

گزارش عملکرد معاونت درمان دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

سال ۱۴۰۱

گزارش عملکرد واحد تجهیزات پزشکی

➤ موضوع ۱: بهره وری و بهینه سازی تجهیزات مازاد و اسقاطی مراکز تابعه دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

➤ وسایل پزشکی مانند داروها و دیگر فن آوریهای سلامت برای مراقبت و درمان بیماران ضروری است و امروزه جزء لاینفک بخش بهداشت و درمان شده است. لذا کیفیت و کارایی فعالیتهای درمانی و بهداشت رابطه نزدیکی با کیفیت و کارایی و ایمنی اینگونه وسایل پیدا کرده است. وسعت بازار وسایل پزشکی میلیارد ها دلار تخمین زده می شود که انتظار می رود وسعت این بازار در سال ۲۰۲۳ افزایش چشمگیری داشته باشد. هزینه های ناشی از توسعه وسایل پزشکی بالتبع هزینه درمان و به دنبال آن فشار مالی بر سیستم های بیمه و بیماران را افزایش می دهد.

➤ در کشور ما نیز با توجه به میلیاردها تومان هزینه ای که سالانه برای خرید وسایل پزشکی در بخشهای خصوصی و دولتی صرف می شود و با توجه به ارزش بسیار بالای تجهیزات موجود در سطح کشور و لزوم نگهداری و استفاده بهینه از این سرمایه های ملی و همچنین ارتباط مستقیم ایمنی و سلامت جامعه با این وسایل، در سالهای اخیر استفاده از تجهیزات پزشکی بازسازی شده در سطح دنیا و حتی در کشورهای توسعه یافته به عنوان راهبردی اقتصادی در جهت کاهش هزینه های بخش بهداشت و درمان رواج پیدا کرده است.

گزارش عملکرد واحد تجهیزات پزشکی

در همه کشورها و حتی کشورهای اروپایی از ریفربیش یا بازچرخانی دستگاه‌های پزشکی استفاده می‌شود بنابراین در ایران نیز با استفاده از ریفربیش می‌توان هزینه‌های زیادی در این حوزه را کاهش داد و اگر نگاه و جهت دهی درست باشد همراه آن تولید و عدم وابستگی را به همراه خواهد داشت. براساس برآورد اداره تجهیزات پزشکی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند در حال حاضر حدود ۱۰۰۰ قلم تجهیزات پزشکی اسقاطی از انواع تخت‌ها و فشار سنج و انواع ترازو گرفته تا تجهیزات الکترونیکی در انبارهای مراکز تابعه دانشگاه به دلایل مختلف از رده مصرف خارج شده و در انبارهای مراکز درمانی، انباشته شده‌اند، که حدود ۳۰ درصد این تجهیزات به ارزش تقریبی ۱۲۰ میلیارد ریال (براساس قیمت بازسازی شده دستگاه) قابل تعمیر بوده و می‌تواند پس از گذراندن تست‌های کالیبراسیون و کنترل کیفی به چرخه مصرف بازگردانده شود.

در مرحله اول شناسایی تجهیزات قابل تعمیر مراکز، مرکز به مرکز ارسال تجهیزات را به کارگاه انجام می‌دهند و براساس نوع دستگاه کار تعمیر شروع شده و در موارد نیز ممکن است از سه تا دستگاه معیوب با جابجایی آی سی ها و قطعات سالم دو دستگاه تعمیر گردد و به چرخه مصرف بعد از گذراندن کالیبراسیون و کنترل کیفی بر می‌گردد.

به نظر می‌رسد این الگوی ایجاد شده در قالب یک اقدام جهادی در دانشگاه علوم پزشکی بیرجند می‌تواند در دانشگاه‌های دیگر سطح کشور هم پیاده سازی شود.

گزارش عملکرد واحد تجهیزات پزشکی

■ در راستای پیشنهاد راهکارهای موثر در صرفه جویی هزینه تجهیزات پزشکی سرمایه ای بیمارستان ها و مراکز درمانی تیم فنی تجهیزات پزشکی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند با همکاری سایر ادارات مرتبط در معاونت توسعه دانشگاه در چند نوبت بازدید از مراکز بابت شناسایی تجهیزات مازاد بخش ها و انبارهای اموال اسقاطی مراکز تابعه دانشگاه تجهیزات با امکان بازگشت به چرخه استفاده را شناسایی نموده و در مورد تجهیزات مازاد براساس نیاز آن تجهیزات در مراکز دیگر به جهت جلوگیری از خرید مجدد آن تجهیز تصمیم به جابجایی آن ها گرفته شد. ضمناً ارزش بهای تجهیزات مازاد شناسایی شده در انبار و مراکز درمانی تابعه دانشگاه پس از جابجایی آن ها در راستای صرفه جویی مالی ۷.۶۴۴.۰۰۰.۰۰۰ ریال بوده که بخشی از مستندات آن در فایل پیوست آمده است.

■ پاره ای از نتایج صرفه جویی حاصل از تعمیرات تجهیزات پزشکی مراکز در کارگاه تجهیزات پزشکی پس از انتقال به صورت گزارش مصور به پیوست تقدیم حضور می گردد. میزان صرفه جویی ایجاد شده به جهت بازسازی تجهیزات پزشکی و جلوگیری از خرید مجدد تجهیزات در یک ماه از شروع راه اندازی کارگاه تعمیرات مبلغ ۵.۴۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال بوده است.

گزارش عملکرد واحد تجهیزات پزشکی

➤ در خصوص اموال اسقاطی انبارها پیش بینی می شود در مجموع ۱۴ مرکز درمان تابعه دانشگاه علوم پزشکی بیرجند حدود ۱۲ میلیارد تومان از این محل صرفه جویی صورت پذیرد. با توجه به موارد ذکر شده در خصوص تجهیزات پزشکی اسقاط و قابل تعمیر، با تعمیر و برگشت تجهیزات به چرخه مصرف حدود ۱۲ میلیارد تومان (براساس قیمت دست دو تجهیزات پزشکی تعمیری یا اصطلاحاً قیمت بازسازی شده دستگاه ها) صرفه جویی صورت می گیرد. در حالی که با فروش و برگزاری مزایده تنها ۲۰۰ میلیون تومان ممکن بود ازین محل سود به دانشگاه برسد. نتایج حاصل از این کارگاه شامل موارد ذیل می باشد:

- ۱- صرفه جویی منابع در تامین تجهیزات پزشکی عمومی با تعمیر و بازسازی تجهیزات اسقاط شده انبار
- ۲- متمرکز سازی تعمیرات در دانشگاه باعث کاهش هزینه های تعمیر در هر مرکز می گردد
- ۳- استفاده از پرسنل تجهیزات پزشکی توانمند در امر تعمیر تجهیزات در کارگاه متمرکز تجهیزات پزشکی

- ۴- آموزش عیب یابی اولیه به کارشناسان و تکنیسین تجهیزات پزشکی جدید الاستخدام
- ۵- ایجاد کارگاه های کاربری و تعمیرات برای پرسنل فنی این حوزه در دانشگاه
- موضوع ۲: پیشنهاد طرح ردیابی و بهره وری تجهیزات پزشکی مراکز درمانی و بیمارستان ها در سطح استان خراسان جنوبی

گزارش عملکرد واحد تجهیزات پزشکی

► پیشرفت تکنولوژی در پزشکی ، یکی از دلایل بالا رفتن هزینه های درمان بیماری ها است در حال حاضر حدود نیمی از افزایش قیمت درمان ها در مراکز درمانی برگردن تکنولوژی های نوین می باشد . در هر صورت بررسی و آنالیز این آمار و ارقام می تواند میزان درستی برای ارزیابی تکنولوژی پزشکی و برآورد هزینه ها در کشور باشد .

► بخش مراقبت های بهداشتی بطور فزاینده ای با انواع مختلفی از تجهیزات پزشکی روبه رو می شود که حفظ کارایی تجهیزات برای ارائه مراقبت با کیفیت و کاهش هزینه ها بسیار مهم است. کارایی تجهیزات نه تنها مراقبت از بیماران با کیفیت بالا را فراهم نمی کند بلکه باعث صرفه جویی در هزینه ها نیز می شود. به بیان ساده ، بیمارستان ها باید با استفاده از منابع کمتری و با هزینه کمتر ، از خدمات با کیفیت بالا استفاده کنند. مهم است که در حالی که هزینه کاهش می یابد ، کیفیت مراقبت را نیز حفظ شود که سلامت بیماران به خطر نیفتد.

گزارش عملکرد واحد تجهیزات پزشکی

■ بیمارستان ها و مراکز درمانی می توانند با حفظ کارایی تجهیزات خود ، ظرفیت کلی ، کیفیت مراقبت ، گردش کار و بهره وری خود را بهبود بخشند. بنابراین حفظ تجهیزات پزشکی جز سرمایه های واحدهای درمانی است. همچنین حفظ توزیع عادلانه تجهیزات پزشکی و بهره مندی از خدمات گیری بیماران در تمامی بیمارستان ها موضوعی جدی و قابل پیگیری است.

■ در این راستا به منظور بهره وری و صرفه جویی مادی و همچنین عدالت توزیع تجهیزات در سطح استان با استفاده از ادغام و همگام سازی کد شناسه تعریف شده هر تجهیز در واحد مهندسی پزشکی بیمارستان در سیستم یکپارچه مدیریت تجهیزات پزشکی (pmq) و سیستم اطلاعات بیمارستانی (HIS) با فراهم آوردن زیرساخت های ان از سوی شرکت های فناوری اطلاعات طرف قرارداد، بدین صورت که با ایجاد منویی در زیربخش های پرونده الکترونیک بیمار گزینه ای برای انتخاب تمامی تجهیزات استفاده شده بیمار در طول مدت درمان از بستری، اتاق عمل تا ترخیص با انتخاب تعداد دفعات و مدت استفاده از ان انتخاب می شود. این امر نه تنها کارایی تجهیزات بزرگ و سرمایه ای که کاربرد فزاینده ای دارند را مشخص می کند بلکه می توان از میزان استفاده و کاربرد تجهیزاتی که از دیده پنهان ند مانند فشارسنج را مشخص کرد. بنابراین توسط این طرح پیشنهادی می توان ردیابی تمامی تجهیزات را انجام و تجهیزات مازاد را شناسایی و به سایر بیمارستان هایی که محروم از ان و یا دارای تعداد مراجعین بیشتری هستند انتقال داد.

گزارش عملکرد واحد تجهیزات پزشکی

➤ شرح مختصری از مزایای این طرح

➤ تامین و توزیع عادلانه تجهیزات در سطح استان به نسبت تعداد مراجعین بیمارستان ها

➤ صرفه جویی مالی و عدم نیاز به خرید مجدد تجهیزات

➤ رفع نیاز بیمارستان های محروم و تامین نیاز بیمارستان های پر تردد

➤ بهره وری کارایی تجهیزات پزشکی و جلوگیری از خواب تجهیزات پزشکی

➤ دسترسی به امار و اطلاعات دقیق استفاده تجهیزات در هر زمان

➤ برآورد خروجی مالی دقیق از درآمد تجهیزات

➤ قابلیت تصمیم گیری سریع درمورد جابجایی تجهیزات مازاد

➤ موضوع ۳: طراحی سی تی اسکن سیار از سی تی اسکن های موجود قدیمی

➤ در راستای محرومیت زدایی استان خراسان جنوبی نسبت به ایجاد شرایط عدالت خدمت رسانی به بیماران و مردم محروم خراسان جنوبی بر آن شدیم که طرح ارتقاء سی تی اسکن ثابت به سیار را در مجموعه دانشگاه علوم پزشکی بیرجند با استعانت از خداوند متعال و با هم فکری همکاران در این مجموعه رقم بزنیم.



گزارش عملکرد واحد تجهیزات پزشکی

➤ نظر به اینکه بسیاری از مراکز درمانی شهرهای استان خراسان جنوبی از این مهم بی بهره اند، شرح مختصری از شهرهای دارای سی تی اسکن و فاقد سی تی اسکن با احتساب نزدیک ترین مسافت به اولین مرکز درمانی دارای سی تی اسکن بصورت مصور در ذیل ارائه می گردد.



➤ شهرهای دارای سی تی اسکن 16 اسلایس ★

➤ شهرهای دارای سی تی اسکن 32 اسلایس

➤ شهرهای دارای سی تی اسکن 2 اسلایس ★

➤ شهرهای فاقد سی تی اسکن و فاصله تا

اولین مرکز درمانی دارای سی تی اسکن

گزارش عملکرد واحد تجهیزات پزشکی

➤ مشروح امار پراکندگی سی تی اسکن ها در سطح استان خراسان جنوبی

ردیف	شهر	نام بیمارستان	نوع سی تی اسکن	تعداد
1	بیرجند	ولیعصر عج	16 اسلایس	2
2	بیرجند	رازی	16 اسلایس	1
3	بیرجند	امام رضا ع	16 اسلایس	1
4	طَبَس	مصطفی خمینی	32 اسلایس- 2 اسلایس	1-1
5	قاین	شهداء	16 اسلایس- 2 اسلایس	2-1
6	نهبندان	شهید اتشدست	16 اسلایس	1
7	فردوس	چمران	16 اسلایس	1
8	فردوس	حضرت رسول ص	فاقد دستگاه	0
9	زیرکوه	کوثر	فاقد دستگاه	0
10	درمیان	خاتم الانبیاء	فاقد دستگاه	0
11	سرایان	امام علی ع	فاقد دستگاه	0
12	سربیشه	علی بن ابی طالب	فاقد دستگاه	0

گزارش عملکرد واحد تجهیزات پزشکی



- مزایای طرح:
- کاهش هزینه در قبال خرید تجهیزات جدید سرمایه
- افزایش بهره وری در راستای محرومیت زدایی
- تسریع در روند درمان بیماری

علی رغم تامین دو دستگاه سی تی اسکن از سمت هیئت امناء صرفه جویی ارزی در معالجه بیماران و سه دستگاه از طریق WHO در طی دو سال گذشته ، پنج بیمارستان از بیمارستان های یاد شده در جدول فوق از این دستگاه حیاتی بی بهره بوده و در راستای عمل به افق سیاست گذاری سال ۱۴۰۱ مبنی بر تولید ، دانش بنیان و اشتغال آفرین به دنبال پوشش دهی مناطق محروم و دور از دسترس و استفاده ان در مواقع بحران اقدام به ارتقا دو دستگاه سی تی اسکن دو اسلایس ثابت موجود در مراکز درمانی استان به سیار با کمک متخصصان بومی نموده ایم.



گزارش عملکرد واحد تجهیزات پزشکی

بیمارستان صحرایی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند که در صورت ایجاد شرایط بحران می توان با استفاده از سی تی اسکن سیار اقدام به درمان بیماران نمود.



گزارش عملکرد واحد تجهیزات پزشکی

جدول الف: گزارش اقدامات صورت گرفته در یکسال اخیر (شهریور ۱۴۰۰ الی ۱۴۰۱)

ردیف	مرکز درمانی	عنوان فعالیت/ طرح/ برنامه	حجم فعالیت/ طرح / برنامه	اعتبار (میلیارد تومان)	توضیحات
۱	بیمارستان شهید آشدست نهبندان	تجهیز اورژانس	تامین حدود ۵۰ دستگاه	۱.۲	با توجه به تامین از طریق هیات امنای و پیگیری اداره تجهیزات پزشکی، مبلغ هزینه شده توسط دانشگاه ۰ ریال می باشد
۲		تجهیز آی سی یو	تامین ۳۵ دستگاه	۳.۳	با توجه به تامین از طریق هیات امنای و پیگیری اداره تجهیزات پزشکی، مبلغ هزینه شده توسط دانشگاه ۰ ریال می باشد
۳		تجهیز بخش پاتولوژی	تامین یک دستگاه تیشوپروسور و سایر دستگاه های مرتبط	۱	تامین از طریق وام بانکی
۴	بیمارستان شهید مصطفی خمینی طبس	تجهیز بخش تصویربرداری	تامین یک دستگاه رادیوگرافی موبایل دیجیتال	۳.۵	با توجه به تامین از طریق هیات امنای و پیگیری اداره تجهیزات پزشکی، مبلغ هزینه شده توسط دانشگاه ۰ ریال می باشد
۵		بهبود استاندارد و توسعه تجهیزات پزشکی	تامین ۴ دستگاه	۱.۶	از طریق وام بانکی تامین شده است.
۶	بیمارستان شفا بشرویه	تجهیز بیمارستان جدیدالاحداث	تامین ۲۰۰ دستگاه	۱۱	با توجه به تامین از طریق هیات امنای و پیگیری اداره تجهیزات پزشکی، مبلغ هزینه شده توسط دانشگاه ۰ ریال می باشد
۷		بهبود استاندارد بخش دیالیز	تامین ۳ دستگاه	۰.۴۵	با توجه به تامین از طریق هیات امنای و پیگیری اداره تجهیزات پزشکی، مبلغ هزینه شده توسط دانشگاه ۰.۲۱ میلیارد تومان می باشد
۸	بیمارستان امام علی (ع) سرایان	بهبود استاندارد تجهیزات پزشکی	تامین ۶ دستگاه	۰.۹	با توجه به تامین از طریق هیات امنای و پیگیری اداره تجهیزات پزشکی، مبلغ هزینه شده توسط دانشگاه ۰.۱۸ میلیارد تومان می باشد

گزارش عملکرد واحد تجهیزات پزشکی

۹	بیمارستان شهدای قاین	بهبود استاندارد تجهیزات اتاق عمل	تامین یک دستگاه ماشین بیهوشی	۰.۴۵	با توجه به تامین از طریق هیات امناء و پیگیری اداره تجهیزات پزشکی، مبلغ هزینه شده توسط دانشگاه ۰.۲۵ میلیارد تومان می باشد
		توسعه بخش تصویربرداری	تامین یک دستگاه MRI	28	با توجه به تامین از طریق هیات امناء و پیگیری اداره تجهیزات پزشکی، مبلغ هزینه شده توسط دانشگاه 4.5 میلیارد تومان می باشد
۱۰		تجهیز مرکز غربالگری سرطان	تامین یک دستگاه ماموگرافی	۳.۲	با توجه به تامین از طریق هیات امناء و پیگیری اداره تجهیزات پزشکی، مبلغ هزینه شده توسط دانشگاه ۱.۹ میلیارد تومان می باشد
۱۱	بیمارستان رازی	توسعه تجهیزات پزشکی بخش قلب	تامین یک دستگاه اکوکاردیوگرافی قلبی داپلر رنگی	۱.۳	با توجه به تامین از طریق هیات امناء و پیگیری اداره تجهیزات پزشکی، مبلغ هزینه شده توسط دانشگاه ۰.۱۳ میلیارد تومان می باشد
۱۲		تجهیز کلینیک اورولوژی	تامین یک دستگاه یوروداینامیک	۰.۹	تامین از طریق وام بانکی
۱۳		توسعه تجهیزات بخش چشم پزشکی	تامین یک دستگاه لیزر یاگ	۰.۶۴	تامین از طریق وام بانکی
۱۴		توسعه تجهیزات پزشکی جراحی قلب	تامین یک دستگاه پمپ قلبی- ریوی	۴	با توجه به تامین از طریق هیات امناء و پیگیری اداره تجهیزات پزشکی، مبلغ هزینه شده توسط دانشگاه ۰.۵ میلیارد تومان می باشد
۱۵	بیمارستان شهید چمران فردوس	توسعه تجهیزات تصویربرداری	تامین یک دستگاه سونوگرافی به همراه سه پروب و یک دستگاه OPG	2.5	با توجه به تامین از طریق هیات امناء و پیگیری اداره تجهیزات پزشکی، مبلغ هزینه شده توسط دانشگاه 0.4 میلیارد تومان می باشد
۱۶	بیمارستان علی ابن ابیطالب (ع) سربیشه	بهبود استاندارد تجهیزات پزشکی	حدود ۱۰ دستگاه	۰.۶	تامین از طریق وام بانکی
۱۷	بیمارستان خاتم الانبیا درمیان	بهبود استاندارد و توسعه تجهیزات پزشکی	تامین حدود ۱۵ قلم دستگاه	۰.۴۶	تامین از طریق وام بانکی
۱۸		تامین تجهیزات پزشکی کلینیک قلب	حدود ۳ دستگاه	۰.۶	تامین از طریق جابجایی صحیح تجهیزات و خرید از طریق وام بانکی

گزارش عملکرد واحد تجهیزات پزشکی

19	آزمایشگاه ژنتیک	تجهیز بخشی از تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه ژنتیک	حدود 6 قلم دستگاه	0.4	تامین از طریق وام بانکی
20	بیمارستان ولیعصر(عج)	توسعه تجهیزات پزشکی بخش تصویربرداری	تامین یک دستگاه سونوگرافی به همراه سه پروپ	1.8	با توجه به تامین از طریق هیات امناء و پیگیری اداره تجهیزات پزشکی، مبلغ هزینه شده توسط دانشگاه 0.22 میلیارد تومان می باشد
21		توسعه تجهیزات پزشکی بخش داخلی	تامین یک شفت دئودنوسکوپ و یک شفت کولونوسکوپ	1.2	تامین از طریق وام بانکی
22		توسعه تجهیزات پزشکی جراحی زنان	Leap تامین یک دستگاه کوتر به همراه متعلقات لازم	0.3	تامین از طریق وام بانکی
23	بیمارستان امام رضا(ع)	بهبود استاندارد تجهیزات بخش آی سی یو	تامین 6 عدد مانیتورینگ و 6 عدد تخت ICU	0.4	تامین از طریق وام بانکی و هیات امناء صرفه جویی ارزی
24		توسعه تجهیزات پزشکی جراحی مغز و اعصاب	تامین یک دستگاه کرانیاتوم برقی	1	با توجه به تامین از طریق هیات امناء و پیگیری اداره تجهیزات پزشکی، مبلغ هزینه شده توسط دانشگاه 0.12 میلیارد تومان می باشد
25		توسعه تجهیزات پزشکی و بهبود استاندارد بخش جراحی ارتوپدی	تامین 6 عدد پرفوراتور ارتوپدی	0.36	تامین از طریق وام بانکی
26		توسعه تجهیزات پزشکی بخش تصویربرداری	تامین یک دستگاه سونوگرافی به همراه سه پروپ	1.8	با توجه به تامین از طریق هیات امناء و پیگیری اداره تجهیزات پزشکی، مبلغ هزینه شده توسط دانشگاه 0.22 میلیارد تومان می باشد

گزارش عملکرد واحد تجهیزات پزشکی

جدول ب: گزارش فعالیت ها، برنامه ها و طرح های در دست اقدام

ردیف	عنوان فعالیت / طرح / برنامه	حجم فعالیت / طرح / برنامه	اعتبار (میلیارد تومان)	توضیحات
1	جابجایی سی تی اسکن های مازاد مراکز به مراکز مورد نیاز	جابجایی 3 دستگاه به مراکز زیرکوه، سربیشه، درمیان	3	
2	توسعه تجهیزات بخش چشم بیمارستان رازی	تامین یک دستگاه اگزایمر	10	با توجه به تامین از طریق هیات امناء و پیگیری اداره تجهیزات پزشکی، مبلغ هزینه شده توسط دانشگاه 2 میلیارد تومان می باشد
3	توسعه تجهیزات پزشکی بخش اتاق عمل بیمارستان رازی	تامین یک دستگاه سی آرم	4	با توجه به تامین از طریق هیات امناء و پیگیری اداره تجهیزات پزشکی، مبلغ هزینه شده توسط دانشگاه 1.2 میلیارد تومان می باشد
4	توسعه تجهیزات پزشکی تصویربرداری بیمارستان قاین	تامین یک دستگاه رادیولوژی دیجیتال	2.5	با توجه به تامین از طریق هیات امناء و پیگیری اداره تجهیزات پزشکی، مبلغ هزینه شده توسط دانشگاه 1.2 میلیارد تومان می باشد
5	توسعه تجهیزات پزشکی تصویربرداری بیمارستان چمران فردوس	تامین یک دستگاه رادیولوژی دیجیتال	2.5	با توجه به تامین از طریق هیات امناء و پیگیری اداره تجهیزات پزشکی، مبلغ هزینه شده توسط دانشگاه 1.2 میلیارد تومان می باشد

گزارش عملکرد واحد تجهیزات پزشکی

جدول ج: جدول فعالیت ها، برنامه ها و طرح های پیش رو

ردیف	عنوان فعالیت / طرح / برنامه	حجم فعالیت / طرح / برنامه	اعتبار (میلیارد تومان)	توضیحات
1	تامین MRI برای بیمارستان طبس		28	از طریق وام بانک جهانی در پروژه ICERP2 تامین می شود
2	تامین MRI برای بیمارستان رسول فردوس		28	از طریق وام بانک جهانی در پروژه ICERP2 تامین می شود
3	تامین یک دستگاه سی تی -آنژیو 128 اسلایس برای بیمارستان رازی		20	از طریق وام بانک جهانی در پروژه ICERP2 تامین می شود
4	تامین یک دستگاه CRRT برای بخش داخلی بیمارستان ولیعصر(عج)		2	از طریق وام بانک جهانی در پروژه ICERP2 تامین می شود
5	تامین 4 دستگاه chest compression برای مراکز بیمارستانی استان		2	از طریق وام بانک جهانی در پروژه ICERP2 تامین می شود

ناباروری

1. نصب و راه اندازی تجهیزات ناباروری رویش بیرجند در نیمه دوم سال ۱۴۰۰ و شروع فعالیت اتاق عمل و آزمایشگاه امبریولوژی و ارائه خدمات سطح سه ناباروری از آبان ۱۴۰۰ با ارائه خدمات درمان های ناباروری شامل :

- IVF
 - ICSI
 - فریز جنین
 - فریز تخمک و اسپرم
 - انجام اعمال جراحی هیستروسکوپی
 - انجام عمل جراحی مردانه TESA
 - سایر سایر درمانهای مرتبط با ناباروری
1. تخصیص ۱۰۰ میلیارد ریال اعتبار از وزارت جهت تجهیز و گسترش فعالیت مرکز ناباروری رویش؛

ناباروری

1. برگزاری تدوین لیست تجهیزات مورد نیاز مرکز ناباروری رویش بر اساس اولویت در چندین جلسه کارشناسی و با حضور متخصصین مربوطه و ارسال به معاونت محترم درمان ؛
2. خرید تجهیزات آزمایشگاه ژنتیک در مرکز درمان ناباروری و پیگیری جهت تامین فضای فیزیکی مناسب و راه اندازی آن در آینده ای نزدیک؛
3. بهسازی فضای فیزیکی بخش ناباروری (بهسازی اتاق CSR، انبار دارویی بخش ، اتاق استراحت پرسنل، اتاق معاینه، سونوگرافی و اتاق نمونه گیری پاپ اسمیر)؛
4. تامین نیروی انسانی مرکز ناباروری رویش با جذب یک کارشناس اتاق عمل، یک کارشناس بیهوشی، یک کارشناس مامایی و دو کارشناس آزمایشگاه در سال ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۰ و ابتدای سال ؛
5. مکاتبه و عقد قرارداد با سازمان های بیمه بر اساس دستورالعمل خرید راهبردی خدمات ناباروری ابلاغی در مورخه ۱۴۰۰/۰۹/۰۲ بطوریکه در حال حال حاضر کلیه خدمات درمان ناباروری تحت پوشش بیمه ای می باشد و هزینه پرداختی توسط زوج نابارور ۱۰٪ می باشد؛
6. معرفی ۱۲۰ زوج نابارور جهت دریافت تسهیلات بانکی و ارائه ۱۶۰ خدمت در قالب طرح حمایتی برکت در ۶ ماهه دوم سال ۱۴۰۰؛
7. ابلاغ دستورالعمل اعطای تسهیلات به بیماران خاص و زوجین نابارور در مورخه ۱۴۰۱/۰۷/۰۲ ، شناسایی و معرفی ۳۰۷ زوج نابارور نیازمند تسهیلات بانکی ۵۰ میلیون تومانی؛

ناباروری

1. تامین تامین اسکان موقت برای زوجین ناباروری که از سایر شهرستان ها مراجعه میکنند طی تفاهم با بیمارستان رازی جهت استفاده از همراه سرا؛
2. برگزاری ۱۰ کارگاه مرتبط با درمان ناباروری در سه ماهه آخر سال ۱۴۰۰ و سال جاری برای گروههای هدف کارکنان بهداشتی و درمانی
3. معرفی و شرکت یک فلوشیپ ناباروری و دو کارشناس مامایی مرکز رویش در کنگره بین المللی ناباروری که توسط موسسه ابن سینا در دانشگاه شهید بهشتی تهران برگزار شد؛
4. اخذ مجوز جهت راه اندازی کلینیک سطح ۲ ناباروری در دو شهرستان طبس و فردوس؛
5. تخصیص ۹۰ میلیارد ریال اعتبار جهت ساخت و تاسیس و تجهیز ناباروری سطح دو طبس؛
6. تامین فضای فیزیکی و شروع فعالیت دو واحد ناباروری سطح ۲ استان در طبس و فردوس
7. جذب نیروی انسانی مورد نیاز و برنامه ریزی جهت آموزش آنها

ناباروری

➤ اقدامات نوآورانه در حوزه ناباروری

1. تدوین کتابچه آشنایی با داروهای ناباروری جهت استفاده بیماران، کارکنان مراکز بهداشتی و واحدهای تزریقات بیمارستان ها؛
2. تدوین فرم ارجاع و پسخوراند جهت متقاضیان تشکیل پرونده در مرکز ناباروری رویش با هدف ارجاع به موقع و جلوگیری از اتلاف وقت مراجعین و پیگیری های موثرتر؛
3. در خواست و پیگیری راه اندازی موسسه خیریه از طریق معاونت امور اجتماعی و فرهنگی استانداری؛
4. جلب حمایت خیرین در تامین هزینه های زوجین نابارور نیازمند از طریق هماهنگی با هلال احمر، کمیته امداد و ...
5. رسانه ای کردن اولین تولد حاصل از انجام عمل آی وی اف مرکز رویش پس از ده سال ناباروری اولیه و تهیه گزارش خبری و پخش از سیمای استان در جهت ایجاد انگیزه و امید در زوجین نابارور؛
6. اطلاع رسانی به آحاد مردم در خصوص تجهیز و راه اندازی مرکز تخصصی درمان ناباروری استان از طریق نصب بنر در بیلборدهای سطح شهر با همکاری سازمان فرهنگی و هنری شهرداری، نصب پوستر در مراکز بهداشتی و درمانی ، برنامه های صدا و سیما و گزارشهای خبری؛

ناباروری

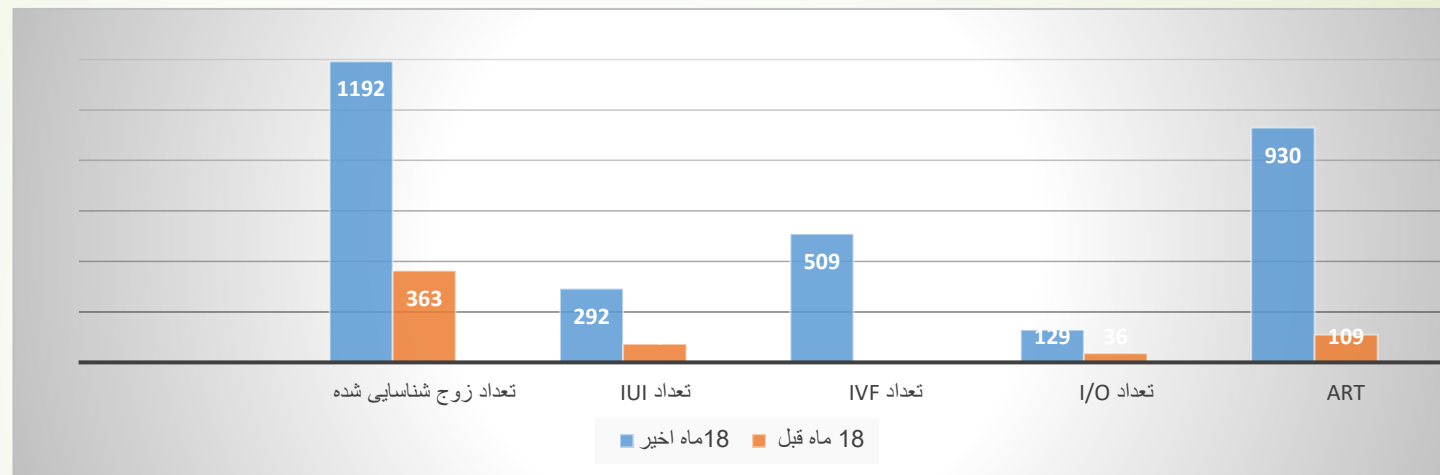
تهیه پمفلت آشنایی با مرکز درمان ناباروری رویش و خدمات آن و توزیع آن در هفته جمعیت،
همایش بسیج بانوان ، مراجعین به مطب و درمانگاهها ؛

بررسی مقایسه ای خدمات ارائه شده در مرکز ناباروری رویش ۱۸ ماه اخیر به ۱۸ ماه گذشته

ART	IVF	I/O	IUI	زوجین نابارور شناسایی شده	مراجعین	
930	509	129	292	1162	10360	18 ماه اخیر
109	0	36	73	363	3509	18 ماه قبل
7.53	-	2.58	3	2.28	1.95	نرخ رشد
%753	-	%258	%300	%228	%195	درصد رشد

ناباروری

نمودار مقایسه ای خدمات ارائه شده در مرکز ناباروری رویش ۱۸ ماه اخیر به ۱۸ ماه قبل



نمودار نرخ رشد خدمات ارائه شده در مرکز ناباروری رویش

در ۱۸ ماه اخیر نسبت به ۱۸ ماه قبل



حوزه نظارت

➤ نظارت بر درمان (مطب ها-دفاتر کار-موسسات پزشکی و مراکز درمانی در کل استان)

❖ تعداد بازدیدهای نظارتی انجام شده (تیرماه ۱۴۰۰-۱۴۰۱) (مطب ها-دفاتر کار-موسسات پزشکی و مراکز درمانی در کل

تعداد بازدید انجام شده	ماه	تعداد بازدید انجام شده	ماه	تعداد بازدید انجام شده	ماه ۱۴۰۰
97	تیر	204	دی	129	تیر
112	مرداد	102	بهمن	133	مرداد
171	شهریور	78	اسفند	141	شهریور
96	مهر	133	فروردین	150	مهر
152	آبان	113	اردیبهشت	124	آبان
99	آذر	168	خرداد	149	آذر
		2352			جمع کل

❖ تعداد بازدید نظارتی انجام شده در یک ساله (دی ماه ۱۴۰۰-۱۴۰۱) : ۱۵۲۵ بازدید

❖ تعداد تخلف گزارش شده در بازدید های نظارتی :

➤ الف. تعرفه ای (۱۳ مورد) : ۲ مورد پزشک عمومی- ۹مورد پزشک متخصص- ۲مورد دفتر کار مامایی

ب. نظارتی (۸۸ مورد صدور اخطار کتبی) : ۲۴مورد پزشک عمومی- ۲۵مورد پزشک متخصص- ۶مورد

دندانپزشک- ۶مورد بیمارستان- ۱۳ مورد دفتر کار مامایی- ۱۶ مورد موسسات پزشکی و پیراپزشکی

➤ شناسایی مراکز غیر مجاز و مداخله گر در امور پزشکی در بازدیدهای کارشناسان نظارت بر درمان دانشگاه

حوزه نظارت

- ❖ شناسایی طب سنتی و ایرانی غیر مجاز: ۸ مورد (۲ مورد پلمپ و ارجاع پرونده به دادگاه و دادسرا-۶ مورد تعطیلی و ارجاع پرونده به دادگاه و دادسرا)
- ❖ فعالیت غیرمجاز در حوزه دندانسازی و دندانپزشکی: ۷ مورد (پلمپ ۶ واحد غیر مجاز دندانسازی و دخالت در امور دندانپزشکی و ارجاع پرونده به دادگاه و دادسرا و یک مورد تعطیلی و ارجاع به دادگاه)
- ❖ پلمپ یک دفتر مامایی به دلیل دخالت در امور پزشکی
- ❖ پلمپ یک مرکز آمبولانس خصوصی
- ❖ خدمات پوست و زیبایی و لیزر غیر مجاز: ۲۱ مورد (ارجاع پرونده ها به دادگاه و دادسرا)
- ❖ برگزاری ۸ جلسه کمیسیون ماده ۱۱: ۱۱۸ پرونده مطروحه

حوزه نظارت

- ❖ معرفی به دادگاه : ۴۶ پرونده
- ❖ معرفی به تعزیرات : ۲۰ پرونده
- ❖ معرفی به نظام پزشکی : ۵۰ پرونده
- ❖ تعداد برگزاری جلسات کمیسیون ماده ۲۰ : ۱۱ جلسه
- ❖ تعداد درخواست های بررسی شده در کمیسیون ماده ۲۰ : ۳۱۳ پرونده
- ❖ تعداد پروانه های مسئول فنی صادر شده : ۱۴۷ پروانه
- ❖ تعداد پروانه های تاسیس صادر شده : ۶۱ پروانه
- ❖ تعداد موافقت اصولی صادر شده : ۲۹ مورد تاسیس - ۱۷ مورد افزایش بخش

حوزه نظارت

- اقدامات از تاریخ ۱ خرداد الی ۳۰ آبان:
- ❖ تعداد درخواست های ارسال شده: ۴۵۳
- ❖ تعداد پروانه بهره برداری صادر شده: ۵۱
- ❖ تعداد پروانه مسئول فنی صادر شده: ۸۷
- ❖ تعداد کمیسیون های برگزار شده: ۵
- ❖ تعداد پرونده های بررسی شده: ۷۱
- ❖ تعداد موافقت اصولی تاسیس صادر شده: ۱۱
- ❖ تعداد موافقت اصولی تجهیز بخش: ۳

حوزه نظارت

- فعالیت های درون و برون بخشی واحد نظارت:
- برگزاری کارگاه آموزشی توانمندسازی کارشناسان نظارت بر امور درمان دانشگاه
- برگزاری جلسه هم اندیشی و بررسی مشکلات حوزه تصویربرداری و رادیولوژی استان
- برگزاری جلسه هم اندیشی با سازمان تعزیرات حکومتی استان
- برگزاری جلسه هم اندیشی با روسای سازمان نظام پزشکی استان (بیرجند-قاین-طبس-فردوس)
- برگزاری جلسه هم اندیشی با معاون دادستان عمومی و انقلاب استان
- برگزاری جلسات فصلی با ریاست و معاون درمان دانشگاه
- برگزاری ۲ جلسه در خصوص بررسی مشکلات بخش رادیولوژی بیمارستانها در تاریخ های ۹ تیر ۱۴۰۰ و ۸ آبان ۱۴۰۰
- بازدید از بیمه های تکمیلی جهت بررسی تعرفه های اخذ شده جهت انجام سونوگرافی
- هماهنگی جهت گزrandن ۶ دوره آموزشی (رادیولوژی)

نظارت بر اعتبار بخشی

- ❖ تعداد کارگاههای برگزار شده: ۶
- ❖ تعداد پیش اعتبار بخشی بیمارستان ها و مراکز جراحی محدود: ۱۶
- ❖ اعتبار بخشی جامع بیمارستان های دانشگاه: ۳
- ❖ تعداد ارزیابی ادواری: ۱۴
- ❖ اعتبار بخشی جامع بیمارستان های خارج دانشگاه: ۶
- ❖ اعتبار بخشی مراکز جراحی محدود خارج دانشگاه: ۴
- ❖ بازدید واحد اکسیژناسیون و بازدید تخصصی بیمارستان ها: ۱۰
- ❖ کمیته های ستادی برگزار شده:
- برگزاری کارگاه ستادی مدارک پزشکی
- برگزاری کمیته ستادی تغذیه
- برگزاری کمیته ستادی بانک خون
- برگزاری کمیته ستادی مدد کاری اخلاق بالینی
- برگزاری کارگاه ستادی اورژانس
- برگزاری کارگاه ستادی بهبود کیفیت

نظارت بر اعتباربخشی

➤ برگزاری کارگاه ستادی کنترل عفونت

❖ برگزاری کارگاه روش صحیح نمونه گیری آزمایشگاه

❖ برگزاری کارگاه تلفیق دارویی برای گروه هدف دارو سازان و کارشناسان ایمنی

❖ برگزاری کارگاه آشنایی با موارد حقوقی در بیمارستان ها با همکاری دفتر حقوقی دانشگاه برای

بیمارستان های شهید مصطفی خمینی , شهدا، حضرت رسول

❖ برگزاری کارگاه ایمنی برای کارکنان مرکز بیماریهای خاص

❖ برگزاری جلسه کارشناسان ایمنی برای ارزیابی تدوین چک لیست ایمنی غیر بالین و بخش های

پشتیبان

نظارت بر اعتبار بخشی

- ❖ چک لیست سازی محور مدیریت خطر و بحران بیمارستان با الگوی اعتبار بخشی
- ❖ ارزیابی ریشه ای مرگ ومیر بیماران کرونایی
- ❖ ارزیابی ریشه ای خطاهای بیمارستان در قالب never event گزارش شده
- ❖ باز بینی و به روز رسانی چک لیست تایید فضای فیزیکی مطب ها در جهت رعایت قانون حمایت از معلولین و افراد ناتوان مراجعه کننده به مطب ها
- ❖ اعتبار بخشی جامع سه بیمارستان استان گلستان و سه بیمارستان دانشکده دزفول و بهبهان به عنوان ارزیاب ارشد
- ❖ هماهنگی در خصوص حضور ارزیابان وزارتی و نماینده بیمه و انجام ارزیابی جامع سه بیمارستان ولی عصر و ایرانمهر و حضرت میلاد
- ❖ برگزاری جلسات آموزشی کارکنان نظارت با دکتر قدوسی متخصص قلب و دکتر مهدی آبادی در جهت افزایش آگاهی و توانمندی پرسنل نظارتی

واحد مامایی

- ❖ مجموع موالید (زایمان طبیعی و سزارین) ۱۵۶۰۴ مورد که از این تعداد ۶۴۶۰ زایمان طبیعی رایگان در بیمارستان های دولتی انجام شده است.
- ❖ برگزاری ۴ کمیته تخصصی مراقبت و درمان زیر مجموعه قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت با ۶۱ مصوبه که بیش از ۶۵ درصد مصوبات اجرایی شده است .
- ❖ اجرای احکام مرتبط با ماده ۱۷ قانون جوانی جمعیت (مرخصی زایمان، اختیاری بودن شبکاري و...) در بیمارستان ها و ستاد درمان
- ❖ اجرای ماده ۲۰ قانون جوانی جمعیت (تشویق کارکنانی را که در یک سال گذشته ازدواج کرده و یا صاحب فرزند شده اند در روز ملی جمعیت) در بیمارستان ها و ستاد درمان
- ❖ تجهیز مرکز ناباروری سطح سه (رویش) با اعتبار ۱۰ میلیارد ریال

واحد مامایی

- ❖ راه اندازی و تجهیز مرکز تخصصی درمان ناباروری سطح دو در شهرستان فردوس
- ❖ راه اندازی و تجهیز مرکز تخصصی درمان ناباروری سطح دو در شهرستان های طبس با اعتبار ۹۰ میلیارد ریال
- ❖ تهیه پکیج درمان ناباروری جهت مراکز سطح ۲ ناباروری توسط مدیرگروه زنان و فلوشیپهای ناباروری استان
- ❖ هماهنگی جهت گذراندن دوره بازآموزی مرتبط با درمان ناباروری برای متخصصین زنان فردوس و طبس
- ❖ هماهنگی جهت استفاده همراه سرا برای اسکان زوجین نابارور و مادران باردار در بیمارستان رازی
- ❖ تامین حضور متخصص زنان بصورت ۶ روزه در هفته در بیمارستان زیرکوه
- ❖ برگزاری ۱۵ دوره آموزشی جهت توانمند سازی و ارتقای مهارت های بالینی ارائه دهندگان خدمات زایمانی حوزه درمان

واحد مامایی

- ❖ برگزاری ۴ کمیته تخصصی مراقبت و درمان زیر مجموعه قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت با ۶۱ مصوبه که بیش از ۶۵ درصد مصوبات اجرایی شده است.
- ❖ اجرای احکام مرتبط با ماده ۱۷ قانون جوانی جمعیت (مرخصی زایمان، اختیاری بودن شبکاری و...) در بیمارستان ها و ستاد درمان
- ❖ اجرای ماده ۲۰ قانون جوانی جمعیت (تشویق کارکنانی را که در یک سال گذشته ازدواج کرده و یا صاحب فرزند شده اند در روز ملی جمعیت) در بیمارستان ها و ستاد درمان
- ❖ تجهیز مرکز ناباروری سطح سه (رویش) با اعتبار ۱۰ میلیارد ریال

واحد مامایی

- ❖ راه اندازی و تجهیز مرکز تخصصی درمان ناباروری سطح دو در شهرستان فردوس
- ❖ راه اندازی و تجهیز مرکز تخصصی درمان ناباروری سطح دو در شهرستان های طبس با اعتبار ۹۰ میلیارد ریال
- ❖ تهیه پکیج درمان ناباروری جهت مراکز سطح ۲ ناباروری توسط مدیرگروه زنان و فلوشیپهای ناباروری استان
- ❖ هماهنگی جهت گذراندن دوره بازآموزی مرتبط با درمان ناباروری برای متخصصین زنان فردوس و طبس
- ❖ هماهنگی جهت استفاده همراه سرا برای اسکان زوجین نابارور و مادران باردار در بیمارستان رازی
- ❖ تامین حضور متخصص زنان بصورت ۶ روزه در هفته در بیمارستان زیرکوه

واحد مامایی

❖ عقد قرارداد با بیمه سلامت و بیمه تامین اجتماعی جهت پوشش بیمه ای خدمات درمان ناباروری در مرکز رویش

❖ جهت کاهش هزینه های اقتصادی در دوران بارداری در کلیه بیمارستانهای دانشگاهی مادران(بی بضاعت-کم بضاعت) که با معرفی نامه از مراکز بهداشتی جهت انجام سونوگرافی حاملگی و یا سونوگرافی های مربوط به ناباروری مراجعه می کنند با همکاری واحد مددکاری به تعداد یک چهارم مراجعه کنندگان خدمت مربوطه را رایگان دریافت میکنند.

❖ برگزاری کلاس های رایگان آمادگی برای زایمان در بیمارستان های دولتی استان و شرکت بیش از ۴۱۸۲ مادر باردار به صورت مجازی/حضوری

واحد مامایی

- ❖ برگزاری کارگاه ۶۰ ساعته آموزشی (عملی و تئوری) آمادگی برای زایمان و تربیت ۳۷ ماما با هدف کاهش شاخص سزارین، کاهش مرگ مادر و ارتقاء سلامت مادر و نوزاد
- ❖ فراهم بودن امکان حضور همراه در کنار مادر باردار بنا به درخواست مادر در بیمارستان های استان
- ❖ پیگیری اصلاح تعرفه و کارانه تشویقی جهت ترویج زایمان طبیعی (از طریق مکاتبه با وزارت بهداشت در خصوص لحاظ بلوک زایمان در قانون تعرفه گذاری خدمات پرستاری و همچنین مکاتبه با بیمارستان ها در خصوص پرداخت کارانه تشویقی زایمان طبیعی به کارکنان بلوک زایمان صورت گرفته است).
- ❖ برگزاری کمیته های ترویج زایمان طبیعی در دانشگاه و بیمارستانها

واحد مامایی

- ❖ پایش و ارزیابی شاخص سزارین بیمارستانها و ارائه پسخوراند به صورت فصلی
- ❖ اعلام بیمارستان ها و پزشکان متخصص زنان و زایمان با بیشترین درصد سزارین در شش ماهه گذشته به اداره نظارت بر امور درمان و اعتباربخشی جهت اعمال قانون مطابق ماده ۳۳ آیین نامه تاسیس و بهره برداری از بیمارستان ها
- ❖ فعال بودن ۹ مراکز مشاوره و ارائه خدمات مامایی و ۱۴ دفتر کار مامایی
- ❖ گسترش استفاده از روش های کاهش درد غیر دارویی به میزان ۷ درصد نسبت به مدت مشابه در سال ۱۴۰۰ در بلوک های زایمان
- ❖ تاثیر دهی نظرسنجی مادران در مورد اعضای کادر درمان مرتبط با زایمان در محاسبه و پرداخت کارانه به آنان

واحد مامایی

- ❖ درخواست تجهیزات و اعتبارات جهت بهبود کیفیت محیط زایشگاهها (در حال حاضر تعداد تخت های ال دی ار بیمارستان های دانشگاهی ۲۸ عدد می باشد)
- ❖ ارتقای کیفیت مراقبت های بارداری و زایمان طبیعی از طریق: ۱- پایش فصلی شاخص ها ۲- تحلیل ریشه ای عوارض زایمانی در کلیه مواردی که مادر و یا نوزاد دچار عارضه شده اند.
- ❖ برگزاری دو کمیته موربیدیتی دانشگاهی و بررسی پرونده های مادران نزدیک به مرگ و ارائه پسخوراند به بیمارستان ها
- ❖ مشارکت در ارزیابی و پایش پنج بیمارستان دوستدار کودک در بازه زمانی مذکور
- ❖ پایش چک لیست های بیمارستان دوستدار مادر در سطح استان

واحد مامایی

- ❖ برگزاری گرامیداشت روز جهانی ماما در اردیبهشت ماه ۱۴۰۱ و تقدیر از ۱۲ کارشناس مادران نیازمند مراقبت ویژه و ۲۲ مامای نمونه در روز جهانی ماما
- ❖ بازدید نظارتی دوره ای از دفاتر کار مامایی و مراکز مشاوره و ارائه خدمات مامایی در سطح استان
- ❖ بازدید دوره ای از مطب متخصص زنان تکمیل چک لیست و ارائه پسخوراند بازدید (مطب متخصص زنان ۹ تا و بازدید هر فصل یک بار جمعا ۲۲ بازدید)
- ❖ بازدید دوره ای از بیمارستانها ۱۲ بار
- ❖ برگزاری ۴ کمیته دانشگاهی مرگ مادران در بازه ی ۱ ماهه پس از وقوع مرگ مادر

واحد مامایی

- ❖ طرح و تصویب مداخلات مربوط به مرگ مادر در کمیته دانشگاهی و ابلاغ به سطوح محیطی و پایش مداخلات در سطح بیمارستانها
- ❖ نظارت بر تشکیل کمیته های مشورت گروهی بر بالین مادر باردار
- ❖ ارزیابی برنامه ۵ ساله نقشه راه کاهش مرگ مادران باردار با هدف تحقق عدالت در سلامت و کاهش نرخ مرگ و میر در راستای کاهش تفاوت و نابرابری های موجود در نرخ مرگ و میر مادران
- ❖ ابلاغ دستورالعمل موارد مجاز بستن لوله های رحمی به بیمارستانها و
- ❖ معرفی بیمارستان های ولیعصر (عج)، شهدا قاین، شهید مصطفی خمینی طبس و شهید چمران فردوس به عنوان بیمارستان های منتخب توبکتومی و تشکیل کمیته های مربوطه در بیمارستان ها مطابق با قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت

واحد مامایی

- ❖ نظارتهای دوره ای بر مطب های متخصصین زنان و ماماها جهت اجرای ماده ۵۶ (ممنوعیت سقط جنین) و پیگیری موارد گزارش شده
- ❖ بررسی پرونده های مربوط به کلیه سقط های انجام شده در بیمارستان ها (طبی، قانونی، غیر مجاز) که در سامانه های مربوطه ثبت می باشد
- ❖ ابلاغ دستورالعمل کشوری بررسی ناهنجاری های کروموزومی جنین در مادران باردار مراجعه کننده به متخصصین زنان به کلیه بیمارستان ها و متخصصین مربوطه و بررسی اجرای دستورالعمل مربوطه در بازدید واحدهای تابعه دانشگاه

واحد توانبخشی

1. پیگیری جهت توسعه و راه اندازی بخشهای توانبخشی بیمارستانها و مراکز تابعه دانشگاه

➤ الف. راه اندازی واحد کاردرمانی و گفتاردرمانی بیمارستان شهید چمران فردوس و ارائه خدمات از فروردین سال ۱۴۰۱

➤ ب. پیگیری و راه اندازی واحد فیزیوتراپی بیمارستان شهید مصطفی خمینی طبس در اردیبهشت ماه ۱۴۰۱

➤ ج. راه اندازی و ارائه خدمات گفتاردرمانی به بیماران سرپایی و بستری در بیمارستان رازی از آذر ۱۴۰۰

➤ د. راه اندازی واحد شنوایی سنجی بیمارستان رازی (اول آذر ۱۴۰۱)

➤ ه. خرید دستگاه لیزر فیزیوتراپی بیمارستان امام رضا (آبان ماه ۱۴۰۱)

➤ و. پیگیری اختصاص بودجه جهت خرید دستگاه لیزر فیزیوتراپی بیمارستان رازی

1. بازدیدها

➤ الف. بازدیدهای نظارتی از دفاتر و موسسات توانبخشی: ۱۴۸ مورد

➤ ب. بازدید و تایید اخذ پروانه: ۱۷ مورد

➤ ج. بازدید و تایید تمدید پروانه: ۲۱ مورد

➤ د. بازدید و تایید جابجایی مکان مرکز: ۹ مورد

➤ ه. بررسی عملکرد نیروهای طرحی: ۳ مورد

واحد توانبخشی

1. صدور اختاریه و تذکر موسسات توانبخشی: ۲۶ مورد
2. بازدید و رسیدگی به شکایات از مراکز و اجرای حکم قضایی: ۱۶ مورد
3. تهیه برنامه عملیاتی توانبخشی در سال ۱۴۰۱ و پیش بینی بودجه تقریبی مورد نیاز هر واحد توانبخشی
4. پیگیری و پاسخ نامه های مرتبط با توانبخشی
➡ الف. پیگیری و پاسخ نامه های وزارتی:

 - بروز رسانی و ارسال لیست مراکز ارائه دهنده خدمات توانبخشی استان (کاردرمانی، گفتاردرمانی، روانشناسی و روانپزشکی) به بیماران اتیسم
 - بروز رسانی و ارسال اطلاعات توانبخشی قلبی بیمارستانهای استان
 - معرفی فوکال پوینت شنوایی و کاشت حلزون

واحد توانبخشی

- جمع آوری و ارسال آمار و مشخصات موالید نیازمند کاشت حلزون خراسان جنوبی به دانشگاه مشهد جهت تسریع عمل کاشت طبق انتظارات وزارت
- درخواست تجهیزات جهت راه اندازی واحدهای توانبخشی در بیمارستانهای استان
- درخواست تجهیزات توانبخشی بیماران خاص و اوتیسم
- درخواست تجهیزات بازتوانی قلب ۴ بیمارستان
- ب. پیگیری و پاسخ نامه های استانداری:
- پاسخ نامه در خصوص حل مشکلات معلولین در زمینه بکارگیری فوق تخصص مغز و اعصاب اطفال، ارتوپدی اطفال، غدد، تاسیس آزمایشگاه ژنتیک، خدمات دندانپزشکی تحت بیهوشی معلولین
- پیگیری مناسب سازی فضاهای درمانی برای معلولین

واحد توانبخشی

- پیگیری و پاسخ سایر نامه های مرتبط با توانبخشی از جمله معرفی متخین جهت برنامه سلامت گش و شش و شش نوایی نوزادان، اجرای مصوبات ستاد هماهنگی و پیگیری مناسب سازی استان در دفاتر کار و موسسات ، صدور گواهی تایید اشتغال کارشناسان توانبخشی متقاضی، ارسال اولویت های پیشنهادی برنامه ارتقاء بهره وری واحدهای توانبخشی بیمارستانی، تعیین معیارهای برآورد نیروی انسانی توانبخشی، تنظیم معیارهای انتخاب دستیار فیزیوتراپی، پیگیری عمل کاشت حلزون بیماران از دانشگاه مشهد و مرکز طالع مشهد ، کدهای خدمات توانبخشی جهت درج در نسخ بیماران

1. برگزاری جلسات و دوره های آموزشی از جمله:

- برگزاری جلسه با مسئولین واحدهای توانبخشی بیمارستانها و پیگیری مصوبات آن
- برگزاری جلسه استانی پیرامون غربالگری شنوایی و کاشت حلزون با حضور کارشناسان شنوایی
- سنجی استان و سرپرستار بخش زنان بیمارستانها و متخصصین ENT
- ارائه سخنرانی پیرامون آیین نامه موسسات و دفاتر توانبخشی در کارگاه توانمندسازی کارشناسان نظارت شبکه ها

واحد توانبخشی

- گرامیداشت روز ملی فیزیوتراپی و بازدید از واحدهای فیزیوتراپی بیمارستانی و تقدیر از فیزیوتراپیست منتخب
- گرامیداشت روز ملی کاردرمانی و بازدید از واحد کاردرمانی بیمارستان رازی و تقدیر از کاردرمانگران منتخب
- گرامیداشت روز ملی بینایی سنجی و بازدید از واحد بینایی سنجی بیمارستان رازی و تقدیر از بینایی سنج منتخب
- نیازسنجی و تعیین دوره های آموزشی مورد نیاز کارشناسان توانبخشی بیمارستان ها و مراکز تحت پوشش دانشگاه در سال ۱۴۰۱ و برنامه ریزی تاریخ برگزاری دوره ها و تعیین مدرسان جهت ارسال به معاونت توسعه
- اطلاع رسانی و برگزاری دوره آموزشی توانبخشی بیماران سکته مغزی (۲ دوره)
- اطلاع رسانی و برگزاری دوره آموزشی توانبخشی بیماران ضایعه نخاعی
- پیگیری ثبت کلیه رشته های توانبخشی در سامانه طرح نیروی انسانی و اطلاع رسانی به متقاضیان استان جهت ثبت نام در سامانه و پیگیری از منابع انسانی و بیمارستانها جهت جذب و توزیع نیروی انسانی توانبخشی و شرکت در جلسات کارسنجی

واحد توانبخشی

- تهیه آمار و اطلاعات واحدهای توانبخشی استان
- جمع آوری اطلاعات و آمار ماهیانه خدمات توانبخشی ارائه شده در بیمارستانها و مراکز تابعه دانشگاه به تفکیک نام درمانگر
- تهیه و بروز رسانی لیست حدود ۱۴۰ دفترکار و موسسه توانبخشی (کاردرمانی - فیزیوتراپی - گفتاردرمانی - بینایی سنجی - شنوایی شناسی - ارتوپدی فنی) دولتی و غیردولتی استان در سامانه آماری (فرابری)
- بروز رسانی سالنامه آماری وزارت و تکمیل فرم های آماری سیناسا (حدود ۹۰ دفتر و موسسه توانبخشی فعال در بیرجند و ۵۰ مرکز در سایر شهرها) به تفکیک نوع خدمت و سازمان ارائه دهنده خدمت در هر شهر استان
- جمع آوری آمار غربالگری شنوایی و کاشت حلزون موالید استان طی ۶ ماهه اول سالجاری از سازمان بهزیستی و دانشگاه مشهد

واحد پرستاری

- برآورد سطوح مختلف نیروی انسانی مورد نیاز بیمارستانها بر اساس استاندارد موجود و برنامه ریزی برای جذب نیروها -مدیریت توزیع و چیدمان نیرو که منتج به موارد ذیل شده است: رشد شاخص روند نزولی اضافه کار
- تعداد نیروی اضافه شده در مقایسه با سال قبل
- تعداد بخشهای بالینی اضافه شده
- افزایش مراکز مشاوره و ارائه مراقبت های پرستاری در منزل از ۸ مرکز به ۹ مرکز
- هماهنگی جهت برگزاری آزمون صلاحیت حرفه ای پرستاران در دو فاز ۷ و ۸ و صدور پروانه جهت ۱۳۳ نفر از کادر پرستاری بیمارستانهای استان
- توانمند سازی گروههای پرستاری در حیطه های تخصصی بر اساس نیازسنجی بیمارستانها شامل هماهنگی جهت آموزش پرسنل در بیمارستانهای مرکز و خارج استان (همودیالیز اطفال، پیوند کلیه ، ICU،NICU ،ERCP ، دیالیز،لاپاراسکوپی، PICU ، اورژانس، اتاق عمل،هوشبری)

واحد پرستاری

- پیگیری اجرای دستورالعمل برنامه حمایت از خانواده و جوانی جمعیت (شرکت فعال در ۴ کمیته برگزار شده معاونت درمان ، پیگیری اجرای ماده ۱۷ قانون، مکاتبه با وزارت متبوع و پیشنهاد جذب نیروی جایگزین، پیگیری اجرای ماده ۲۰ در ارتباط با تقدیر از حدود ۴۵ نفر از پرسنل که در این مدت ازدواج کردند و حدود ۱۵۲ نفر بدلیل فرزندآوری
- رسیدگی به شکایات و بررسی مشکلات حرفه ای پرستاری
- ثبت اطلاعات پرستاران در سامانه MCMC
- برگزاری ۵ جلسه هم اندیشی با مدیران پرستاری بیمارستانهای استان و بررسی مشکلات و ارائه پیشنهادات و راه حل ها در حوزه پرستاری
- پیگیری اجرای کامل طرح پرستار پیگیر و پیاده سازی برنامه فالوآپ در HIS بیمارستانهای استان
- پیرو اعلام وزارت مبنی بر الگوشدن بیمارستان رازی در سطح کشور در اجرای پایلوت این طرح
- مکاتبه با معاونت پرستاری وزارت و پیگیری تجهیز و احداث پانسیون های پرستاری بیمارستانهای استان
- اجرای دستورالعمل تعرفه گذاری خدمات و مراقبت های پرستاری
- برگزاری مراسم گرامیداشت هفته پرستار

امور بیماران خاص

➤ اقدامات نوآورانه:

1. برگزاری جشن نفس و تقدیر از خانواده های اهداکننده عضو در هفته اهدای عضو (اردیبهشت ۱۴۰۱) در سالن شهید رحیمی دانشگاه به منظور ترویج فرهنگ اهدای عضو در بیماران مرگ مغزی
2. برگزاری جشن روز تالاسمی و اهدای کارت هدیه به بیماران تالاسمی بیرجند
3. انتقال بخش تالاسمی مرکز جامع درمان بیماریهای خاص به بیمارستان ایرانمهر در راستای بهبود کیفیت خدمات رسانی به بیماران تالاسمی و گسترش بخش دیالیز مرکز جامع درمان بیماریهای خاص

➤ اهم اقدامات انجام شده:

1. معرفی ۷۰۰ بیمار خاص و صعب العلاج، سرطانی و نابارور به بانک جهت دریافت تسهیلات ۵۰ میلیون تومانی قرض الحسنه (تعداد ۲۱۷ بیمار وام را دریافت نموده اند و ۴۸۳ بیمار در بانک تشکیل پرونده داده و در نوبت واریز وام می باشند).
2. پیگیری تخصیص دستگاه دیالیز به مراکز دیالیز استان (در اردیبهشت ماه سال جاری ۲ دستگاه دیالیز جهت نهبندان و ۳ دستگاه دیالیز جهت بشرویه از هیأت امنای ارزی خریداری شده و تحویل این مراکز گردیده است. در آذرماه ۱۴۰۱ نیز ۵ دستگاه دیالیز جهت مرکز جامع درمان بیماریهای خاص بیرجند تخصیص داده شده و اعتبارات آن نیز تأمین شده است. لازم به ذکر است یک دستگاه دیالیز نیز توسط خیرین جهت بیمارستان شهدا قاین تهیه شده است.

امور بیماران خاص

1. پیگیری جهت راه اندازی بخش پیوند (آماده سازی بخش در بیمارستان رازی و خرید تجهیزات، تشکیل پرونده و انجام آزمایشات قبل پیوند و تهیه لیست بیماران در انتظار پیوند و ثبت در سامانه ، آموزش دوره های تخصصی جهت پزشک نفرولوژی و اورولوژی، پرستار و کارشناس اطاق عمل و کارشناس آزمایشگاه و کارشناس پیوند در بیمارستانهای تخصصی پیوند مشهد و تهران)
2. ثبت ۱۵۲۰ بیمار خاص و صعب العلاج (سی اف، پروانه ای، متابولیک، اوتیسم، ام اس، پیوند اعضا، تالاسمی ، هموفیلی، دیالیز و نقص ایمنی اولیه) که فرایند ثبت آنها در سامانه مدیریت بیماریهای نادر (RDA) فراهم بوده ، در راستای راه اندازی صندوق حمایت از بیماران خاص و صعب العلاج جهت نشاندار شدن این بیماران در سامانه بیمه سلامت
3. با توجه به اینکه از ابتدای سال جاری بستر بسته خدمتی حمایت از بیماران خاص و صعب العلاج در بیمه سلامت فراهم نبوده، پس از اطلاع رسانی و جمع آوری اسناد مثبت مربوط به بیماران خاص و صعب العلاج و بررسی اسناد پرداختی این بیماران از ابتدای آذرماه به صورت هفتگی در کارگروه مربوطه ، در قالب خسارت متفرقه به بیماران پرداخت گردیده است.
4. برگزاری کارگروههای اجرایی و تخصصی جهت تأیید بیماران خاص در حوزه ستادی و استانی با محوریت فراهم نمودن بستر ارائه خدمات جهت این بیماران
5. فراهم نمودن بستر ارائه خدمات رایگان غربالگری سرطان در مراکز غربالگری بیرجند، قاین و طبس
6. به روز رسانی اطلاعات بیماران سرطانی و معرفی به بیمه سلامت جهت نشان دار شدن در سایت بیمه

واحد فناوری اطلاعات

- راه اندازی و اجرای سامانه نوبت دهی تجمیعی دانشگاه با امکان پرداخت آنلاین و پذیرش در HIS
- راه اندازی و اجرای سامانه یکپارچه تصاویر پزشکی دیتاسنتر (PACS) دانشگاه
- راه اندازی و اجرای برنامه فالوآپ
- راه اندازی و اجرای سامانه تجمیعی مشاهده نتایج آزمایشگاه بیماران بستری و سرپایی
- راه اندازی و اجرای نسخه جدید سامانه آرشیو اسناد الکترونیک
- خرید SAN Storage با اعتبار ۱۳ میلیارد ریال
- استقرار نظام ارجاع الکترونیک

واحد اقتصاد درمان

- نظارت بر حسن اجرای برنامه کاهش فرانشیز پرداختی و حمایت از بیماران بستری در بیمارستانهای تابعه دانشگاه
- تنظیم و پیگیری جهت عقد قرارداد بیمه های تکمیلی
- بررسی میزان و علل کسورات ناشی از عملکرد واحدهای بالینی در مراکز تابعه و اجرای مداخلات مورد نیاز به منظور کاهش کسورات بیمه ای بیمارستانهای تابعه دانشگاه
- نظارت و هماهنگی جهت اجرا، اصلاح و یا تغییر در نحوه محاسبات، پایگاه داده ها، گزارشات و داشبوردهای سامانه قاصدک و نظام پرداخت کارانه اعم از پزشکان و اعضای هیات علمی و کارکنان و ثبت اطلاعات ستادی و مدیریتی در سامانه جهت اعمال محاسبات
- مشارکت در حسن اجرای مدیریت منابع و مصارف با هدف کاهش هزینه و افزایش درآمد با کنترل نقدینگی و تخصیص درآمدهای ماهیانه

امور آزمایشگاه

- ❖ اقدام جهت راه اندازی بخش مولکولی در بیمارستان رازی بیرجند با تغییرات ساختمانی در بخش های پذیرش و نمونه گیری
- ❖ اقدام جهت راه اندازی آزمایشگاه مرجع سلامت دانشگاه در طبقه منفی یک بیمارستان رازی با کمک خیرین سلامت استان
- ❖ راه اندازی آزمایشگاه ویروس شناسی در بیمارستان شهدا قاین
- ❖ راه اندازی آزمایشگاه مرکزی در بیمارستان حضرت رسول فردوس با تجمیع منابع و نیروی انسانی در بیمارستان های فردوس
- ❖ پیگیری خرید تجهیزات آزمایشگاهی از قبیل دستگاه اتوانالایزر بیوشیمی اتومات جهت شهرستانهای سربیشه و درمیان، الیزای اتومات جهت شهرستان طبس و سل کانتر هماتولوژی در بیمارستان امام علی(ع) سرایان و سربیشه
- ❖ افزایش بخش پاتولوژی آزمایشگاه بیمارستان شهید آتشدست نهبندان و تجهیز آن

واحد تغذیه

- ❖ ثبت تعداد ۶۷۹۶ پرونده بیماران دیابتی در سامانه RDA اداره دیابت وزارت بهداشت در سطح تخصصی ۲ و ۳
- ❖ شناسایی ۵ بیمار PKU جدید و کنترل درمانی و تغذیه ای بیماران و افزایش تعداد بیماران متابولیک PKU از ۴۰ به ۴۵ بیمار
- ❖ افزایش درصد ثبت مشاوره های تخصصی تغذیه ای بیماران بستری از ۴۵٪ به ۶۸٪ در HIS بیمارستانهای تابعه دانشگاه
- ❖ نظارت بر حسن اجرای ضوابط تغذیه بالینی جهت بیماران بستری در بیمارستانهای تابعه دانشگاه
- ❖ پیگیری جهت عقد قرارداد پیمانکاران غذای بیماران در بیمارستانهای تابعه دانشگاه