



Bohloul Hospital
Clinical Research Development Unit



دانشگاه علوم پزشکی گناباد

مرکز آموزشی پژوهشی درمانی علامه بهلول گنابادی

برنامه عملیاتی واحد توسعه تحقیقات بالینی

سال ۱۴۰۵



واحد توسعه تحقیقات بالینی
بیمارستان علامه بهلول گنابادی



آخرین بروزرسانی:
۱۴۰۵/۰۲/۰۵



مقدمه

پژوهش‌های بالینی از اهمیت فوق‌العاده‌ای به جهت تأثیر آن بر درمان، پیشگیری بیماری‌ها و توصیف موارد جدید و نادر، کنترل بیماری‌های شایع منطقه و همچنین امکان انجام مداخلات اثربخش برخوردار است لیکن موانع متعددی در راستای به‌کارگیری ابزار پژوهش و برخورداری جامعه از نتایج آن وجود دارد. تلاش جهت توسعه پژوهش‌های کاربردی و گسترش مرزهای دانش موجب شکل‌گیری تفکر حمایت از تحقیقات بالینی با استفاده از ظرفیت‌های بالقوه بیمارستان‌ها و اعضا هیئت‌علمی در بیمارستان‌های آموزشی درمانی از طرف معاونت تحقیقات و فن‌آوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی شد. بر این اساس واحدهای توسعه تحقیقات بالینی و شوراهای پژوهشی بیمارستان‌ها باهدف ترغیب و توانمندسازی اعضای هیئت‌علمی و فراهم نمودن تسهیلات جهت انجام پژوهش در بیمارستان‌های آموزشی تشکیل شده‌اند. این مرکز انتظار دارد با کمک و همراهی اعضای محترم هیئت‌علمی بیمارستان اقدامات مؤثری را در جهت ساماندهی تحقیقات دانشجویی، پایان‌نامه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی در راستای کاربردی کردن آنها و تولید علم در قالب مقالات، سخنرانی‌ها و روش‌ها و... به مرحله عمل درآورد.

رسالت (Mission)

تلاش در زمینه ارتقاء توانمندیهای پژوهش اساتید، محققین و دانشجویان دانشگاه با ارائه مشاوره‌های مختلف، تهیه و تنظیم پرسشنامه تحقیقاتی، آماری، اپیدمیولوژی، مقاله نویسی و سایر خدمات پژوهشی مورد نیاز ایشان.

چشم انداز (Vision)

توسعه کمی و کیفی تحقیقات بالینی و سایر تحقیقات علمی-کاربردی دانشگاه علوم پزشکی.

اهداف :

۱. تدوین نقشه راه و برنامه استراتژیک پژوهشی بیمارستان ۴
۲. شناسایی نیازها و اولویت‌های پژوهشی در حیطه‌های بالینی مختلف و تدوین دستورکار پژوهشی بیمارستان بر این اساس ۵
۳. جذب و حمایت از پژوهشگران برتر و محققان فعال حوزه سلامت ۷
۴. توسعه و اجرای پروتکل‌های درمانی جدید مبتنی بر شواهد ۹
۵. برقراری ارتباط و همکاری با مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی ۱۰
۶. ارزیابی و بررسی دوره‌های آموزشی مشترک و مشارکت در آن‌ها: ۱۱
۷. انتشار یافته‌های پژوهشی از طریق مقالات علمی، کنفرانس‌ها و ژورنال‌های معتبر ۱۷
۸. جذب بودجه و گرنت‌های تحقیقاتی از منابع داخلی و خارجی ۱۸
۹. فراهم کردن زمینه مناسب برای انجام کارآزمایی‌های بالینی و آزمون داروها و درمان‌های نوین ۱۹
۱۰. ترویج فرهنگ پژوهش محوری و تحقیقات بالینی در بین پزشکان و پرسنل بیمارستان ۲۰
۱۱. افزایش تعداد پژوهش‌های بالینی و انتشارات علمی بیمارستان ۲۱
۱۲. حمایت از پایان‌نامه‌های تحقیقاتی دانشجویان ۲۲
۱۳. بهبود کیفیت پژوهش‌های بالینی از طریق ارتقای دانش پژوهشگران و استفاده از روش‌های نوین ۲۳
۱۴. تشویق و حمایت از پزشکان و محققان برای انتشار مقالات پژوهشی در مجلات معتبر ۲۵
۱۵. ارائه خدمات آماری و تحلیل داده برای پژوهشگران بالینی بیمارستان ۲۶
۱۶. همکاری با صنایع و دانشگاه‌ها برای توسعه پژوهش‌های کاربردی ۲۷
۱۷. برگزاری کنفرانس‌ها و کارگاه‌های آموزشی مرتبط با پژوهش ۲۹
۱۸. تسهیل فرایندهای اخلاقی و اداری مرتبط با تحقیقات بالینی ۳۰
۱۹. ایجاد بانک اطلاعات و داده‌های پژوهشی قابل دسترسی برای محققان ۳۲
۲۰. برگزاری همایش‌ها و کنفرانس‌های تخصصی پژوهشی ۳۴
۲۱. انتشار مجله علمی تخصصی تحقیقات بالینی بیمارستان ۳۶
۲۲. ارتقای جایگاه ملی و بین‌المللی بیمارستان از لحاظ فعالیت‌های پژوهشی ۳۸
۲۳. ایجاد مراکز تحقیقاتی تخصصی در زمینه‌های مختلف پزشکی ۳۹

ایجاد زیر ساخت های پژوهشی

۱. تدوین نقشه راه و برنامه استراتژیک پژوهشی بیمارستان

گام‌های اجرایی:

تحلیل وضعیت فعلی: بررسی و تحلیل وضعیت پژوهشی فعلی بیمارستان، از جمله تعداد و نوع پروژه‌های تحقیقاتی، تأمین منابع مالی و انسانی، زیرساخت‌های تحقیقاتی و همکاری با سایر مراکز پژوهشی. شناسایی نقاط قوت و ضعف در زمینه پژوهش در بیمارستان.

تعیین اهداف پژوهشی: تعیین اهداف مشخص و قابل اندازه‌گیری برای توسعه بخش پژوهشی بیمارستان، مانند افزایش تعداد پروژه‌های تحقیقاتی، ارتقاء کیفیت پروژه‌ها، افزایش همکاری با مراکز پژوهشی برجسته و غیره.

تعیین استراتژی‌ها: تعیین استراتژی‌های برنامه ریزی و توسعه بخش پژوهشی بیمارستان، مانند افزایش سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌های تحقیقاتی، ایجاد برنامه‌های حمایتی برای پژوهشگران، همکاری با صنعتگران و سازمان‌های مرتبط و غیره.

تخصیص منابع: تخصیص منابع مالی، انسانی و زیرساختی مناسب برای حمایت از فعالیت‌های پژوهشی، مانند افزایش بودجه پژوهشی، استخدام پژوهشگران متخصص، تجهیزات و تکنولوژی‌های لازم برای تحقیقات.

ایجاد ساختار سازمانی: ایجاد یک ساختار سازمانی مناسب برای بخش پژوهشی بیمارستان، از جمله تعیین سطح مسئولیت‌ها، ایجاد گروه‌های کاری و کمیته‌های مربوط به پژوهش.

توسعه همکاری‌ها: برقراری همکاری با مراکز پژوهشی داخلی و خارجی، صنعتگران و سازمان‌های مرتبط با حوزه سلامت برای تبادل دانش، همکاری در پروژه‌های مشترک و ارتباطات بین‌المللی.

ارزیابی و پیگیری: ارزیابی و پیگیری عملکرد بخش پژوهشی بیمارستان بر اساس شاخص‌های مشخص‌شده ارزیابی و پیگیری عملکرد پژوهشی، مانند تعداد مقالات علمی منتشر شده، تعداد پروژه‌های تحقیقاتی انجام شده، میزان استفاده از نتایج پژوهش در بهبود خدمات بهداشتی و درمانی و غیره.

شاخص‌های دستیابی:

۱. افزایش تعداد پروژه‌های تحقیقاتی انجام شده در سال ۱۰٪ نسبت به سال قبل
۲. افزایش تعداد مقالات علمی منتشر شده در مجلات معتبر ۱۰٪ نسبت به سال قبل
۳. افزایش تعداد پژوهشگران و تخصص‌های پژوهشی در بیمارستان ۱۰٪ نسبت به سال قبل
۴. افزایش همکاری با مراکز پژوهشی و دانشگاه‌ها ۱۰٪ نسبت به سال قبل
۵. افزایش تأمین منابع مالی برای پژوهش‌ها ۱۰٪ نسبت به سال قبل
۶. افزایش استفاده از نتایج پژوهش در بهبود خدمات بهداشتی و درمانی ۱۰٪ نسبت به سال قبل
۷. افزایش شهرت و شناخت بیمارستان در حوزه پژوهش ۱۰٪ نسبت به سال قبل

۲. شناسایی نیازها و اولویت‌های پژوهشی در حیطه‌های بالینی مختلف و تدوین

دستورکار پژوهشی بیمارستان بر این اساس

گام‌های اجرایی:

ارزیابی و تحلیل نیازها:

بررسی و تحلیل نیازهای پژوهشی در حوزه‌های بالینی مختلف بیمارستان، مانند بیماری‌های خاص، روش‌های درمانی نوین و بهبود کیفیت مراقبت‌های بهداشتی. ارزیابی اولویت‌های پژوهشی بر اساس شدت بیماری‌ها، تأثیر آنها بر جامعه، نیازهای بالینی و مزایای مستقره.

تشکیل گروه‌های پژوهشی:

تشکیل گروه‌های پژوهشی متخصص در حوزه‌های مختلف بالینی، شامل پزشکان، پرستاران، داروسازان و دیگر کارکنان مرتبط.

تعیین رهبران گروه‌های پژوهشی با تجربه و تخصص در زمینه‌های مرتبط.

تدوین دستورکار پژوهشی:

تدوین دستورکار پژوهشی بر مبنای نیازها و اولویت‌های شناسایی شده در مرحله قبل. شامل موضوعات پژوهشی، فرآیندها و روش‌ها، منابع مورد نیاز، زمانبندی و مسئولیت‌های گروه‌های پژوهشی.

تأمین منابع مالی و فنی:

تأمین منابع مالی برای انجام پژوهش‌ها، شامل اعتبارات داخلی و خارجی، همکاری با سازمان‌های دولتی و خصوصی و صنایع مرتبط. تأمین تجهیزات و فناوری‌های مورد نیاز برای اجرای پژوهش‌ها در بیمارستان.

اجرای پژوهش‌ها:

انجام پژوهش‌های بالینی بر اساس دستورکار تدوین شده، شامل جمع‌آوری داده‌ها، آزمایش‌ها، مشاهده و تجزیه و تحلیل نتایج. رعایت اصول اخلاقی و مقررات مربوط به پژوهش‌های بالینی.

ارزیابی و بازبینی پژوهش‌ها:

ارزیابی پیشرفت پژوهش‌ها و متابولیسم دستورکار پژوهشی در بیمارستان. بازبینی نتایج و گزارش‌های پژوهشی و ارائه توصیه‌ها برای بهبود آنها.

انتشار و انتقال دانش:

انتشار نتایج پژوهش‌ها در مجلات علمی و ارائه ارائه‌ها در کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی. انتقال دانش به گروه‌های پزشکی و بهداشتی دیگر در بیمارستان و سایر مراکز مرتبط.

شاخص‌های دستیابی:

افزایش تعداد و کیفیت پژوهش‌ها ۱۰٪ نسبت به سال قبل
همکاری و ارتباط با سایر مراکز پژوهشی ۱۰٪ نسبت به سال قبل
جذب حمایت مالی از طرح‌های پژوهشی کاربردی از طریق جذب گرنت‌های خارجی به میزان $\frac{1}{5}$ کل بودجه

توسعه پژوهش و همکاری

۳. جذب و حمایت از پژوهشگران برتر و محققان فعال حوزه سلامت

گام‌های اجرایی:

شناسایی و انتخاب پژوهشگران برتر: بررسی و ارزیابی فعالیت‌ها، دستاوردها و تخصص‌های پژوهشگران در حوزه سلامت. بررسی نتایج پژوهش‌های قبلی و اهمیت آن‌ها در حوزه سلامت.

ارائه برنامه‌های حمایتی: ایجاد برنامه‌های مالی و مالیاتی مناسب برای جذب و حمایت از پژوهشگران برتر.

ارائه گرنت‌های تحقیقاتی به محققان فعال در حوزه سلامت.

ایجاد برنامه‌های پشتیبانی مالی و تأمین منابع برای پروژه‌های تحقیقاتی برتر.

ایجاد زیرساخت‌های تحقیقاتی: فراهم کردن زیرساخت‌های لازم برای انجام تحقیقات، مانند آزمایشگاه‌ها، تجهیزات

پیشرفته، امکانات محاسباتی و زیرساخت‌های مرتبط.

ایجاد شبکه‌های همکاری و ارتباطی:

ایجاد فرصت‌های شبکه‌سازی و همکاری با سایر پژوهشگران و مراکز تحقیقاتی در سطح ملی و بین‌المللی.

برگزاری کنفرانس‌ها، سمینارها و رویدادهای علمی برای تبادل دانش و تجربیات.

ارائه آموزش و مشاوره:

برگزاری دوره‌های آموزشی و کارگاه‌های آموزشی برای ارتقاء مهارت‌ها و دانش پژوهشگران.

ارائه مشاوره تخصصی در زمینه طرح و اجرای پروژه‌های تحقیقاتی.

ارزیابی و انتشار نتایج تحقیقات:

ارزیابی کیفیت و ارزش علمی نتایج تحقیقات پژوهشگران برتر. تشویق و حمایت در انتشار نتایج تحقیقات در نشریات علمی معتبر و ارائه ارجاعات.

ارتباط با صنعت و سازمان‌های مرتبط:

ایجاد ارتباط و همکاری با صنعتگران و سازمان‌های مرتبط با حوزه سلامت برای تبادل دانش و اطلاعات.

ارزیابی و پیگیری عملکرد:

ارزیابی و پیگیری عملکرد پژوهشگران برتر و محققان فعال براساس شاخص‌های مشخص و معیارهای قابل اندازه‌گیری. به‌روزرسانی و اصلاح برنامه‌های حمایتی بر اساس نتایج ارزیابی و عملکرد پژوهشگران.

شاخص‌های دستیابی:

افزایش تعداد پروژه‌های تحقیقاتی برتر ۱۰٪ نسبت به سال قبل.
افزایش انتشارات علمی ۱۰٪ نسبت به سال قبل: تعداد مقالات علمی منتشر شده توسط پژوهشگران برتر در نشریات علمی معتبر و تأثیرگذار، همچنین سطح استنادها به این مقالات توسط سایر پژوهشگران.
دریافت گرنت‌های تحقیقاتی ۱۰٪ نسبت به سال قبل.
افزایش مشارکت در همایش‌ها و کنفرانس‌ها ۱۰٪ نسبت به سال قبل: تعداد و شرکت فعالیت پژوهشگران برتر در همایش‌ها، کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی برجسته در حوزه سلامت.
افزایش شبکه‌سازی و همکاری ۱۰٪ نسبت به سال قبل: تعداد همکاری‌ها و ارتباطات برقرار شده توسط پژوهشگران برتر با سایر پژوهشگران و مراکز تحقیقاتی برجسته در حوزه سلامت.

۴. توسعه و اجرای پروتکل‌های درمانی جدید مبتنی بر شواهد

گام‌های اجرایی:

۱. **تعیین هدف:** تعیین هدف اصلی از توسعه و اجرای پروتکل‌های درمانی جدید بر مبنای شواهد در واحد توسعه تحقیقات بالینی. ممکن است هدف شما شامل بهبود روش‌های درمانی موجود، توسعه رویکردهای نوین، ارزیابی اثربخشی درمان‌های جدید و غیره باشد.
۲. **انتخاب موضوع و سوال تحقیق:** بر اساس بررسی مراجع، انتخاب موضوع و سوال تحقیقاتی که بهترین پتانسیل برای توسعه و اجرای پروتکل‌های درمانی جدید را دارد. این سوال تحقیقاتی باید بر مبنای شواهد قابل اجرا و اندازه‌گیری باشد.
۳. **طراحی پروتکل:** طراحی پروتکل درمانی جدید بر اساس سوال تحقیقاتی و فرضیات مطرح شده. این پروتکل باید شامل جزئیاتی مانند جمعیت مورد مطالعه، روش‌های اندازه‌گیری، توزیع نمونه‌ها، مدت زمان مطالعه و متغیرهای اندازه‌گیری شود.
۴. **انتخاب نمونه:** انتخاب نمونه از جمعیت هدف برای اجرای پروتکل. این نمونه‌ها باید با توجه به معیارهای ورودی مشخص شده در پروتکل انتخاب شوند.
۵. **جمع‌آوری داده‌ها:** جمع‌آوری داده‌های مورد نیاز برای پاسخ به سوال تحقیق. این ممکن است شامل اندازه‌گیری‌ها، پرسشنامه‌ها، مشاهده‌ها و سایر روش‌های جمع‌آوری داده باشد.
۶. **تجزیه و تحلیل داده‌ها:** تجزیه و تحلیل داده‌های جمع‌آوری شده با استفاده از روش‌های آماری و تحلیلی مناسب. این مرحله شامل توصیف و تفسیر داده‌ها و بررسی روابط آماری بین متغیرهای می‌شود.
۷. **تفسیر و بحث نتایج:** تفسیر و بحث نتایج به دست آمده از تحلیل داده‌ها و ارائه توضیحاتی در مورد میزان تطابق با فرضیات اولیه و سوال تحقیقاتی.
۸. **ارزیابی اثربخشی:** ارزیابی اثربخشی پروتکل درمانی جدید بر اساس نتایج به دست آمده. این ارزیابی ممکن است شامل مقایسه نتایج با گروه کنترل، محاسبه ضریب اثر و تفسیر نتایج اقتصادی و بالینی باشد.

۹. **ارائه گزارش:** نوشتن گزارش تحقیقاتی که شامل مراحل، نتایج و نتیجه‌گیری‌های به دست آمده است. این گزارش باید با رعایت استانداردهای علمی منتشر شود و برای اشتراک گذاری نتایج و دستیابی به جامعه پزشکی قابل دسترس باشد.

شاخص‌های دستیابی :

۱. توسعه و اجرای حداقل یک پروتکل درمانی جدید بر مبنای شواهد.
۲. جمع‌آوری و تحلیل داده‌های لازم برای ارزیابی اثربخشی پروتکل درمانی جدید.
۳. ارزیابی اثربخشی پروتکل درمانی جدید در مقایسه با روش‌های درمانی موجود.
۴. انتشار گزارش تحقیقاتی در مجلات علمی و ارائه نتایج به جامعه پزشکی.
۵. انتقال پروتکل درمانی جدید به عملکرد بالینی و استفاده در مرکز درمانی.

۵. برقراری ارتباط و همکاری با مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی

گام‌های اجرایی:

۱. **شناسایی مراکز:** شناسایی مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی که در حوزه مورد نظر شما فعالیت می‌کنند. این مراکز ممکن است شامل دانشگاه‌ها، بیمارستان‌ها، مراکز تحقیقاتی و سایر موسسات علمی باشند.
۲. **ارزیابی مراکز:** ارزیابی مراکز بر اساس پتانسیل تحقیقاتی، تخصص‌های مرتبط، تجهیزات و تسهیلات، دستاوردها و امکانات مالی. این ارزیابی می‌تواند با مطالعه مراجع، مشاهده نتایج تحقیقات قبلی و مصاحبه با نمایندگان مراکز انجام شود.
۳. **برقراری ارتباط:** برقراری ارتباط با مدیران و نمایندگان مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی با هدف معرفی خود، توضیح اهداف و طرح تحقیقاتی و انتقال نیازها و توقعات خود. این ارتباط می‌تواند از طریق ایمیل، تلفن، نشست‌های تخصصی و همایش‌های علمی انجام شود.

۴. **برنامه‌ریزی مشترک:** همکاری با مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی برای برنامه‌ریزی مشترک تحقیقات بالینی. این برنامه‌ریزی ممکن است شامل تعیین اهداف مشترک، تخصیص منابع، تقسیم وظایف و برنامه‌زمانبندی باشد.

۵. **انجام تحقیقات مشترک:** انجام تحقیقات بالینی مشترک با مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی. این شامل جمع‌آوری داده‌ها، تجزیه و تحلیل، تفسیر نتایج و نوشتن گزارش تحقیقاتی است.

۶. **انتشار نتایج:** انتشار نتایج تحقیقات در مجلات علمی و ارائه پوسترها یا ارائه شفاهی در همایش‌ها و کنفرانس‌های علمی. این کار می‌تواند به انتشار و انتقال دانش به جامعه علمی و بالینی کمک کند.

شاخص‌های دستیابی:

برقراری همکاری و ارتباط با تعداد ۵ تا از مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی.
امضای توافق‌نامه‌ها و قراردادهای همکاری با این مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی.
انجام حداقل ۵ تحقیق بالینی مشترک با مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی.
انتشار نتایج این تحقیقات مشترک در مجلات علمی.
شرکت در همایش‌ها و کنفرانس‌های علمی به عنوان تیم مشترک.
جذب منابع مالی و حمایت مالی از مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی برای تحقیقات بالینی مشترک.
تبادل دانش و تجربیات با مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی از طریق نشست‌ها و کارگاه‌های تخصصی.

۶. ارزیابی و بررسی دوره‌های آموزشی مشترک و مشارکت در آن‌ها

گام‌های اجرایی:

شناسایی دوره‌های آموزشی: شناسایی دوره‌های آموزشی مشترکی که توسط مراکز تحقیقاتی، دانشگاه‌ها یا سایر موسسات آموزشی برگزار می‌شوند. این دوره‌ها ممکن است شامل کارگاه‌ها، سمینارها، کنفرانس‌ها، دوره‌های آموزشی آنلاین و دوره‌های آموزشی حضوری باشند.

ارزیابی دوره‌ها: ارزیابی دقیق دوره‌های آموزشی بر اساس معیارهای مشخصی مانند موضوع، محتوا، سطح آموزش، استادان و مدرسان، تجربه‌ی آموزشی، ارزش علمی و عملیاتی آن و تطبیق با نیازهای واحد توسعه تحقیقات بالینی.

انتخاب دوره‌ها: انتخاب دوره‌های آموزشی مناسب بر اساس نیازهای واحد توسعه تحقیقات بالینی و هدف‌های تحقیقاتی. این انتخاب می‌تواند با مشورت با تیم تحقیقاتی و مدیران واحد توسعه تحقیقات بالینی صورت گیرد.

ثبت نام و شرکت در دوره‌ها: ثبت نام و شرکت در دوره‌های آموزشی مشترک. این شامل ارتباط با مراکز برگزارکننده، ثبت نام، پرداخت هزینه‌ها و شرکت در کلاس‌ها، سمینارها و فعالیت‌های آموزشی است.

مشارکت فعال در دوره‌ها: فعالیت فعال در دوره‌ها، شرکت در کارگاه‌ها، سؤال‌پرسی، مشارکت در گروه‌های تحقیقاتی و صحبت در جلسات و نشست‌های آموزشی.

ارزیابی نتایج آموزش: ارزیابی نتایج آموزشی از طریق بازخورد و نظرسنجی از خود و سایر شرکت‌کنندگان، ارزیابی پیشرفت و بهره‌وری پس از دوره‌های آموزشی و انتشار دستاوردها و تجربیات درون سازمانی.

شاخص‌های دستیابی:

افزایش شرکت در تعداد مشخصی از دوره‌های آموزشی مشترک و مشارکت در آن‌ها توسط اعضای واحد توسعه تحقیقات بالینی ۱۰٪ نسبت به سال قبل

افزایش دانش و مهارت‌های تحقیقاتی اعضا از طریق دوره‌های آموزشی ارزیابی شده با پس‌آزمون.

تطبیق محتوا و مهارت‌های آموزشی با نیازهای واحد توسعه تحقیقات بالینی به میزان ۵۰٪

ارتقاء همکاری و تعامل بین اعضای واحد توسعه تحقیقات بالینی و سایر مراکز تحقیقاتی و آموزشی از طریق دوره‌های مشترک به تعداد حداقل ۵ دوره

افزایش تعداد و کیفیت مقالات علمی و پژوهش‌های انجام شده توسط اعضای واحد توسعه تحقیقات بالینی پس از شرکت در دوره‌های آموزشی ۱۰٪ نسبت به سال قبل

افزایش ارتباط و تعامل با صنعت و بخش خصوصی از طریق دوره‌های آموزشی مشترک حداقل ۲ صنعت.

ایجاد فرصت‌های شغلی و همکاری با سایر مراکز تحقیقاتی و آموزشی از طریق دوره‌های مشترک حداقل ۵ دوره



نوع داده ها				هدف مطالعه
داده ها از نوع زمان بقاء	داده ها کیفی دو حالتی	داده ها رتبه ای یا کمی بدون توزیع نرمال	داده ها کمی و دارای توزیع نرمال	
میان و منحني كاپلان مایر	تعداد و درصد	میان و دامنه میان جاركی	میانگین و انحراف معیار	توصیف یک گروه
	آزمون کای دو یا آزمون دو جمله ای	آزمون ویلکاکسون	آزمون T تک نمونه ای	مقایسه یک گروه با یک مقدار استاندارد یا فرضی
آزمون لگ Rank یا منیل هنزل	آزمون دقیق فیشرو آزمون کای دو برای نمونه های بزرگ	آزمون من ویتنی یا جمعی رتبه ای ویلکاکسون	آزمون T مستقل	مقایسه دو گروه مستقل
رگرسیون مخاطره نسبی شرطی	آزمون مک نمار	آزمون رتبه علامت دار ویلکاکسون	آزمون T زوج شده	مقایسه دو گروه وابسته
رگرسیون مخاطره نسبی کاکس	آزمون کای دو	آزمون کروسکال والیس	آزمون ANOVA یک طرفه	مقایسه سه یا چند گروه مستقل
رگرسیون مخاطره نسبی شرطی	آزمون کوکران	آزمون فریدمن	تحلیل واریانس اندازه های تکراری	مقایسه سه یا چند گروه وابسته
	ضرایب جدول توافقی	ضریب همبستگی اسپیرمن	ضریب همبستگی پیرسون	بررسی ارتباط بین دو متغیر
رگرسیون مخاطره نسبی کاکس	رگرسیون لجستیک ساده	رگرسیون ناپارامتری	رگرسیون خطی ساده یا رگرسیون غیر خطی	پیش بینی یک متغیر از روی یک متغیر مستقل
رگرسیون مخاطره نسبی کاکس	رگرسیون لجستیک چند گانه	رگرسیون ناپارامتری چند گانه	رگرسیون چند گانه	پیش بینی یک متغیر از روی چند متغیر مستقل

تهیه شده در واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان علامه بهلول گنابادی



معاونت آموزشی-پژوهشی بیمارستان علامه بهلول گنابادی

واحد توسعه تحقیقات بالینی

لیست خدمات و فعالیتهای انجام گرفته در Clinical Research Development Units (CRDU)

✓ برگزاری جلسات شورای پژوهشی بیمارستان (HRDC Hospital Research Development Committee)



✓ برگزاری کارگاههای مورد نیاز اعضا هیئت علمی و دانشجویان و کارکنان بالینی

✓ پیگیری امور مربوط به تصویب طرحهای پژوهشی و اخذ کد اخلاق



✓ تهیه و تدوین لیست اولویتهای پژوهشی بر اساس نظر متخصصین حوزههای مختلف

✓ تهیه و اجرای برنامههای عملیاتی زمان بندی شده بر اساس شرح وظایف و دستورالعملها



✓ راهنمایی دانشجویان در کلیه مراحل تصویب و اجرای طرحهای پژوهشی و پایان نامه

✓ خدمات مشاوره ای واحد در حیطه های آمار، اپیدمیولوژی، اخلاق پزشکی، زبان انگلیسی، امور کامپیوتری و ساب میت مقالات



✓ به روز رسانی اطلاعات وبسایت واحد جهت استفاده پژوهشگران و بررسی توسط ارزیابان

✓ تهیه و تدوین محتوای آموزشی و دوره های آموزشی آنلاین



✓ همکاری در تکمیل و به روز رسانی اطلاعات اعضای هیئت علمی بالینی در سامانه علم سنجی

✓ نظارت بر حفظ قوانین و مقررات واحد توسعه تحقیقات بالینی



✓ طراحی و ایجاد دیتا رجیستری بیماران کووید ۱۹ و همکاری با سایر دیتا رجیستری های سطح کشور

✓ همکاری با گروه های آموزشی بالینی در برگزاری ژورنال کلاب های مبتنی بر شواهد



✓ هماهنگی جهت دسترسی پژوهشگران به سامانه الکترونیک اطلاعات بیمارستان

✓ عقد تفاهم نامه با اساتید برجسته و برگزاری کارگاه ها و انجام طرح های پژوهشی بین مرکزی



✓ عقد تفاهم نامه همکاری با سایر مراکز پژوهشی دانشگاهی یا بین دانشگاهی

✓ عقد تفاهم نامه همکاری با نهاد کتابخانه های عمومی، هلال احمر و سایر نهاد ها و مراکز کلیدی سطح شهرستان

QR Code
کانال
تلگرامی

لینک کانال تلگرامی واحد جهت اطلاع رسانی کنگره ها، همایش ها، کارگاه ها و سایر برنامه های پژوهشی:

[T.ME/CLINICAL_RESEARCHER](https://t.me/CLINICAL_RESEARCHER)



لیست بانک های اطلاعاتی اشتراکی دانشگاه علوم پزشکی گناباد



Labels	Guidelines/Protocol or Education	Interactive Skills & Procedures & Clinical Medical Protocols	CME	Clinics	Drug Information	Evidence Based Medicine & Nursing EBM/EBN	Medical Literature - Skills & Value Orientation	E-Journals	E-Books	Access status	Logo	QR Code	Link	Name Of Electronic Resource/Company Name
						*				YES			https://www.cochranelibrary.com/	The Chochrane Collaboration
	*	*		*	*	*	*	*	*	NO			https://www.clinicalkey.com/	Clinical Key/Elsevier
*	*	*		*	*	*	*	*	*	NO			https://www.clinicalkey.com/nursing	Clinical key for Nursing/Elsevier
										YES			https://www2.wosgs.ir/wos/woscc/basic-search	Essential Science Indicators ESI)(Reuters ISI Web Of Science/Thomson Reuters Journal Citation Reports (JCR)/Thomson
						*	*	*	*	NO			https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi	Ovid/Wolter Kluwer
							*	*	*	YES			https://www.proquest.com/index?parentSessionId=xES6BAadUTBBovnlTwid1jL3iMnn7Kzq%2F%2F2011qJ%2F4U%3D	Proquest/Proquest
							*	*	*	YES			https://www.sciencedirect.com/	ScienceDirect
								*		YES			https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	Scopus/Elsevier
				*				*	*	YES			https://link.springer.com/	Springer/springer
	*	*			*	*				YES			https://www3.utdos.ir/contents/search	Up To Date/Wolter Kluwer
				*				*	*	YES			https://onlinelibrary.wiley.com/	Wiley/John Wiley & Sons

نویسندگان در واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان علامه بهلول گنابادی



۷. انتشار یافته‌های پژوهشی از طریق مقالات علمی، کنفرانس‌ها و ژورنال‌ها

معتبر

گام‌های اجرایی:

انتخاب موضوع پژوهش: انتخاب موضوعی که در زمینه تحقیقات بالینی اهمیت دارد و بر اساس نیازها و اولویت‌های واحد توسعه تحقیقات بالینی است.

بررسی منابع و مطالعات پیشین: بررسی و مطالعه منابع علمی و مطالعات پیشین مرتبط با موضوع پژوهش به منظور به‌دست آوردن آگاهی کافی درباره وضعیت فعلی دانش در زمینه مورد نظر.

تدوین پرسش‌های پژوهشی: تعریف و تدوین پرسش‌های پژوهشی که به صورت دقیق و مفصل مسئله‌ها و فرضیات مورد بررسی در پژوهش را تعیین کنند.

طراحی و اجرای پژوهش: انتخاب روش و طراحی مناسب برای جمع‌آوری داده‌ها و اجرای پژوهش، اعمال ابزارها و روش‌های مورد نیاز برای جمع‌آوری و تحلیل داده‌ها.

تحلیل داده‌ها و نتایج: تحلیل داده‌های جمع‌آوری شده با استفاده از روش‌های آماری و تفسیر نتایج به‌دست آمده.

تدوین مقاله علمی: تدوین مقاله علمی با رعایت قوانین و روش‌های نگارش علمی، شامل بخش‌های مقدمه، روش‌شناسی، نتایج و بحث و نتیجه‌گیری.

انتخاب ژورنال‌ها و کنفرانس‌ها: انتخاب ژورنال‌ها و کنفرانس‌های معتبر در زمینه تحقیقات بالینی برای ارسال مقاله و ارائه نتایج پژوهش.

ارسال مقاله و پذیرش آن: ارسال مقاله به ژورنال‌ها و ارائه آن در کنفرانس‌ها و پیگیری پذیرش آن توسط ناشران و داوران.

شاخص‌های دستیابی:

افزایش انتشار مقالات علمی در ژورنال‌های معتبر و با تأثیر بالا در حوزه تحقیقات بالینی به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل

ارائه مقالات در کنفرانس‌های بین‌المللی و ملی مرتبط با زمینه تحقیق به میزان ۲۰٪ نسبت به سال قبل

۸. جذب بودجه و گرنت‌های تحقیقاتی از منابع داخلی و خارجی

گام‌های اجرایی:

تعیین اولویت‌ها: تعیین اولویت‌های تحقیقاتی در زمینه بالینی بر اساس نیازها و اهداف واحد توسعه تحقیقات بالینی.

بررسی منابع مالی داخلی: بررسی منابع مالی و بودجه‌های قابل استفاده داخلی در واحد توسعه تحقیقات بالینی، مانند بودجه عمومی سازمان یا سایر منابع مالی داخلی.

جستجوی گرنت‌های تحقیقاتی خارجی: جستجو و بررسی گرنت‌ها و منابع مالی خارجی موجود برای تحقیقات بالینی، مؤسسات خارجی و سازمان‌های غیرانتفاعی.

تدوین پروپوزال تحقیقاتی: تدوین پروپوزال تحقیقاتی جهت درخواست بودجه و گرنت‌های تحقیقاتی. پروپوزال باید شامل موضوع تحقیق، اهداف، متدولوژی تحقیق، بودجه و دلایل ارزشمندی تحقیق باشد.

ارسال پروپوزال و پیگیری: ارسال پروپوزال‌های تحقیقاتی به منابع داخلی و خارجی و پیگیری و پاسخگویی به نیازمندی‌ها و درخواست‌های آن‌ها.

ارزیابی و انتخاب پروپوزال: بررسی و ارزیابی پروپوزال‌ها توسط مراجع ارزیابی و انتخاب پروپوزال‌های برتر و ارائه بودجه و گرنت به پژوهشگران.

مدیریت و اجرای پروژه: مدیریت و اجرای پروژه با استفاده از بودجه و گرنت دریافتی، اعمال گزارش‌گیری و پیگیری نتایج تحقیقات.

شاخص‌های دستیابی:

افزایش جذب بودجه و گرنت‌های تحقیقاتی قابل قبول از منابع داخلی و خارجی ۲۰٪ نسبت به سال قبل
افزایش تعداد پروپوزال‌های تحقیقاتی قابل قبول شده و دریافت بودجه و گرنت‌های تحقیقاتی ۲۰٪ نسبت به سال قبل

ارتقاء شناخت و شهرت واحد توسعه تحقیقات بالینی در محافل علمی و تحقیقاتی از طریق ارتقا رتبه واحد در ارزشیابی سالیانه

ترویج فرهنگ پژوهش

۹. فراهم کردن زمینه مناسب برای انجام کارآزمایی‌های بالینی و آزمون داروها

و درمان‌های نوین

گام‌های اجرایی:

تعیین اولویت‌ها: تعیین اولویت‌های تحقیقاتی در زمینه کارآزمایی‌های بالینی و آزمون داروها و درمان‌های نوین بر اساس نیازها و اهداف واحد توسعه تحقیقات بالینی.

بررسی تجهیزات و زیرساخت‌ها: بررسی تجهیزات، زیرساخت‌ها و منابع مورد نیاز برای انجام کارآزمایی‌ها و آزمون‌ها، مانند تجهیزات پزشکی، آزمایشگاه‌ها و بخش‌های بالینی مرتبط.

همکاری با مراکز بالینی: برقراری همکاری با مراکز بالینی و بیمارستان‌ها برای انجام کارآزمایی‌ها و آزمون‌ها. این همکاری می‌تواند شامل امکانات انجام تحقیقات بالینی، دسترسی به بیماران و همکاران تحقیقاتی متخصص شود.

جذب محققین: جذب و استخدام محققین و کادر فنی متخصص در زمینه کارآزمایی‌های بالینی و آزمون داروها و درمان‌های نوین.

برنامه‌ریزی و طراحی کارآزمایی‌ها: برنامه‌ریزی و طراحی کارآزمایی‌های بالینی و آزمون‌ها با رعایت استانداردهای علمی و اخلاقی مربوطه.

اخذ مجوزها و انجام مراحل پیش‌بینی شده: اخذ مجوزهای مورد نیاز برای انجام کارآزمایی‌ها و آزمون‌ها، همچنین انجام مراحل پیش‌بینی شده برای شروع و اجرای کارآزمایی‌ها.

مدیریت و نظارت بر کارآزمایی‌ها: مدیریت و نظارت دقیق بر انجام کارآزمایی‌ها و آزمون‌ها، از جمله مراقبت از بیماران، جمع‌آوری داده‌ها، تجزیه و تحلیل نتایج و گزارش‌دهی.

شاخص‌های دستیابی :

افزایش تعداد کارآزمایی‌های بالینی و آزمون‌های انجام شده به میزان ۲۰٪ نسبت به سال قبل

۱۰. ترویج فرهنگ پژوهش محوری و تحقیقات بالینی در بین پزشکان و پرسنل

بیمارستان

گام‌های اجرایی:

آگاه‌بخشی و آموزش: برگزاری دوره‌ها، کارگاه‌ها و سمینارها در مورد اهمیت پژوهش محوری و تحقیقات بالینی برای پزشکان و پرسنل بیمارستان. این فعالیت‌ها باید به عنوان یک بخش از برنامه‌های آموزشی پیشرفته و مداوم در نظر گرفته شوند.

ایجاد بسترهای پژوهشی: فراهم کردن بسترها و زیرساخت‌های لازم برای انجام تحقیقات بالینی در بیمارستان. این شامل تأمین منابع مالی، تجهیزات پژوهشی، دسترسی به پایگاه‌های اطلاعاتی علمی، همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی و ایجاد گروه‌های تحقیقاتی درون بیمارستان می‌شود.

ارائه پشتیبانی متخصصان: فراهم کردن مشاوره و راهنمایی تخصصی در زمینه طراحی و اجرای پژوهش‌های بالینی برای پزشکان و پرسنل بیمارستان. این شامل ارائه اطلاعات در مورد روش‌های نوین، آمار و تجزیه و تحلیل داده‌ها، نگارش مقالات علمی و اخلاق تحقیقاتی است.

ایجاد فرصت‌های همکاری: ایجاد فرصت‌های همکاری و تعامل بین پزشکان و پرسنل بیمارستان در زمینه تحقیقات بالینی. این شامل تشکیل گروه‌های مطالعه، برگزاری جلسات علمی و بحث‌های مشترک، همبستگی با مراکز تحقیقاتی و دانشگاه‌ها و همکاری در پروژه‌های تحقیقاتی است.

ارزیابی و تشویق: ارزیابی و ارائه بازخورد به پزشکان و پرسنل بیمارستان در مورد فعالیت‌های پژوهشی و تحقیقات بالینی‌شان. این شامل ارزیابی عملکرد پژوهشی، تشویق و تقدیر از پژوهش‌های برتر و ایجاد ارتباط مستمر با پژوهشگران است.

شاخص‌های دستیابی:

افزایش تعداد پزشکان و پرسنل بیمارستانی که در پروژه‌های تحقیقات بالینی شرکت می‌کنند به میزان ۱۰٪ سال قبل
افزایش تعداد مقالات علمی و پژوهشی منتشر شده توسط پزشکان و پرسنل بیمارستان به میزان ۱۰٪ سال قبل
افزایش تعداد پروژه‌های تحقیقاتی انجام شده در بیمارستان به میزان ۱۰٪ سال قبل
افزایش تعداد گروه‌های تحقیقاتی و همکاری‌های بین‌بخشی در بیمارستان به میزان ۱۰٪ سال قبل
افزایش تعداد پروتکل‌های تحقیقاتی تایید شده توسط کمیته اخلاق تحقیقاتی ۱۰۰٪ تحقیقات
افزایش تعداد ارتباطات و همکاری‌های بین بیمارستان و مراکز تحقیقاتی و دانشگاه‌ها به میزان ۱۰٪ سال قبل
افزایش درصد استفاده از داده‌های بالینی و ثبت نتایج تحقیقات به میزان ۱۰٪ سال قبل

۱۱. افزایش تعداد پژوهش‌های بالینی و انتشارات علمی بیمارستان

گام‌های اجرایی:

جذب هیئت علمی پژوهشی: جذب و حفظ محققان و تحقیقاتی متخصص در زمینه‌های مختلف پزشکی و بهداشتی. ایجاد هیئتی پر از تخصص‌های مختلف که قادر به انجام تحقیقات بالینی و تولید انتشارات علمی باشند.

برگزاری دوره‌های آموزشی: برگزاری دوره‌های آموزشی مرتب در زمینه تحقیقات بالینی، طراحی کارآزمایی‌ها، اخلاق تحقیقاتی، تجزیه و تحلیل داده‌ها و نوشتن مقالات علمی. این دوره‌ها می‌توانند به محققان و دانشجویان علاقمند کمک کنند تا مهارت‌های لازم برای انجام تحقیقات بالینی را به دست آورند.

ایجاد همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی: برقراری همکاری و همیاری با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی برای انجام پروژه‌های مشترک و تبادل دانش و تجربیات.

تأمین منابع مالی: تخصیص بودجه مناسب برای توسعه تحقیقات بالینی و پشتیبانی از پژوهش‌های علمی. این شامل تأمین منابع برای تجهیزات، نیروی انسانی، مشاوره‌های آماری و سایر اقلام مورد نیاز می‌شود.

شاخص‌های دستیابی:

افزایش تعداد پژوهش‌های بالینی انجام شده در بیمارستان به میزان ۱۰٪ سال قبل
افزایش تعداد انتشارات علمی منتشر شده توسط محققان بیمارستان به میزان ۱۰٪ سال قبل
افزایش همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی به میزان ۱۰٪ سال قبل
افزایش تعداد مقالات علمی منتشر شده در مجلات علمی معتبر به میزان ۱۰٪ سال قبل
افزایش تعداد ارجاعات و استنادات به مقالات علمی انتشار یافته در سایر تحقیقات و مقالات مشابه به میزان ۱۰٪ سال قبل
تشکیل همایش‌ها و کنفرانس‌های علمی در بیمارستان برای ارتقاء ارتباطات علمی و انتشار نتایج تحقیقات بالینی حداقل ۱ همایش ملی

۱۲. حمایت از پایان‌نامه‌های تحقیقاتی دانشجویان

گام‌های اجرایی:

ارائه راهنمایی و مشاوره:

ارائه راهنمایی و مشاوره به دانشجویان در انتخاب موضوع تحقیق و تدوین سوال‌های پژوهشی مناسب.
کمک به دانشجویان در تعیین روش‌های مناسب برای جمع‌آوری داده‌ها و تجزیه و تحلیل آن‌ها.

فراهم کردن منابع و تجهیزات:

فراهم کردن منابع کتابخانه‌ای، پایگاه‌های داده و منابع اینترنتی جهت استفاده دانشجویان در تحقیقات خود.
ارائه امکانات و تجهیزات مورد نیاز برای جمع‌آوری داده‌ها و انجام آزمایش‌های لازم.

ایجاد ارتباط با اساتید و محققان:

ارتباط و همکاری با اساتید و محققان متخصص در حوزه تحقیقاتی مرتبط با پایان‌نامه‌های دانشجویان. فراهم آوردن فرصت‌های همکاری و تعامل میان دانشجویان و اساتید برای مشارکت در تحقیقات و بهره‌گیری از تجربیات آن‌ها.

مدیریت زمان و برنامه‌ریزی:

آموزش به دانشجویان در زمینه مدیریت زمان و برنامه‌ریزی مناسب برای تکمیل پایان‌نامه. ارائه راهنمایی در زمینه تنظیم برنامه کاری و تقسیم بندی مراحل تحقیق.

ارزیابی و بازخورد:

ارزیابی پیشرفت دانشجویان در تحقیقات و ارائه بازخورد سازنده برای بهبود کیفیت پایان‌نامه‌ها. ارزیابی تجزیه و تحلیل داده‌ها و روش‌های استفاده شده توسط دانشجویان و ارائه پیشنهادات بهبود.

شاخص‌های دستیابی:

افزایش تعداد پایان‌نامه‌های بالینی انجام گرفته با همکاری واحد به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل

۱۳. بهبود کیفیت پژوهش‌های بالینی از طریق ارتقای دانش پژوهشگران

و استفاده از روش‌های نوین

گام‌های اجرایی:

ارائه دوره‌های آموزشی متخصصانه: برگزاری دوره‌های آموزشی متخصصانه در زمینه تحقیقات بالینی، طراحی کارآزمایی‌ها، روش‌های نوین در پژوهش‌های بالینی، اخلاق تحقیقاتی، تجزیه و تحلیل داده‌ها و نوشتن مقالات علمی. این دوره‌ها برای بهبود مهارت‌های پژوهشگران و آشنایی با روش‌های نوین مفید خواهند بود.

تشکیل گروه‌های مطالعه: تشکیل گروه‌های مطالعه با محوریت زمینه‌های تحقیقاتی خاص و استفاده از روش‌های نوین در پژوهش‌های بالینی. این گروه‌ها می‌توانند فرصتی برای تبادل دانش و تجربیات، بحث و بررسی مقالات علمی و افزایش مهارت‌های پژوهشی باشند.

ارائه پشتیبانی تحقیقاتی: فراهم کردن زیرساخت‌های لازم برای انجام پژوهش‌های بالینی با کیفیت، از جمله تأمین تجهیزات پژوهشی مدرن، نرم‌افزارهای تجزیه و تحلیل داده‌ها، پایگاه‌های اطلاعاتی علمی و مشاوره‌های تحقیقاتی. این پشتیبانی‌ها می‌توانند به پژوهشگران کمک کنند تا از روش‌های نوین استفاده کرده و کیفیت پژوهش‌های خود را ارتقا دهند.

ارزیابی و بازبینی هم‌تا: ایجاد فرآیندهای ارزیابی و بازبینی هم‌تا برای پژوهش‌های بالینی. این فرآیندها می‌توانند شامل مرور و ارزیابی مقالات علمی، به اشتراک گذاری بازخوردها و پیشنهادات سازنده توسط هم‌تااندیشان و بهبود کیفیت و روش‌های پژوهشی باشند.

شاخص‌های دستیابی:

افزایش سطح دانش پژوهشگران در زمینه روش‌های نوین پژوهشی و تحقیقات بالینی ۲۰٪ نسبت به سال قبل
افزایش تعداد و کیفیت مقالات علمی منتشر شده توسط پژوهشگران در زمینه تحقیقات بالینی به میزان ۱۰٪ سال قبل

افزایش تعداد و کیفیت پژوهش‌های بالینی انجام شده با استفاده از روش‌های نوین به میزان ۱۰٪ سال قبل
افزایش همکاری و تعامل میان پژوهشگران در گروه‌های مطالعه و محیط‌های تحقیقاتی به میزان ۱۰٪ سال قبل
ایجاد فرآیندهای ارزیابی هم‌تا و بهبود مستمر کیفیت پژوهش‌های بالینی به میزان ۱۰٪ سال قبل
بهبود زیرساخت‌های تحقیقاتی و امکانات پژوهشی در واحد توسعه تحقیقات بالینی به میزان ۱۰٪ سال قبل
افزایش شناخت و آگاهی پژوهشگران از اخلاق تحقیقاتی و رعایت معیارهای علمی در پژوهش‌های بالینی در ۱۰۰٪
طرح‌های تحقیقاتی

۱۴. تشویق و حمایت از پزشکان و محققان برای انتشار مقالات پژوهشی در

مجلات معتبر

گام‌های اجرایی:

آموزش مهارت‌های علمی: برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌ها جهت آموزش مهارت‌های لازم برای انتشار مقالات پژوهشی در مجلات معتبر. این مهارت‌ها شامل نگارش علمی، انتخاب مجله مناسب، تحلیل داده‌ها، استفاده از روش‌های آماری صحیح و اخلاق تحقیقاتی است.

ارائه راهنمایی و مشاوره: فراهم کردن فرصت‌های مشاوره تخصصی برای پزشکان و محققان در مورد نگارش و انتشار مقالات پژوهشی. این شامل بررسی پیشنهادات مقاله، تدوین ساختار مقاله، انتخاب مناسب‌ترین روش برای تحقیق، تحلیل داده‌ها و تدوین نتایج و نتیجه‌گیری است.

ارزیابی تمرینی: برگزاری جلسات گروهی یا فردی جهت بررسی و ارزیابی مقالات تمرینی پزشکان و محققان. این فعالیت می‌تواند بهبود نگارش و کیفیت مقالات را تسهیل کند و به آن‌ها کمک کند تا مقالات خود را برای انتشار در مجلات معتبر بهتر آماده کنند.

ارائه منابع و پشتیبانی: فراهم کردن منابع، اطلاعات و سامانه‌های لازم برای انتشار مقالات پژوهشی در مجلات معتبر. این شامل دسترسی به پایگاه‌های داده علمی، راهنمایی در مورد نگارش و فرمت‌بندی مقالات، تدوین لیست مجلات معتبر و راهنمایی در مورد نحوه انتخاب مجله مناسب است.

تشویق و پاداش: ایجاد سیاست‌ها و برنامه‌ها جهت تشویق و پاداش پزشکان و محققان برای انتشار مقالات پژوهشی در مجلات معتبر. این شامل اعطای جوایز، تقدیرنامه‌ها و ارائه فرصت‌های حرفه‌ای و آموزشی برای افرادی است که مقالات خود را با موفقیت انتشار می‌دهند.

شاخص‌های دستیابی:

افزایش تعداد مقالات پژوهشی ارسال شده توسط پزشکان و محققان‌ها به مجلات معتبر به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل

افزایش تعداد مقالاتی که در مجلات معتبر منتشر می‌شوند به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل

افزایش تعداد مقالاتی که در مجلات با تأثیر بالا (مانند مجلات با ضریب تأثیر بالا) منتشر می‌شوند به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل

افزایش تعداد نقل قول‌ها و ارجاعات به مقالات تحقیقی ارسال شده توسط پزشکان و محققان به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل

افزایش شاخص‌های سنجیده شده توسط مجلات معتبر در مورد کیفیت و تأثیر مقالات تحقیقی ارسال شده به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل

افزایش تعداد پروژه‌های تحقیقاتی و همکاری‌های بین‌المللی با سایر محققان و مراکز تحقیقاتی به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل

۱۵. ارائه خدمات آماری و تحلیل داده برای پژوهشگران بالینی بیمارستان

گام‌های اجرایی:

تشکیل تیم تحلیل داده: تشکیل یک تیم متخصص برای ارائه خدمات آماری و تحلیل داده در واحد توسعه تحقیقات بالینی. این تیم باید از افرادی تشکیل شود که تخصص و تجربه کافی در آمار و تحلیل داده‌های پزشکی داشته باشند.

ارائه مشاوره و راهنمایی: فراهم کردن فرصت‌های مشاوره و راهنمایی برای پژوهشگران بالینی در مورد طراحی تحقیقات، جمع‌آوری داده‌ها و تحلیل آماری. این شامل ارائه راهنمایی در مورد انتخاب نمونه، تدوین پرسشنامه‌ها و فرم‌های جمع‌آوری داده، و تدوین طرح تحلیل آماری است.

ارائه خدمات آماری: ارائه خدمات آماری به پژوهشگران برای تحلیل داده‌های جمع‌آوری شده. این شامل تحلیل داده‌های توصیفی (مانند میانگین، انحراف معیار، توزیع فراوانی) و تحلیل‌های پیشرفته‌تر مانند آزمون فرضیه‌پردازی، تحلیل رگرسیون، تحلیل بقا و تحلیل عوامل پیش‌بینی کننده است.

آموزش و ارتقاء مهارت‌ها: برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی در زمینه آمار و تحلیل داده‌های پزشکی برای پژوهشگران بالینی. این دوره‌ها می‌توانند شامل آموزش نرم‌افزارهای آماری متداول (مانند SPSS و R) و تفسیر و گزارش نتایج آماری باشند.

ارزیابی کیفیت تحلیل‌ها: ارزیابی و بررسی کیفیت تحلیل‌های انجام شده توسط پژوهشگران بالینی. این شامل بررسی صحت و سقم تحلیل‌های آماری، تأیید درستی استفاده از روش‌های آماری، بررسی صحت استنباط‌ها و تفسیر نتایج است.

شاخص‌های دستیابی:

افزایش تعداد پژوهشگران بالینی که خدمات آماری و تحلیل داده را بهره‌مند شده‌اند به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل

افزایش تعداد پروژه‌های تحقیقات بالینی که تحلیل داده‌های آنها توسط واحد توسعه تحقیقات بالینی انجام شده است به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل

افزایش رضایتمندی پژوهشگران بالینی از خدمات آماری و تحلیل داده‌های ارائه شده به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل

افزایش ارتباط و همکاری با سایر واحدها یا گروه‌های تحقیقاتی داخل بیمارستان و حوزه‌های دانشگاهی دیگر برای ارائه خدمات آماری و تحلیل داده به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل

افزایش استفاده از روش‌های پیشرفته تحلیل داده‌ها و ارائه نتایج مطمئن‌تر و قابل اعتماد برای پژوهش‌های بالینی به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل

افزایش انتشارات علمی در مجلات بالینی و علمی-پژوهشی با استفاده از تحلیل داده‌های صحیح و قابل قبول حداقل در ۸۰٪ طرح‌ها

۱۶. همکاری با صنایع و دانشگاه‌ها برای توسعه پژوهش‌های کاربردی

گام‌های اجرایی:

شناسایی صنایع و دانشگاه‌ها: شناسایی صنایع و دانشگاه‌هایی که در زمینه تحقیقات بالینی و پژوهش‌های کاربردی فعالیت دارند و به همکاری علاقه‌مند هستند. این شامل بررسی صنایع داروسازی، تولید و توسعه تجهیزات پزشکی، شرکت‌های فناوری پزشکی و دانشگاه‌هایی با واحدهای تحقیقاتی بالینی است.

برقراری ارتباط: برقراری ارتباط با صنایع و دانشگاه‌های انتخاب شده و ارائه اهداف و نیازهای واحد توسعه تحقیقات بالینی. این ارتباط می‌تواند از طریق جلسات مستقیم، نشست‌های تخصصی، کنفرانس‌ها، نمایشگاه‌های صنعتی و ارتباطات الکترونیکی برقرار شود.

انتخاب پروژه‌های مشترک: تعیین پروژه‌های مشترک بین واحد توسعه تحقیقات بالینی و صنایع و دانشگاه‌ها برای توسعه پژوهش‌های کاربردی. این پروژه‌ها باید با هدف‌های مشترک بین دو طرف برنامه‌ریزی شده و به تحقیقاتی که به بهبود بیماران و بهبود فرایندهای بالینی منجر می‌شوند، تمرکز کنند.

تامین منابع مالی: تامین منابع مالی برای اجرای پروژه‌های مشترک. این شامل اعطای گرانت‌ها، همکاری در تأمین منابع مالی از طریق صنایع و سازمان‌های حمایتی، و استفاده از منابع مالی داخلی بیمارستان می‌شود.

اجرا و نتیجه‌گیری: اجرای پروژه‌های مشترک با صنایع و دانشگاه‌ها و بررسی نتایج آنها. این شامل جمع‌آوری داده‌ها، تحلیل آماری، تفسیر نتایج و تهیه گزارش‌های علمی است.

شاخص‌های دستیابی:

افزایش تعداد پروژه‌های مشترک انجام شده با صنایع و دانشگاه‌ها به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل
افزایش تعداد اختراعات، نمونه‌های تجاری و فناوری‌های جدیدی که در نتیجه پروژه‌های مشترک تولید شده‌اند به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل

افزایش تعداد مقالات علمی منتشر شده در زمینه تحقیقات بالینی که به همکاری با صنایع و دانشگاه‌ها برمی‌گردد به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل

افزایش تعداد محصولات و خدمات نوآورانه که نتیجه همکاری با صنایع و دانشگاه‌ها است به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل

افزایش قابلیت انتقال تکنولوژی و دانش به صنایع و سازمان‌های دیگر به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل
افزایش تعداد همایش‌ها، کنفرانس‌ها و نشریات مشترک برگزار شده با صنایع و دانشگاه‌ها به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل

افزایش حجم سرمایه‌گذاری و منابع مالی در پروژه‌های تحقیقاتی بالینی به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل
افزایش تعداد پروژه‌های موفقیت‌آمیز و اجرایی در زمینه تحقیقات بالینی به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل

۱۷. برگزاری کنفرانس‌ها و کارگاه‌های آموزشی مرتبط با پژوهش

گام‌های اجرایی:

شناسایی موضوعات مرتبط: شناسایی موضوعاتی که در حوزه پژوهش بالینی مورد علاقه و نیاز جامعه علمی و محققان قرار دارند. این شامل بررسی موضوعات روز، چالش‌های موجود در حوزه پژوهش بالینی، تحولات فناوری و نیازهای آموزشی است.

برنامه‌ریزی کنفرانس‌ها و کارگاه‌ها: تعیین برنامه‌های کنفرانس و کارگاه‌های آموزشی با توجه به موضوعات شناسایی شده. این شامل تعیین تاریخ و مکان برگزاری، سخنرانان و مدرسان مجازی یا حضوری، برنامه زمانی، محتوا و فعالیت‌های جانبی مثل نمایشگاه‌های علمی است.

تبلیغات و اطلاع‌رسانی: تبلیغات و اطلاع‌رسانی در مورد کنفرانس‌ها و کارگاه‌ها به جامعه علمی و محققان. این شامل استفاده از وبسایت‌ها، رسانه‌های اجتماعی، ایمیل‌ها، اطلاع‌رسانی در دانشگاه‌ها و سازمان‌های مرتبط، و اعلانات در نشریات علمی است.

ثبت نام و مدیریت شرکت‌کنندگان: ثبت نام و مدیریت شرکت‌کنندگان در کنفرانس‌ها و کارگاه‌ها. این شامل ایجاد یک پلتفرم ثبت نام آنلاین، ارسال ایمیل‌های تأییدیه به شرکت‌کنندگان، ارائه اطلاعات مربوط به برنامه و مکان برگزاری، و مدیریت پرداخت‌ها و رسیدگی به سوالات شرکت‌کنندگان است.

برگزاری کنفرانس‌ها و کارگاه‌ها: برگزاری کنفرانس‌ها و کارگاه‌ها با رعایت برنامه‌ریزی شده. این شامل ارائه سخنرانی‌ها و ارائه مطالب آموزشی توسط سخنرانان و مدرسان، برگزاری جلسات پرسش و پاسخ، برگزاری نمایشگاه‌های علمی و تبادل نظر و تعامل بین شرکت‌کنندگان است.

ارزیابی و ارائه بازخورد: ارزیابی کیفیت کنفرانس‌ها و کارگاه‌ها و ارائه بازخورد به شرکت‌کنندگان. این شامل انجام نظرسنجی‌ها، جمع‌آوری انتقادات و پیشنهادات، تحلیل بازخوردها و ارائه گزارش به تیم برگزاری می‌شود.

انتشار مقالات و خلاصه‌ها: انتشار مقالات و خلاصه‌های مرتبط با کنفرانس‌ها و کارگاه‌ها در نشریات علمی و پایگاه‌های داده مربوطه. این شامل تدوین مقالات توسط سخنرانان و شرکت‌کنندگان، ارزیابی و انتشار مقالات توسط داوران و نشر و اطلاع‌رسانی مقالات است.

ارزیابی عملکرد و اثربخشی: ارزیابی عملکرد و اثربخشی کنفرانس‌ها و کارگاه‌ها با توجه به شاخص‌های دستیابی تعیین شده. این شامل تحلیل نتایج ثبت نام، تعداد و نوع مقالات ارسال شده، رضایت شرکت‌کنندگان، تأثیرات عملیاتی و اجرایی بر پژوهش بالینی است.

شاخص‌های دستیابی:

تعداد کل شرکت‌کنندگان در کنفرانس‌ها و کارگاه‌ها حداقل ۱۰ نفر در هر کارگاه
تعداد کل ارائه‌ها و سخنرانی‌ها که در کنفرانس‌ها و کارگاه‌ها برگزار می‌شود حداقل ۱۰ کارگاه
ارزیابی کیفیت محتوای ارائه شده در کنفرانس‌ها و کارگاه‌ها پس از برگزاری هر کارگاه
اندازه‌گیری رضایت و نظرات شرکت‌کنندگان درباره کنفرانس‌ها و کارگاه‌ها پس از برگزاری هر کارگاه
میزان شبکه‌سازی و همکاری میان شرکت‌کنندگان در کنفرانس‌ها و کارگاه‌ها

۱۸. تسهیل فرایندهای اخلاقی و اداری مرتبط با تحقیقات بالینی

گام‌های اجرایی:

آموزش و آگاهی‌بخشی: برگزاری دوره‌های آموزشی و آگاهی‌بخشی درباره قوانین و مقررات اخلاقی مرتبط با تحقیقات بالینی برای تمامی اعضای واحد توسعه تحقیقات بالینی. این دوره‌ها باید شامل آشنایی با اصول اخلاقی، روش‌های حفاظت از حریم خصوصی شرکت‌کنندگان و رویکردهای اخلاقی در انتشار نتایج باشد.

مانیتورینگ و بازرسی: برگزاری بازرسی‌های دوره‌ای بر روی تحقیقات بالینی در جریان جهت اطمینان از رعایت قوانین و مقررات اخلاقی و اداری مرتبط. این بازرسی‌ها می‌توانند شامل بررسی مستندات، مصاحبه با شرکت‌کنندگان و بررسی مستقیم فرایندها و فعالیت‌ها باشد.

ارزیابی و انتشار نتایج: ارزیابی تحقیقات بالینی انجام شده و انتشار نتایج به صورت مناسب و در روش‌های علمی معتبر. این فرایند شامل نوشتن مقالات علمی، ارائه سخنرانی‌ها در کنفرانس‌ها و ارائه گزارش‌های فنی به سازمان‌ها و مراکز مورد شاخص‌های دستیابی، می‌توانید از شاخص‌های زیر استفاده کنید:

رعایت قوانین و مقررات اخلاقی: اندازه‌گیری و ارزیابی رعایت قوانین و مقررات اخلاقی در تحقیقات بالینی. می‌توانید از سیستم‌های گزارشدهی و نظارت استفاده کنید تا اطمینان حاصل کنید که تمامی اصول اخلاقی مرتبط با تحقیقات بالینی رعایت شده است.

زمانبندی مطالعات: میزان پیشرفت و پیش‌برد زمانبندی مطالعات بالینی متعهد. بررسی مراحل مختلف تحقیقات بالینی، از طراحی مطالعه تا انجام آن، ممکن است شاخصی مفید باشد.

حفظ حریم خصوصی: اطمینان حاصل کردن از حفظ حریم خصوصی افراد شرکت‌کننده در تحقیقات بالینی. این شاخص می‌تواند شامل اجرای پروتکل‌های حفاظت از اطلاعات شخصی، محرمانگی داده‌ها و استفاده مطمئن از روش‌های جمع‌آوری و ذخیره‌سازی داده‌ها باشد.

ارزیابی کیفیت داده‌ها: بررسی کیفیت داده‌های جمع‌آوری شده در تحقیقات بالینی، از جمله دقت و صحت داده‌ها. این شاخص می‌تواند بهبود کیفیت داده‌ها و اعتمادپذیری نتایج تحقیقات را تضمین کند.

مدیریت منابع مالی: بررسی مدیریت منابع مالی مورد نیاز برای تحقیقات بالینی. این شاخص می‌تواند شامل بودجه‌بندی صحیح، بهره‌وری مالی و رصد هزینه‌های مرتبط با تحقیقات باشد.

انتشار نتایج و بهره‌برداری: میزان انتشار نتایج تحقیقات بالینی و بهره‌برداری از آن در عمل. این شاخص می‌تواند شامل انتشار مقالات علمی، ارائه سخنرانی‌ها، گزارش‌های فنی و استفاده از نتایج تحقیقات در ارتقاء بهداشت عمومی و بهبود مراقبت‌های بالینی باشد.

ارزیابی رضایتمندی شرکت‌کنندگان: میزان رضایت شرکت‌کنندگان از فرایندها و خدمات ارائه شده در تحقیقات بالینی.

شاخص‌های دستیابی:

بررسی تعداد تحقیقات بالینی که به طور کامل قوانین و مقررات اخلاقی مرتبط را رعایت کرده‌اند به میزان ۱۰۰٪
درصد تحقیقات بالینی با رضایت‌نامه‌های معتبر به میزان ۱۰۰٪

ارزیابی تعداد تحقیقات بالینی که توانسته‌اند حریم خصوصی شرکت‌کنندگان را به درستی حفظ کنند در ۱۰۰٪
پژوهش‌ها

ارزیابی مدت زمانی که طول می‌کشد تا تحقیقات بالینی توسط کمیته اخلاقی مورد بررسی قرار گیرد و مجوز اخلاقی دریافت کند طی حداکثر ۱ ماه

۱۹. ایجاد بانک اطلاعات و داده‌های پژوهشی قابل دسترسی برای محققان

گام‌های اجرایی:

تعیین هدف و دامنه بانک اطلاعات:

تعیین هدف اصلی ایجاد بانک اطلاعات و داده‌های پژوهشی، مانند ارائه دسترسی به منابع پژوهشی، اشتراک گذاری داده‌ها بین محققان، فراهم کردن اطلاعات برای تحلیل و بررسی توسط جامعه علمی و غیره. تعیین دامنه و محدوده بانک اطلاعات، مثلاً موضوعات و زمینه‌های مورد پوشش.

مشخص کردن نوع اطلاعات و داده‌ها:

تعیین نوع اطلاعات و داده‌های مورد نیاز برای بانک، مثل مقالات علمی، گزارش‌ها، داده‌های آماری، نمودارها، تصاویر و غیره. تعیین فرمت‌ها و استانداردهای مورد استفاده برای اطلاعات و داده‌ها.

جمع‌آوری اطلاعات و داده‌ها:

جمع‌آوری اطلاعات و داده‌های مورد نیاز برای بانک، از طریق جستجو در پایگاه‌های داده‌های علمی، مقالات علمی، گزارش‌ها، منابع آماری و منابع دیگر. بررسی و ارزیابی کیفیت و قابلیت استفاده از اطلاعات و داده‌ها جمع‌آوری شده.

سازماندهی و طبقه‌بندی:

ایجاد ساختار و سامان‌دهی مناسب برای اطلاعات و داده‌ها به منظور جستجو و دسترسی آسان‌تر. تعیین دسته‌بندی‌ها، برچسب‌ها، کلیدواژه‌ها و متاداده‌ها برای هر مورد اطلاعات.

ایجاد پلتفرم یا سامانه بانک اطلاعات:

ایجاد یک پلتفرم یا سامانه آنلاین برای نگهداری و مدیریت اطلاعات و داده‌ها. این پلتفرم می‌تواند شامل پایگاه داده، وبسایت، نرم‌افزار و غیره باشد.

امکان جستجو، مرور و دسترسی سریع به اطلاعات و داده‌ها برای کاربران.

حفظ حریم خصوصی و امنیت:

اتخاذ تدابیر امنیتی مناسب برای محافظت از اطلاعات و داده‌های موجود در بانک.
رعایت حریم خصوصی کاربران و اطلاعات حساس موجود در بانک.

ایجاد مکانیزم‌های دسترسی و مدیریت حقوق دسترسی:

تعیین سطوح دسترسی برای کاربران و محققان مختلف، مثلاً دسترسی عمومی، دسترسی محدود شده یا دسترسی کامل به بانک اطلاعات.
ایجاد مکانیزم‌ها و واسطه‌های مناسب برای مدیریت حقوق دسترسی و کنترل استفاده از اطلاعات و داده‌ها.

ارائه و تبلیغ بانک اطلاعات:

اطلاع‌رسانی و تبلیغ درباره بانک اطلاعات به جامعه علمی و محققان، ممکن است از طریق وبسایت، رویدادهای علمی، شبکه‌های اجتماعی و سایر روش‌های ارتباطی صورت بگیرد.
ارائه راهنما و دستورالعمل‌های استفاده از بانک اطلاعات به کاربران.

ارزیابی و به‌روزرسانی مداوم:

ارزیابی و بررسی مداوم کیفیت و کمیت اطلاعات و داده‌ها موجود در بانک.
به‌روزرسانی و اضافه کردن اطلاعات و داده‌های جدید به بانک به منظور حفظ روزنگاری و کاربردی بودن آن.

شاخص‌های دستیابی:

افزایش تعداد کاربران و محققانی که از بانک اطلاعات استفاده می‌کنند ۱۰٪ نسبت به سال قبل
افزایش تعداد داده‌ها و اطلاعات موجود در بانک ۵۰٪ نسبت به سال قبل
تعداد و کیفیت مقالات علمی و ارائه شده توسط محققان با استفاده از داده‌ها و اطلاعات بانک حداقل ۲ مقاله
رضایت کاربران و محققان از قابلیت دسترسی، کیفیت و استفاده از بانک اطلاعات حداقل ۷۰٪
افزایش تعداد همکاری‌های بین‌المللی و ارتباطات بین محققان بر اساس استفاده از بانک اطلاعات حداقل ۱ همکاری

۲۰. برگزاری همایش‌ها و کنفرانس‌های تخصصی پژوهشی

گام‌های اجرایی:

تعیین هدف و موضوع:

تعیین هدف اصلی برگزاری همایش یا کنفرانس، مانند ارتقاء دانش، ارتباط و تبادل نظر بین پژوهشگران و صنعتی‌ها و یا ارائه نتایج پژوهشی جدید.
تعیین موضوعات و زمینه‌های مورد نظر برای همایش یا کنفرانس.

تشکیل کمیته برگزاری:

تشکیل یک تیم مدیریتی برای برگزاری همایش یا کنفرانس.
تعیین اعضای کمیته برگزاری و تخصص‌های مورد نیاز مانند مدیریت، تدوین برنامه، بازاریابی، مالی و غیره.

برنامه‌ریزی:

تعیین تاریخ، مکان و مدت زمان برگزاری همایش یا کنفرانس.
تدوین برنامه‌ی زمانی شامل جلسات علمی، سخنرانی‌ها، کارگاه‌ها، نمایشگاه‌ها و فعالیت‌های جانبی.

جذب سخنرانان و مدعوین:

دعوت سخنرانان حاضر در حوزه تخصصی مورد نظر.
تشکیل هیئت علمی با حضور متخصصان برجسته در زمینه مرتبط.
دعوت صاحب‌نظران و خبرگان برجسته برای شرکت در جلسات و نقدهای تخصصی.

تبلیغات:

طراحی و تدوین پوسترها، بروشورها و وبسایت مربوط به همایش یا کنفرانس.
ارسال اطلاعات به شبکه‌های اجتماعی، وبسایت‌های مرتبط و لیست‌های پستی جامعه علمی.
تبلیغات در رسانه‌های مختلف و ایجاد روابط عمومی با رسانه‌ها.

ثبت نام و مدیریت شرکت کنندگان:

ایجاد سیستم ثبت نام آنلاین و مدیریت شرکت کنندگان.
ارائه اطلاعات جامع درباره روند ثبت نام، هزینه ها و جوایز مربوطه.

برگزاری همایش یا کنفرانس:

اجرای برنامه های علمی و جلسات مورد نظر.
مدیریت جلسات پارالل و کارگاه ها به منظور پوشش موضوعات مختلف.

تهیه تجهیزات و تسهیلات:

تهیه تجهیزات مورد نیاز برای سخنرانی ها، جلسات علمی و کارگاه ها مانند پروژکتور، صفحه نمایش، صدا و نور.
تهیه فضاهای مناسب برای همایش یا کنفرانس، از جمله سالن های کنفرانس، تالارها یا هتل ها.

ارزیابی و بازخورد:

جمع آوری نظرات و انتقادات شرکت کنندگان درباره همایش یا کنفرانس.
ارزیابی عملکرد تیم برگزاری و ارزیابی رضایت شرکت کنندگان.
ارائه گزارش نهایی و اقدامات بهبودی برای همایش های آینده.

شاخص های دستیابی:

تعداد کل شرکت کنندگان در همایش یا کنفرانس حداقل ۱۰۰ نفر
ارزیابی کیفیت سخنرانی ها و محتوای علمی ارائه شده حداقل ۷۰٪
جمع آوری نظرات شرکت کنندگان و ارزیابی سطح رضایت آنها از همایش یا کنفرانس حداقل ۷۰٪
میزان ایجاد فرصت های ارتباطی و شبکه سازی بین شرکت کنندگان و متخصصان در حوزه مورد نظر حداقل ۲ فرصت
تعداد ارائه های پژوهشی و نتایج جدیدی که در همایش یا کنفرانس ارائه شده اند حداقل ۱۰ ارائه
تعداد مقالاتی که بعد از همایش یا کنفرانس منتشر شده اند حداقل ۵۰ مقاله
ارزیابی عملکرد تیم برگزاری و انتقال تجربیات به همایش های آینده برای بهبود کیفیت و عملکرد آنها حداقل ۷۰٪

گام‌های اجرایی:

تعیین استراتژی و هدف:

تعیین هدف‌های دقیق و مشخص برای تأسیس و انتشار مجله علمی تخصصی تحقیقات بالینی بیمارستان. تدوین استراتژی انتشار مجله که شامل محتوا، قالب، محدودیت‌ها و معیارهای داوری است.

تشکیل تیم انتشار مجله:

تشکیل یک تیم مدیریتی متخصص برای راه‌اندازی و توسعه مجله علمی. جذب اعضای هیئت علمی و داوران حرفه‌ای و متخصص در حوزه تخصصی تحقیقات بالینی.

طراحی و تدوین مجله:

انتخاب نام مناسب و طراحی لوگو و جلد مجله. تدوین راهنمای نگارش و دستورالعمل‌های انتشار برای نویسندگان و داوران. ایجاد سامانه آنلاین برای ارسال و بررسی مقالات.

جذب و انتخاب مقالات:

انجام فراخوان عمومی برای ارسال مقالات به مجله. انتخاب مقالات با کیفیت و متناسب با حوزه تخصصی تحقیقات بالینی. ارسال مقالات انتخاب شده به داوران حرفه‌ای و دریافت بازخوردها.

ویرایش مقالات:

انجام فرآیند تدقیق سیستماتیک و علمی بر روی مقالات ارسالی. ویرایش مقالات بر اساس نظرات داوران و توصیه‌های بهبود.

آماده‌سازی و انتشار مقالات:

طراحی و صفحه‌آرایی مقالات برای انتشار در مجله.
انتشار مقالات در نسخه چاپی و یا الکترونیکی مجله.

انتشار:

تبلیغات مناسب برای جذب نویسندگان و خوانندگان مجله.
انتشار مقالات و پیام‌های مهم مجله در شبکه‌های اجتماعی و سایر منابع مرتبط.

شاخص‌های دستیابی:

تعداد مقالات علمی منتشر شده در هر شماره از مجله حداقل ۵ مقاله
کیفیت مقالات انتشار یافته بر اساس داوری و نقد و نظرهای حرفه‌ای ۷۰٪
تعداد نویسندگان و داوران حاضر در مجله حداقل ۱۰ نفر
افزایش تعداد ارجاعات و استنادات به مقالات منتشر شده در مجله حداقل ۵ استناد
رتبه‌بندی و شناخته شدگی مجله در پایگاه‌های داده علمی و اطلاعاتی حداقل علمی پژوهشی
تأمین منابع مالی پایدار (از طریق قراردادهای پژوهشی، گرنت‌ها و ...)

ارتقای جایگاه ملی و بین‌المللی

۲۲. ارتقای جایگاه ملی و بین‌المللی بیمارستان از لحاظ فعالیت‌های پژوهشی

گام‌های اجرایی:

تعیین استراتژی پژوهشی:

بررسی و تحلیل جایگاه فعلی بیمارستان در حوزه پژوهش و تعیین هدف‌های استراتژیک برای ارتقای جایگاه ملی و بین‌المللی.

تدوین استراتژی پژوهشی که شامل اهداف، راهبردها و برنامه‌های عملیاتی برای ارتقای فعالیت‌های پژوهشی است.

تشکیل تیم پژوهشی:

تشکیل تیم پژوهشی قوی و متخصص با تمرکز بر حوزه‌های پژوهشی مورد نیاز بیمارستان.

جذب پژوهشگران با تجربه و تخصص در حوزه‌های مرتبط با پژوهش‌های بیمارستان.

ارتقاء زیرساخت‌ها:

تأمین منابع مالی و فنی مناسب برای انجام پژوهش‌ها، شامل تجهیزات پژوهشی، نرم‌افزارها و پایگاه‌های داده.

ایجاد آزمایشگاه‌های پژوهشی مجهز برای انجام آزمایشات و تحقیقات بالینی.

توسعه همکاری‌های بین‌المللی:

برقراری همکاری‌های پژوهشی با مراکز بین‌المللی در حوزه‌های مشترک پژوهشی.

شرکت در پروژه‌ها و شبکه‌های پژوهشی بین‌المللی و انتقال دانش و تجربیات بیمارستان به جامعه علمی بین‌المللی.

ارزیابی و بهبود کیفیت پژوهش‌ها:

ارزیابی و تجزیه و تحلیل کیفیت و تأثیر پژوهش‌ها با استفاده از معیارهای معتبر و شاخص‌های ارزیابی بین‌المللی.

ارتقای کیفیت پژوهش‌ها از طریق بهبود روش‌ها، طرح‌های پژوهشی، جمع‌آوری داده‌ها و تجزیه و تحلیل نتایج.

انتشار و انتقال دانش:

انتشار نتایج پژوهش‌ها در مجلات بین‌المللی با تأثیر بالا و شرکت در کنفرانس‌ها و سمینارهای بین‌المللی. تسهیل انتقال دانش به سایر مراکز بالینو تحقیقاتی و جامعه علمی از طریق همکاری با دانشگاه‌ها، سازمان‌های دولتی و صنعتی.

شاخص‌های دستیابی:

افزایش تعداد مقالات علمی منتشر شده در مجلات بین‌المللی با تأثیر بالا ۱۰٪ نسبت به سال قبل
ارتقای رتبه بیمارستان در رده‌بندی‌های ملی و بین‌المللی در حوزه پژوهش و تحقیقات به رتبه اول در سطح دانشگاه‌های هم‌تراز

افزایش همکاری‌های بین‌المللی و انجام پروژه‌های مشترک با مراکز بین‌المللی حداقل ۱ مورد همکاری
افزایش تعداد پژوهشگران برجسته و متخصص در بیمارستان ۲۰٪ نسبت به سال قبل
افزایش تعداد سخنرانی‌ها و ارائه‌های علمی در کنفرانس‌ها و سمینارهای بین‌المللی حداقل ۱ کنفرانس

۲۳. ایجاد مراکز تحقیقاتی تخصصی در زمینه‌های مختلف پزشکی

گام‌های اجرایی:

شناسایی زمینه‌های تحقیقاتی مورد نیاز:

تعیین زمینه‌های پزشکی که نیاز به تحقیقات تخصصی دارند، مانند بیماری‌های مزمن، بیوتکنولوژی، تغذیه و سلامت عمومی.

تحلیل نیازهای جامعه و سیاست‌های بهداشتی برای شناسایی زمینه‌های تحقیقاتی اولویت‌بندی شده.

تأسیس مراکز تحقیقاتی:

تهیه برنامه‌های استراتژیک برای تأسیس مراکز تحقیقاتی تخصصی در زمینه‌های مورد نیاز.
تعیین ساختار سازمانی و مدیریتی مراکز تحقیقاتی و تعیین نیروی انسانی مورد نیاز برای اجرای تحقیقات.

تأمین منابع مالی و مستندسازی:

تأمین منابع مالی لازم برای تحقیقات، از جمله اعتبارات دولتی، همکاری با صنعت و سازمان‌های مرتبط و حمایت از منابع خصوصی.
مستندسازی و ارائه طرح‌های تحقیقاتی و برنامه‌های عملیاتی به منظور جذب منابع مالی.

جذب و آموزش نیروی انسانی متخصص:

جذب اساتید و محققان متخصص در زمینه‌های پزشکی مورد نیاز و تشکیل تیم‌های تحقیقاتی قوی.
آموزش و ارتقاء مهارت‌های تحقیقاتی نیروی انسانی متخصص در زمینه‌های مورد نیاز تحقیقات.

همکاری با سایر مراکز تحقیقاتی و صنعت:

برقراری همکاری‌های علمی و تحقیقاتی با سایر مراکز تحقیقاتی داخلی و خارجی در زمینه‌های مورد نیاز.
همکاری با صنعت و شرکت‌های دارویی و تجهیزات پزشکی برای تبادل دانش و اجرای تحقیقات مشترک.

اجرای پروژه‌های تحقیقاتی:

اجرای پروژه‌های تحقیقاتی در مراکز تحقیقاتی بر اساس برنامه‌های عملیاتی تعیین شده.
مانیتورینگ و بازبینی مستمر از پیشرفت پروژه

شاخص‌های دستیابی:

ایجاد مرکز تحقیقاتی در زمینه‌های تخصصی مانند: بیماری‌های قلبی، سرطان، عصبی، عفونی و متابولیک.
تأمین یک بودجه سالانه حداقل ۵۰ میلیون برای هر مرکز تحقیقاتی.
انجام حداقل ۵ پروژه تحقیقاتی در هر سال.
برقراری همکاری با حداقل ۲ دانشگاه و ۲ شرکت صنعتی.

رشد تعداد و کیفیت مقالات علمی منتشر شده، پتنت‌های ثبت شده به میزان ۱۰٪ نسبت به سال قبل

ردیف	عنوان فعالیت	مسئول اجرا	شیوه اجرا	شاخص دستیابی
۱	تسهیل روند تصویب طرح‌های تحقیقاتی	معاونت پژوهشی بیمارستان و سرپرست واحد تحقیقات بالینی	حمایت از انجام طرح‌های تحقیقاتی	تسهیل در خصوص مراحل تصویب پروپوزال‌ها
۲	برگزاری منظم جلسات شورای پژوهشی واحد جهت تصویب طرح‌های تحقیقاتی محققین	واحد توسعه تحقیقات بالینی	برگزاری جلسات	تعداد جلسات
۳	ارائه مشاوره‌های مجازی به اعضای هیئت علمی / محققین و دانشجویان	واحد توسعه تحقیقات بالینی	ارائه مشاوره‌های لازم از طریق ایمیل، کانال تلگرامی واحد، برگزاری وبینار آموزشی	مشاوره‌های روزانه
۴	به‌روزرسانی وبسایت واحد توسعه تحقیقات بالینی	کارشناس پژوهشی واحد	آپدیت کردن مطالب سایت	صفحه وبسایت واحد در سایت بیمارستان و سایت اصلی دانشگاه علوم پزشکی در دسترس است.
۵	مشاوره‌های اپیدمیولوژی و آماری	اپیدمیولوژیست مستقر در واحد	ارائه مشاوره‌های لازم	مشاوره‌های اپیدمیولوژی و آماری به‌صورت روزانه برای اعضای هیئت علمی و محققین انجام می‌شود

ردیف	عنوان فعالیت	مسئول اجرا	شیوه اجرا	شاخص دستیابی
۶	مشاوره‌های انگلیسی زبان	متخصص زبان انگلیسی مستقر در واحد	مشاوره در جهت نحوه تهیه و تنظیم مقاله از نظر رعایت اصول مقاله‌نویسی، ویرایش، رعایت نکات	مشاوره‌ها به‌صورت روزانه برای اعضای هیئت علمی و محققین انجام می‌شود

		دستور زبان انگلیسی و ...	
۷	آموزش نحوه تهیه مقاله و تعیین مجله مناسب جهت ارسال مقاله	مشاورین پژوهشی مستقر در واحد	ارائه مشاوره‌های لازم
۸	آموزش چگونگی جستجوی منابع تحقیقاتی برای اساتید، اینترن‌ها و سایر محققین هدفمند کردن جستجو در وب‌ها و دستیابی به مقالات معتبر	مشاورین پژوهشی مستقر در واحد	ارائه مشاوره‌های لازم
۹	آموزش چگونگی ورود اطلاعات در نرم‌افزارهای آماری	مشاورین پژوهشی مستقر در واحد	ارائه مشاوره‌های لازم
۱۰	آموزش مقدماتی Excel و SPSS و سایر نرم‌افزارهای آماری بنا به درخواست برای محققین در تمام	مشاورین پژوهشی مستقر در واحد	ارائه مشاوره‌های لازم
			مشاوره‌ها به صورت روزانه انجام می‌شوند

ردیف	عنوان فعالیت	مسئول اجرا	شیوه اجرا	شاخص دستیابی
۱۱	آموزش چگونگی نوشتن پروپوزال برای دانشجویان محترم پزشکی، کارشناسی ارشد	مشاورین پژوهشی مستقر در واحد	ارائه مشاوره‌های لازم	مشاوره‌ها به صورت روزانه انجام می‌شوند

مشاوره در نحوه نوشتن نویسی و آموزش و پاپوآز (End note)	مشاورین پژوهشی مستقر در واحد	ارائه مشاوره‌های لازم	مشاوره‌ها به صورت روزانه انجام می‌شوند
ارائه مشاوره در طراحی و مشاوره‌ی انواع مطالعات	مشاورین پژوهشی مستقر در واحد	ارائه مشاوره‌های لازم	مشاوره‌ها به صورت روزانه انجام می‌شوند
مشاوره جهت چگونگی پائیش و چاپ مقالات در مجلات معتبر داخلی و خارجی و ارائه اطلاعات مورد نیاز محققین در حمایت‌های مختلف تحقیقاتی پائیش در مجلات معتبر	مشاورین پژوهشی مستقر در واحد	ارائه مشاوره‌های لازم	مشاوره‌ها به صورت روزانه انجام می‌شوند
همکاری با اساتید محترم در جهت استفاده از نتایج کارهای تحقیقاتی آنها برای تهیه مقالات به منظور افزایش تعداد مقالات	مشاورین پژوهشی مستقر در واحد	ارائه مشاوره‌های لازم	مشاوره‌ها به صورت روزانه انجام می‌شوند

دکتر محسن صاحبان ملکی

رئیس بیمارستان علامه بهلول گنابادی




دکتر اکرم بختیاری شهری

سرپرست معاونت آموزشی، مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی علامه بهلول گنابادی