت پژوهش‌ها و آموزش‌های تخصصی مرکز دارند.

بررسی پرونده تبدیل وضعیت یکی از اعضای هیات علمی در پژوهشگاه ابن سینا

پژوهشگاه ابن سینا پرونده تبدیل وضعیت یکی از اعضای هیات علمی خود را مورد بررسی قرار داد. این اقدام در راستای ارتقاء وضعیت حرفه‌ای و علمی اعضای هیات علمی انجام شده و هدف آن تقویت توانمندی‌ها و مشارکت بیشتر در پروژه‌های پژوهشی و آموزشی مرکز است.

برگزاری کارورزی علوم زیستی با حضور ۳۰ فراگیر در پژوهشگاه ابن سینا

پژوهشگاه ابن سینا کارورزی علوم زیستی را با حضور ۳۰ فراگیر برگزار کرد. این کارورزی فرصتی برای دانشجویان فراهم آورد تا با مهارت‌های عملی و پژوهشی در حوزه علوم زیستی آشنا شوند و در پروژه‌های تحقیقاتی پیشرفته مشارکت کنند.



پژوهشگاه ابن سینا ۷ مورد ترفیع پایه اعضای هیات علمی را بررسی کرد

پژوهشگاه ابن سینا ۷ مورد ترفیع پایه اعضای هیات علمی خود را مورد بررسی قرار داد. این اقدام به منظور ارزیابی و ارتقاء وضعیت علمی اعضا و تقویت ظرفیت‌های پژوهشی و آموزشی مرکز انجام شده است. ترفیع پایه اعضای هیات علمی نقشی مهم در پیشبرد اهداف علمی و تحقیقاتی پژوهشگاه دارد.

برگزاری ۱۰ دوره کلاس آموزش ضمن خدمت در تابستان ۱۴۰۳ در پژوهشگاه و مرکز درمان ابن سینا

پژوهشگاه ابن سینا در تابستان ۱۴۰۳، ۱۰ عنوان دوره کلاس آموزش ضمن خدمت را برگزار کرد. این دوره‌ها شامل موضوعاتی از جمله فنون پذیرایی، مدیریت هیجان‌های عاطفی، اکسل، برنامه آموزش به بیمار و مقدمه‌ای بر هوش مصنوعی بودند. هدف از برگزاری این برنامه‌ها ارتقاء مهارت‌های حرفه‌ای کارکنان و بهبود عملکردهای اداری پژوهشگاه بود.



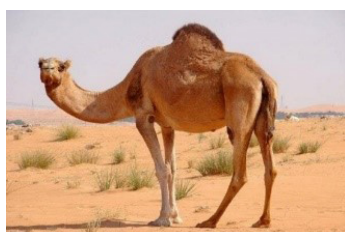
تکمیل دانش فنی تولید آزمایشگاهی جنین گاومیش‌های نژاد برتر در پژوهشگاه ابن سینا

پژوهشگاه ابن سینا با موفقیت دانش فنی تولید آزمایشگاهی جنین گاومیش‌های نژاد برتر را تکمیل کرد. با واردات ۴۰ رأس گاومیش از ایتالیا و بهره‌برداری از تخمک‌های آن‌ها، پژوهشگاه توانست اولین گوساله گاومیش را به دنیا بیاورد. این دستاورد علمی گامی مهم در پیشرفت بیوتکنولوژی تولیدمثل و ارتقاء کیفیت نژادهای برتر دام است و پژوهشگاه را به عنوان پیشرو در تحقیقات علمی و فناوری‌های نوین معرفی می‌کند.



اجرای طرح تحقیقاتی نوین در تکثیر و به نژادی شتر در پژوهشگاه ابن سینا

پژوهشگاه ابن سینا طرح تحقیقاتی جدیدی تحت عنوان "استفاده از فناوری‌های نوین تولید مثلی در تکثیر و به نژادی شتر" آغاز کرده است. این طرح شامل تثبیت تکنولوژی تولید اسپرم و جنین منجمد شتر است و هدف آن بهبود کیفیت نژادها و افزایش بهره‌وری در صنعت دامپروری می‌باشد. با توجه به مصرف آب کمتر و هزینه تغذیه پایین‌تر شتر، این دام در سال‌های اخیر توجه بیشتری را به خود جلب کرده است.



کارگاه تخصصی GC-MS در پژوهشگاه ابن سینا برگزار شد

پژوهشگاه ابن سینا کارگاه تخصصی GC-MS (کروماتوگرافی گازی-طیف‌سنجی جرمی) را برگزار کرد. این کارگاه فرصتی برای آشنایی عمیق با تکنیک‌های پیشرفته تحلیل مواد فراهم کرد و به شرکت‌کنندگان مهارت‌های عملی در استفاده از این فناوری در تحقیقات علمی و پزشکی منتقل نمود.



برگزاری کارگاه جامع آنالیز PCR و Real-Time PCR در پژوهشگاه ابن سینا

پژوهشگاه ابن سینا کارگاه جامع آنالیز PCR و Real-Time PCR را برگزار کرد. این کارگاه به شرکت‌کنندگان فرصتی داد تا با اصول و تکنیک‌های پیشرفته در زمینه تحلیل DNA و RNA آشنا شوند و مهارت‌های لازم برای استفاده از این روش‌های مولکولی در پژوهش‌های علمی و پزشکی را کسب کنند.



برگزاری مجموعه‌ای از دوره‌ها و کارگاه‌های تخصصی در معاونت آموزش پژوهشگاه ابن سینا

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه ابن سینا، این پژوهشگاه مجموعه‌ای از دوره‌ها و کارگاه‌های تخصصی را برگزار کرد. این برنامه‌ها شامل ۲ کارگاه آموزشی مامای کلینیک ناباروری، ۲ دوره کارآموزی آنالیز کروموزوم و کاریوتایپ، دوره کارآموزی آندروولوژی، ۴ کارگاه آموزشی جنین‌شناسی و کارگاه آموزشی S/A بود که با هدف ارتقاء دانش و مهارت‌های تخصصی در زمینه‌های پزشکی و باروری برگزار شدند.



انتشار مقالات علمی جدید پژوهشگاه ابن سینا در مجلات معتبر بین‌المللی

پژوهشگاه ابن سینا مجموعه‌ای از مقالات علمی در حوزه‌های پزشکی و بیوتکنولوژی به چاپ رسانده است. این مقالات شامل موضوعاتی همچون درمان اندومتریوز با امواج رادیوفرکانسی، فناوری نانو برای تشخیص سرطان کبد، روش‌های بیولومینسنت برای تشخیص آنتی‌ژن پروستات، ایمنی‌زایی واکسن ضد سرفه، و نقش سلول‌های بنیادی خون قاعدگی در بلوغ تخمک و توسعه جنین می‌باشد. این آثار به ارتقاء دانش علمی و معرفی نوآوری‌های جدید در تشخیص و درمان بیماری‌ها کمک می‌کند.



انتخاب دکتر ابوالفضل شیرازی به عنوان مدیر شبکه دام و طیور جهاد دانشگاهی



در تیرماه ۱۴۰۳، دکتر ابوالفضل شیرازی به عنوان مدیر جدید شبکه دام و طیور جهاد دانشگاهی منصوب شدند. این انتخاب نشان‌دهنده تجربیات و توانمندی‌های ایشان در حوزه دامپزشکی و تحقیقات علمی است. دکتر شیرازی با پیشینه علمی و اجرایی خود، چشم‌اندازهای جدیدی برای توسعه و پیشرفت در عرصه دام و طیور جهاد دانشگاهی ایجاد خواهند کرد.

انعقاد تفاهم‌نامه همکاری برای تولید ۱۰ هزار قطعه جنین از گاوهای پربازده

در اردیبهشت ۱۴۰۳، پژوهشگاه ابن سینا تفاهم‌نامه همکاری با سازمان‌های مرتبط امضا کرد که هدف آن تولید ۱۰ هزار قطعه جنین از گاوهای پربازده است. این همکاری به بهره‌برداری از فناوری‌های نوین در تولید مثل دام و به نژادی می‌پردازد و می‌تواند به بهبود کیفیت تولیدات دامی کشور کمک کند.



۱۳ اجرای طرح‌های پیشرفته در بیوتکنولوژی و نانوتکنولوژی در معاونت پژوهش و فناوری



۱- پیش‌بینی زمان بهره‌برداری از واکسن انگارای مرغی، توسط پژوهشگران پژوهشگاه ابن سینا:

بیماری انگارا، یک بیماری ویروسی مرتبط با طیور است که نخستین بار در منطقه انگارا پاکستان شناسایی شد و به تازگی به ایران وارد شده و تلفات زیادی به بار آورده است. محققان پژوهشگاه ابن سینا با همکاری بخش خصوصی و یک شرکت تولید کننده واکسن‌های دامی، فعالیت‌های پژوهشی در زمینه تولید واکسن این بیماری را آغاز کرده‌اند و پیش‌بینی می‌شود دانش فنی آن در سال ۱۴۰۴ کامل شود.

۲- آغاز پژوهش برای تولید واکسن خوراکی تب‌مالت گوسفندی با همکاری پژوهشگاه ابن سینا و موسسه رازی:

تلفات بالای این بیماری در صنعت گوسفند داری و تحمیل هزینه‌های هنگفت آن و با توجه به انتقال این بیماری از دام و فراورده‌های دامی و انسان، واکسیناسیون گوسفند بسیار مورد اهمیت می‌باشد. محققان این پژوهشگاه با انعقاد تفاهم‌نامه همکاری در این زمینه با موسسه واکسن و سرم سازی رازی، در راستای تولید واکسن خوراکی برای گوسفند، پژوهشی در این زمینه را شروع کرده‌اند.

۳- تکمیل دانش فنی آنتی مولرین هورمون و تولید مواد اولیه کیت تشخیصی AMH:

این پژوهش، از پژوهش‌های موفق است که در سالیان گذشته در این پژوهشگاه در حال اجرا بوده است. آنتی بادی‌های مربوطه با موفقیت تولید شده‌اند و با اعلام آمادگی دو شرکت خصوصی برای مشارکت در تولید کیت‌های مربوطه، مراحل عقد قرارداد مشارکت در جریان می‌باشد.

۴- پژوهشگاه ابن سینا، رقیبی برای شرکت آمریکایی ULURU:

از پژوهش‌های موفق پژوهشگاه ابن سینا در حوزه نانوتکنولوژی، کسب دانش فنی و تولید آزمایشگاهی زخم‌پوش پودری آلترازیل است که پیش از این تنها در انحصار یک شرکت آمریکایی بود. محققان این پژوهشگاه پس از آنالیز نمونه خارجی و دستیابی به فرمولاسیون آن، موفق به تولید آزمایشگاهی این محصول شدند و هم‌اکنون مراحل اخذ مجوزهای لازم برای تولید انبوه آن را آغاز کرده‌اند.

سرمایه‌گذاری در فناوری "توسعه گاوهای پربازده با روش IVF" است. نادری اعلام کرد که این همکاری شامل صادرات جنین از گاوهای ممتاز، انتقال دانش فنی و راه‌اندازی آزمایشگاه تولید جنین در کنیا خواهد بود و پیش‌بینی می‌شود این آزمایشگاه ظرف دو سال راه‌اندازی شود.



ارتقای مجتمع خدمات چند رسانه‌ای ابن سینا با تجهیزات جدید و پیشرفته

مجتمع خدمات چندرسانه‌ای ابن سینا که در سال ۱۳۹۳ افتتاح شده بود، در سال ۱۴۰۳ با تغییرات قابل توجهی روبه‌رو شد. این مجتمع اکنون به سیستم دیجیتال آنلاین مجهز است و یک استودیوی چندمنظوره و استودیوی ضبط کروماکی جدید به آن اضافه شده است. تمامی دوربین‌ها به نسل جدید ۴K ارتقا یافته و سیستم عکاسی به دوربین‌های فول‌فریم تغییر کرده است. همچنین، زیباسازی و بهبود عملکرد فنی سالن به منظور ارتقای کیفیت خدمات انجام شده است.



گرامیداشت سالروز تاسیس جهاد دانشگاهی با تقدیر از ۱۸ نفر از پرسنل جهادی پژوهشگاه و مرکز درمان ناباروری ابن سینا

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه و مرکز درمان ناباروری ابن سینا، مراسم گرامیداشت سالروز تأسیس جهاد دانشگاهی در سالن همایش‌های این مرکز برگزار شد. این مراسم یادآور تأسیس این نهاد انقلابی در سال ۱۳۵۹ و نقش مؤثر آن در پیشرفت علمی و تحقیقاتی ایران بود. سخنران‌هایی از دکتر محمدرضا صادقی، رئیس پژوهشگاه ابن سینا، و دکتر علی صادقی‌تبار، مدیر مرکز درمان، در این مراسم ارائه شد. همچنین، از ۱۸ نفر از پرسنل جهادی پژوهشگاه و مرکز درمان تقدیر و هدایایی به آنان اهدا شد. اسامی همکاران برگزیده مرکز درمان شامل خانم صدیقه جالینوسی، خانم سمیه فضلی، آقای ولی‌اله سلطانی امامی‌زاده، آقای فراهم سنکی، خانم سهیلا شیخ‌زاده، خانم مهناز پیرحیاتی، آقای رضا باقری، خانم آزاده سلطانی، و خانم ساناز ابوالفتحی هستند. همکاران برگزیده پژوهشگاه

انعقاد قرارداد طرح فناوریانه تولید انبوه پروتئین نو ترکیب MPO میلوپراکسیداز

در اردیبهشت ۱۴۰۳، قرارداد همکاری برای اجرای طرح فناوریانه تولید انبوه پروتئین نو ترکیب میلوپراکسیداز (MPO) با یکی از شرکت‌های خصوصی به امضا رسید. این طرح با هدف تولید انبوه این پروتئین برای کاربردهای درمانی و تحقیقاتی، گامی مهم در پیشبرد فناوری‌های نوین بیوتکنولوژی به شمار می‌آید و می‌تواند تأثیرات مثبتی در توسعه علوم پزشکی و درمان‌های نوین داشته باشد.

رونمایی از طرح تحقیقاتی تولید آزمایشگاهی جنین در تکثیر گاو میش‌های با خصوصیات برتر ژنتیکی

در مرداد ماه ۱۴۰۳، در مراسم چهل و چهارمین سالگرد تشکیل جهاد دانشگاهی، طرح تحقیقاتی جدیدی با عنوان "تولید آزمایشگاهی جنین در تکثیر گاو میش‌های با خصوصیات برتر ژنتیکی" رونمایی شد. این طرح با هدف بهبود نژاد گاو میش‌ها و افزایش تولید در دامپروری‌ها، با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین تولید مثل دام طراحی شده و گامی مهم در ارتقای سطح علمی و فناوریانه صنعت دامپرشی و تولیدات دامی کشور به شمار می‌رود.



نشست صمیمانه اعضای هیئت علمی با مدیر عامل شرکت سینازن: آموزش، اساس توسعه و کارآفرینی

در مرداد ماه ۱۴۰۳، نشست صمیمانه‌ای با حضور اعضای هیئت علمی پژوهشگاه ابن سینا و مدیر عامل شرکت سینازن برگزار شد. این نشست با محوریت "آموزش، اساس توسعه و کارآفرینی" به بررسی اهمیت آموزش در پیشبرد نوآوری و تقویت کارآفرینی در بخش‌های علمی و صنعتی پرداخت و راهکارهای همکاری‌های علمی و فناوریانه برای تقویت صنعت داروسازی کشور مورد بحث قرار گرفت. این جلسه گامی مهم در ارتقاء هم‌افزایی و توسعه علمی در حوزه‌های پزشکی و دارویی کشور بود.

انعقاد قرارداد دانش فنی در حوزه اصلاح نژاد دام برای اولین بار در کشور و غرب آسیا

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه ابن سینا و به نقل از ایران اکونومیست، مدیرعامل شرکت وابسته به سازمان اوقاف در مراسم امضای تفاهم‌نامه همکاری با شرکت iHiT کنیا، بر اهمیت روابط اقتصادی دو کشور در حوزه به‌نژادی دام تأکید کرد. محورهای اصلی این تفاهم‌نامه شامل ایجاد زمینه‌های

- زهرا حیدری، ماما کلینیک زنان
- حیدر عادل، آزمایشگاه تشخیص طبی
- نیکی رونقی، دفتر پرستاری و بهداشت محیط
- شراره شفیع، روابط عمومی
- علی لروند، حراست
- زهرا باقرپور، آندروولوژی
- زهرا کیارش، خدمات عمومی
- مهدی بیات، نقلیه
- نسیم قرباندوست، جنین شناسی
- فاطمه کاشانی، اتاق عمل
- محسن اینالو، مدارک پزشکی
- زهرا بالافکن، بیمه و ترخیص

در این نشست بر اهمیت همکاری تیمی و ارتقاء کیفیت خدمات تأکید شد.

ارائه خدمات تخصصی در زمینه سلامت جنسی و زناشویی در مرکز درمان ناباروری ابن سینا

کلینیک سلامت خانواده و جنسی پژوهشگاه ابن سینا از سال ۱۳۹۰ به ارائه خدمات تخصصی در حوزه سلامت جنسی و زناشویی می‌پردازد. تیم متخصص این کلینیک شامل روانپزشکان، متخصصین بهداشت باروری، روانشناسان و سایر تخصص‌ها است.

خدمات کلینیک شامل:

- تشخیص و درمان اختلالات زناشویی
 - کنترل عفونت‌های منتقله از راه جنسی
 - حفظ سلامت زناشویی در بیماری‌های مزمن
 - خدمات به معلولین و ناشنوایان
 - حمایت از سلامت باروری در مراحل مختلف زندگی
 - برگزاری کارگاه‌های آموزشی برای کادر درمان و مراجعین
- این کلینیک به ارتقاء کیفیت زندگی خانواده‌ها و بهبود روابط زناشویی کمک می‌کند.



نیز عبارتند از خانم دکتر سپیده حنیفه‌زاده، دکتر علیرضا فراست، خانم سمیه نجف‌زاده، خانم فرزانه نوتاش حقیقت، خانم ژامک پهلوان‌زاده، خانم عارفه سبزی‌پور، خانم سمیه ابراهیمیان، آقای داوود اجلالی و خانم فاطمه شاکری. این مراسم فرصتی برای تجلیل از تلاش‌های خستگی‌ناپذیر پرسنل جهادی بود که نقش بسزایی در ارتقاء سطح علمی و خدماتی پژوهشگاه و مرکز درمان ایفا کرده‌اند.



تقدیر پژوهشگاه ابن سینا از برترین خبرنگاران به مناسبت روز خبرنگار

پژوهشگاه ابن سینا در مراسمی به مناسبت روز خبرنگار، ۱۷ مرداد، از برترین خبرنگاران حوزه سلامت و علم تقدیر کرد. این مراسم با حضور مدیران پژوهشگاه و اصحاب رسانه برگزار و با اهدای لوح تقدیر و هدایایی به خبرنگاران برتر پایان یافت. مدیر روابط عمومی پژوهشگاه ابن سینا تأکید کرد که خبرنگاران با تلاش‌های خود، پلی میان پژوهشگران و جامعه هستند و در ارتقای آگاهی عمومی و بهبود سلامت جامعه نقش مهمی ایفا می‌کنند. همچنین، از تعامل نزدیک رسانه‌ها با پژوهشگاه برای توسعه اطلاع‌رسانی علمی و شفافیت در حوزه سلامت قدردانی شد.



تقدیر از همکاران برگزیده تابستان ۱۴۰۳ در نشست فصلی مرکز درمان ناباروری ابن سینا

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه ابن سینا، نشست فصلی همکاران با حضور مدیران ارشد و پرسنل برگزار شد. در این نشست، مدیران عملکرد خود را گزارش دادند و به سوالات همکاران پاسخ دادند. همچنین، همکاران برگزیده تابستان ۱۴۰۳ به شرح زیر معرفی شدند:



نظارت مستمر بر بهداشت محیط، برگزاری کلاس‌های آموزشی برای پرسنل، آموزش تفکیک پسماند، نظارت بر معاینات پزشکی پرسنل، نصب دستگاه اتوکلاو برای بی‌خطر سازی پسماندهای عفونی، ارزشیابی بهداشت آب و نصب دستگاه‌های حشره‌کش، نظارت بر کیفیت مواد غذایی.

هدف این اقدامات ارتقاء کیفیت خدمات و حفظ سلامت محیط است.



بیست و ششمین کنگره بین‌المللی پژوهشگاه ابن سینا با عنوان «نگاهی جامع بر ناباروری از تاریخ ۲۱ لغایت ۲۳ آذرماه برگزار می‌شود»

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه ابن سینا، کنگره "نگاهی جامع بر ناباروری: هوش مصنوعی و ناباروری" به بررسی دستاوردها و تکنیک‌های نوین هوش مصنوعی در حوزه ناباروری می‌پردازد. مباحث اصلی شامل نقش هوش مصنوعی در تشخیص و درمان ناباروری، بهینه‌سازی پروتکل‌های درمانی، و پیش‌بینی نتایج است. این کنگره به تبادل دانش در زمینه تشخیص بیماری‌های ژنتیک، فردمحور کردن درمان‌ها، و تأثیر این فناوری در درمان اندومتریوز و سقط مکرر می‌پردازد و فرصتی ویژه برای تحلیل تأثیرات هوش مصنوعی در سلامت و پزشکی ارائه می‌دهد.

کلینیک درمان‌های جایگزین ابن سینا؛ ارائه خدمات تخصصی در درمان ناباروری

کلینیک درمان‌های جایگزین (اهدا) پژوهشگاه ابن سینا از سال ۱۳۸۲ به زوجین نابارور خدمات ارائه می‌دهد. این کلینیک مخصوصاً برای زوجینی است که از روش‌های معمول نتیجه نگرفته‌اند و با نظر پزشکان فوق تخصص ناباروری معرفی می‌شوند. خدمات کلینیک شامل استفاده از تخمک و جنین اهدایی و امکان دریافت رحم جایگزین تحت نظر متخصصان است. هدف این کلینیک ارائه راهکارهای مؤثر و ایمن برای کمک به زوجین در مسیر والدین شدن است.



برگزاری کنگره بین‌المللی هوش مصنوعی و درمان ناباروری در پژوهشگاه ابن سینا؛ پیوند فناوری و پزشکی برای آینده‌ای روشن‌تر



دکتر محمدرضا صادقی، رئیس پژوهشگاه ابن سینا و رئیس کنگره، بر اهمیت برگزاری این رویداد علمی تأکید کرد و آن را فرصتی

برای گردهمایی متخصصان پزشکی، جنین‌شناسی و هوش مصنوعی برای بررسی راهکارهای نوین در درمان ناباروری دانست. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه ابن سینا، محورهای اصلی کنگره شامل نقش هوش مصنوعی در تشخیص و درمان ناباروری، انتخاب بهترین روش درمان، اخلاق پزشکی و توسعه پژوهش در این حوزه است. دکتر صادقی بیان کرد که هوش مصنوعی می‌تواند در انتخاب جنین‌های با کیفیت و کاهش هزینه‌ها و زمان تشخیص مؤثر باشد. این رویداد به صورت حضوری و آنلاین برگزار می‌شود و فرصتی برای متخصصان از سراسر جهان برای آشنایی با دستاوردهای هوش مصنوعی در درمان ناباروری فراهم می‌آورد. او همچنین بر لزوم همکاری‌های بین‌المللی تأکید کرد و ابراز امیدواری نمود که ایران به یکی از قطب‌های پیشرو در این زمینه تبدیل شود.

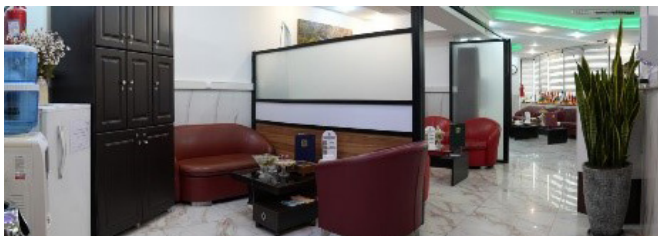
۵ مهر ماه روز جهانی بهداشت محیط

به مناسبت روز جهانی بهداشت محیط (۵ مهر)، پژوهشگاه و مرکز درمان ناباروری ابن سینا اقداماتی برای ایجاد محیطی امن و بهداشتی انجام داد. این اقدامات شامل:

با کادر متخصص و فناوری‌های پیشرفته، خدماتی مانند بیوشیمی، هماتولوژی، هورمون‌شناسی، میکروبی‌شناسی و تست کرونا را با استانداردهای جهانی ارائه می‌دهد. این آزمایشگاه مجهز به دستگاه‌های مدرن و متعهد به کنترل کیفی داخلی و خارجی است. همچنین با بیمه‌های مختلف قرارداد دارد و خدمات رایگان به مراجعین نیروهای مسلح با پرونده ناباروری ارائه می‌دهد و در پژوهش‌ها و آموزش‌های تخصصی علوم آزمایشگاهی نیز فعال است.

مرکز درمان ابن سینا مجوز پذیرش بیماران بین الملل را از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی دریافت نمود.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه ابن سینا، مرکز درمان ناباروری ابن سینا با دریافت مجوز از وزارت بهداشت، به طور رسمی خدمات پیشرفته‌ای مانند اهداء تخمک و جنین، رحم جایگزین و استفاده از سلول‌های بنیادی را به بیماران متقاضی درمان ناباروری ارائه می‌دهد. این مرکز با بیش از ۲۰ سال تجربه و بیش از ۵۰ درصد موفقیت درمان، جزو مراکز پیشرو در کشور است و به توریسم درمانی نیز توجه ویژه‌ای دارد. توانمندی‌های این مرکز در سطح بین‌المللی می‌تواند قابلیت‌های ایران در حوزه درمان ناباروری را معرفی کند.



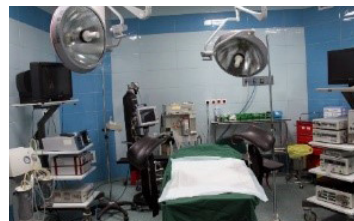
مرکز درمان ناباروری ابن سینا، تندیس برترین مرکز درمانی کشورهای اسلامی را دریافت کرد

مرکز درمان ناباروری ابن سینا به عنوان "مرکز درمانی برتر در عرصه گردشگری سلامت" از بین بیش از ۱۰۰ مرکز درمانی، موفق به دریافت سیمرغ طلایی در سومین کنگره بین‌المللی بیمارستان‌های خصوصی و دولتی (IPH) شد. این موفقیت با انعقاد چندین تفاهم‌نامه و قرارداد همکاری با شرکت‌ها و مراجع فعال در حوزه گردشگری سلامت همراه بود. دکتر علی صادقی‌تبار، مدیر مرکز، در پانل تخصصی به معرفی خدمات و ظرفیت‌های مرکز پرداخت و جایگاه ایران را به عنوان یکی از کشورهای پیشرو در خاورمیانه برجسته کرد. این کنگره از ۱۷ تا ۱۹ مردادماه با مشارکت بیش از ۳۰ کشور برگزار شد.



اتاق عمل مرکز ناباروری ابن سینا؛ تلفیق تخصص و تکنولوژی برای جراحی‌های پیشرفته

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه ابن سینا، مرکز درمان ناباروری ابن سینا با استفاده از تجهیزات پیشرفته مانند سیستم‌های تصویربرداری ۴K و HD و دستگاه‌های مدرن، خدمات جراحی تخصصی لاپاراسکوپی و هیستروسکوپی با بالاترین کیفیت را ارائه می‌دهد. این مرکز به تجهیزات پیشرفته بیهوشی و جراحی‌های اورولوژی مجهز است و با کادری حرفه‌ای، خدمات جراحی دقیق و ایمن را تضمین می‌کند علاوه بر خدمات جراحی، ابن سینا دوره‌ها و کارگاه‌های تخصصی لاپاراسکوپی و هیستروسکوپی را برای ارتقاء مهارت‌های جراحان و کارشناسان برگزار می‌کند. اتاق عمل‌های مرکز کیان نیز با دو اتاق عمل و کادر مجرب به صورت تمام‌وقت فعال هستند.



برخی از دستاوردهای دفتر پرستاری مرکز درمان ناباروری ابن سینا

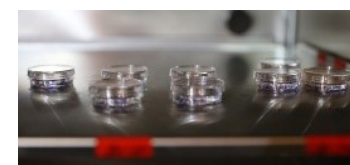
دفتر پرستاری مرکز درمان ناباروری ابن سینا به منظور ارتقاء کیفیت خدمات و ایمنی بیماران، اقدامات مؤثری انجام داده است:

- اجرای سنجه‌های اعتباربخشی: سنجه‌ها در بخش جراحی برای افزایش ایمنی بیمار اجرا و کتابچه‌ای برای آموزش پرسنل تدوین شد.
- کاهش زمان تنظیم اوراق: زمان تنظیم اوراق پرونده و پرینت سربرگ‌ها کاهش یافت.
- مرتب‌سازی پرونده‌ها:



پرونده‌های بیماران بر اساس خواسته پزشکان مرتب‌سازی شد تا سرعت و نظم بهبود یابد.

آزمایشگاه تشخیص طبی مرکز فوق تخصصی ابن سینا: پیشرو در ارتقای سلامت با فناوری‌های نوین



آزمایشگاه تشخیص طبی مرکز فوق تخصصی ابن سینا

این قراردادها امکان استفاده بیماران از خدمات پیشرفته درمان ناباروری با پوشش گسترده بیمه‌ای را فراهم می‌کند.

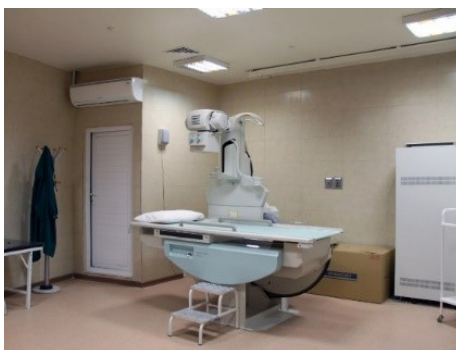
پاسداری از سلامتی زوج‌های نابارور با خدمات بی‌نظیر و مشاوره‌های تخصصی در داروخانه مرکز درمان



به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه ابن سینا، داروخانه مرکز فوق تخصصی درمان ناباروری و سقط مکرر ابن سینا به عنوان مرجع مطمئن خدمات دارویی و مشاوره‌ای به زوج‌های نابارور فعالیت می‌کند. این داروخانه تأمین داروها، تجهیزات و لوازم مصرفی برای بیماران بستری و سرپایی را بر عهده دارد و خدمات مشاوره‌ای حرفه‌ای درباره عوارض و نحوه مصرف داروها ارائه می‌دهد. داروهای مورد نیاز بیماران مرکز و سایر مراکز و مطب‌های خصوصی از طریق این داروخانه تهیه می‌شود. این مرکز با بیمه‌های پایه تأمین اجتماعی و بیمه سلامت همکاری دارد و مراجعین نیروهای مسلح می‌توانند داروهای خود را به صورت رایگان با ارائه نامه بیماری‌های خاص دریافت کنند. داروخانه به دنبال افزایش کیفیت خدمات و رضایت بیماران و بهبود سلامت زوج‌های نابارور است.

بهبود خدمات سونوگرافی و رادیولوژی در مرکز درمان ناباروری ابن سینا

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه ابن سینا، مرکز درمان ناباروری ابن سینا با هدف کاهش لیست انتظار و ارتقای کیفیت خدمات سونوگرافی و رادیولوژی، ظرفیت بهینه‌ای را تعیین کرده است. اقدامات انجام شده شامل رفع موانع استفاده از نسخ الکترونیک، امکان استفاده از بیمه‌ها، مذاکره با کلینیک‌ها برای ارجاع بیماران، راه‌اندازی شیفت عصر در واحدهای رادیولوژی و سونوگرافی، تبلیغات هدفمند برای معرفی خدمات ویژه، افزایش سرعت خدمات و حضور ۱۲ پزشک متخصص رادیولوژی و اضافه کردن یک دستگاه سونوگرافی پیشرفته دیگر است. این اقدامات به منظور افزایش رضایت بیماران و بهبود کیفیت خدمات انجام شده است.



واحد ارجاع و توسعه همکاری R&D مرکز درمان ناباروری ابن سینا، پل ارتباطی متخصصین و بیماران

واحد ارجاع R&D مرکز درمان ناباروری و سقط مکرر ابن سینا که از سال ۱۳۹۷ فعالیت می‌کند، به همکاری با متخصصین زنان و ماماها می‌پردازد و از طریق فناوری Telemedicine ارتباط مؤثری با مراکز جهاد دانشگاهی قزوین و اهواز برقرار کرده است. بیماران پس از بررسی‌های اولیه به این واحد معرفی می‌شوند تا درمان تخصصی خود را آغاز کنند. این واحد مسئول نوبت‌دهی سریع، ارجاع به بخش‌های مختلف درمانی و هماهنگی‌های مالی است. خدمات تخصصی مرکز شامل درمان ناباروری، حفظ باروری، تعیین جنسیت جنین، لاپاروسکوپی، هیستروسکوپی و سونوگرافی سه‌بعدی است. هدف این واحد افزایش رضایت پزشکان و بیماران و گسترش همکاری‌های تخصصی است.

افزایش ظرفیت و نوسازی بخش بستری مرکز درمان ناباروری ابن سینا

مرکز درمان ناباروری ابن سینا با هدف ارتقای خدمات خود، تعداد تخت‌های بستری خود را ۷۶ درصد افزایش داد و زیرساخت‌های آن را نوسازی کرد. این تغییرات شامل تعریف رنگ سازمانی جدید، تعویض پرده‌های اتاق‌های بستری، تجهیز اتاق‌های ایزوله و ارتقای اتاق‌های VIP مطابق با استانداردهای وزارت بهداشت است. این اقدامات علاوه بر بهبود کیفیت اقامت بیماران، به کاهش استرس و تسریع در روند بهبود آنان کمک کرده و خدمات ویژه‌ای را به بیماران داخلی و بین‌المللی ارائه می‌دهد.



پوشش گسترده بیمه‌ای در مرکز درمان ناباروری ابن سینا

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه ابن سینا، بیمه‌شدگان نیروهای مسلح، صدا و سیما، مجلس و کارکنان بانک‌ها می‌توانند از خدمات درمانی رایگان مرکز درمان ناباروری ابن سینا بهره‌مند شوند. این مرکز همچنین با بیمه‌های سلامت و تأمین اجتماعی، و بیمه‌های معلم، پارسیان، تجارت نو، نوین و دانا همکاری دارد و خدمات ناباروری را تا سقف تعهدات ارائه می‌دهد. بیمه‌شدگان طرح رویش بسیجیان از کمک‌هزینه ۳ میلیون تومانی بلاعوض و بیمه تکمیلی دانا برخوردارند که خدمات درمانی رایگان تا سقف ۵۲ میلیون تومان را پوشش می‌دهد. کارمندان بانک‌های مرکزی و سایر بانک‌ها و همچنین کارکنان سازمان میراث فرهنگی نیز از خدمات رایگان مرکز بهره‌مند می‌شوند.

خدمات ویژه بخش انتقال جنین پژوهشگاه ابن سینا

بخش انتقال جنین پژوهشگاه ابن سینا از سال ۱۴۰۰ به صورت جداگانه فعالیت می‌کند و خدمات تخصصی و رفاهی را ارائه می‌دهد. این بخش با افزایش ۴ برابری تخت‌های انتقال جنین و ایجاد محیطی آرام، روند انتقال را آسان‌تر و موفق‌تر کرده است. بیماران پس از انتقال روی تخت استراحت می‌کنند که به کاهش استرس و افزایش شانس موفقیت کمک می‌کند. همچنین، آموزش‌های ویژه درباره داروها، تغذیه و استراحت پس از انتقال و پذیرایی با پک‌های تغذیه سالم از دیگر خدمات رفاهی این بخش است. نظارت دقیق سونوگرافی ابدومینال و استفاده از دستگاه‌های سونوگرافی پیشرفته، تجربه‌ای مطمئن‌تر را برای بیماران فراهم کرده و رضایت بالایی مراجعه‌کنندگان را به همراه دارد.

حضور مدیران مرکز درمان ناباروری ابن سینا در دهمین نشست تجاری عمان

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه ابن سینا، دهمین نشست تجاری فعالان حوزه سلامت و گردشگری کشورهای اسلامی در تاریخ ۲۴ و ۲۵ سپتامبر ۲۰۲۴ در شهر مسقط عمان با هدف ایجاد شبکه‌سازی میان فعالان حوزه سلامت و گردشگری شامل سخنرانان، بحث‌های تخصصی و بازدید از بیمارستان‌ها برگزار شد. مدیر و معاون ارزیابی و نظارت مرکز درمان ناباروری ابن سینا به نمایندگی از پژوهشگاه ابن سینا در این نشست حضور داشتند و از ظرفیت‌های درمانی کشور عمان بازدید کردند. شرکت در این رویداد نشان‌دهنده تعهد پژوهشگاه و مرکز درمان ناباروری ابن سینا به توسعه همکاری‌های بین‌المللی و ارتقای خدمات درمانی در حوزه ناباروری است.



"تبدیل بیمارستان‌ها به محیط‌های شفابخش: راهکاری برای بهبود سریع‌تر بیماران و کاهش استرس"

اقامت در بیمارستان می‌تواند استرس‌زا باشد، اما طراحی محیط بیمارستان با توجه به حواس پنجگانه می‌تواند اضطراب را کاهش و به بهبود بیماران کمک کند. مفهوم

"بیمارستان شفابخش" به محیطی اشاره دارد که سلامت جسمی و روانی بیماران را ارتقا می‌دهد. این شامل کنترل نور، صدا و طراحی فضاهایی برای آرامش و حمایت عاطفی است. در ایران، نیاز به توجه بیشتری به این موضوع وجود دارد و باید مدیران بیمارستان‌ها آگاه‌سازی و دستورالعمل‌هایی برای ایجاد این محیط‌ها تدوین شود.