



دانشگاه علوم پزشکی البرز و خدمات بهداشتی درمانی البرز
مرکز پزشکی آموزشی درمانی شهید رجایی کرج
واحد توسعه تحقیقات بالینی رجایی
مرکز تحقیقات قلب و عروق

رنامه باوقاآت تدوین شده در زمینه COVID-19

گزارش اتم فعالیت های

واحد توسعه تحقیقات بالینی رجایی
مرکز تحقیقات قلب و عروق

در سال ۹۹



آدرس: کرج، حصارک، مرکز آموزشی درمانی شهید رجایی، واحد توسعه و تحقیقات بالینی رجایی تلفن: ۳-۳۴۵۵۲۰۰۱-۰۲۶ داخلی ۳۶۷

E_mail: research.rajaee@gmail.com

<http://www.rcrdu.abzums.ac.ir>

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مقدمه (اهمیت پژوهش های بالینی در زمینه COVID 19)

پژوهشهای بالینی از اهمیت فوق العاده ای به جهت تاثیر آن بر درمان، پیشگیری بیماری ها و توصیف موارد جدید و نادر، کنترل بیماری های شایع و نوپدید، همچنین امکان انجام مداخلات اثربخش برخوردار است.

طرح های پژوهشی مربوط به کرونا ویروس را به دو دسته می توان تقسیم کرد:

گروه اول: طرح هایی که در پاسخ به سئوالات بالینی و مدیریتی متخصصان و سیاستگذاران انجام می شوند و لازم است در اسرع وقت نتایج آنها برای تصمیم گیری در اختیار آنها قرار گیرد.

گروه دوم: طرح هایی هستند که برای مستندسازی تجربه اپیدمی در کشور ایران و انتقال این تجربیات به دیگران انجام می شوند. طرح های کارآزمایی بالینی داروها و مطالعات اقدام پژوهی مشارکتی از گروه اول؛ و مطالعات سری موارد و مورد-شاهدی را از مطالعات گروه دوم نام برد.

این پاندمی، تجربه ای است که ممکن است در طول عمر یک پزشک یا یک پژوهشگر فقط یک بار اتفاق بیافتد و مرکز آموزشی درمانی شهید رجائی به عنوان حامی تحقیقات و فناوری از پژوهشگرانی که در این زمینه تحقیق می کنند و فناوریانی که در حل این بحران ایده های نوآورانه دارند، حداکثر حمایت را در کوتاهترین فرصت ممکن خواهد داشت.

لازم به توضیح است که در پی اپیدمی ویروس کووید ۱۹ در کشور و استان البرز، واحد توسعه تحقیقات بالینی و مرکز تحقیقات قلب و عروق علی رغم محدودیت های حضوری، با مشارکت اساتید و اعضای هیات علمی و همکاری دانشجویان جهت پروژه های تحقیقاتی اقدام نموده است..

گام اول

برنامه ریزی جهت جمع آوری تمام اطلاعات بیماران مبتلا به کرونا ویروس در بیمارستان در یک دیتابیس (شامل اطلاعات بیمارستان رجایی اعم از کارت موقت و بستری) با هدف انجام فرایندهای تحقیقاتی

گام دوم

برنامه ریزی جهت تدوین طرح تحقیقاتی مرتبط با فرایندهای بیمارستان با هدف تایید اخلاق پژوهشی و رعایت حق معنوی بیمارستان

گام سوم

استفاده از پتانسیل و ظرفیت مرکز تحقیقات قلب و عروق و واحد توسعه تحقیقات بالینی جهت هدایت فعالیتها و فرایندهای پژوهشی مرتبط با COVID 19

گام چهارم

دریافت موضوعات و عناوین پژوهشی مرتبط با covid 19 از اساتید و اعضای هیات علمی و کارکنان بیمارستان

گام پنجم

راهنمایی و هدایت پروژه های تحقیقاتی در حوزه اپیدمیولوژیکی توسط اپیدمیولوژیست مرکز (دکتر حدیث رستاد)

گام ششم

برنامه ریزی جهت استفاده از پتانسیل دانشجویان علاقمند و فعال با توجه به محدودیت های حضوری پژوهشی با استفاده از کانال های ارتباطی مجازی

گام هفتم

تشکیل data center در برنامه نرم افزاری spss جهت کلیه اطلاعات جمع آوری شده با تایید اپیدمیولوژیک مرکز (دکتر رستاد)

گام هشتم

برنامه ریزی جهت انجام فعالیتهای تحقیقاتی بین رشته های (داخلی - قلب و عروق - طب اورژانس - روانپزشکی - آزمایشگاه - پرستاری) با تدوین پروتکل مشترک و یکسان

گام نهم

برنامه ریزی جهت گزارش گیری الکترونیکی از اطلاعات مرتبط با covid 19 تخصص و مشارکت واحد فناوری IT بیمارستان از سیستم HIS

گام دهم

برنامه ریزی جهت سهولت دسترسی به مستندات پرونده بیماران و اطلاعات مرتبط با covid 19 با مشارکت و همکاری واحد فناوری اطلاعات سلامت (مدارک پزشکی - اسناد - درآمد) بیمارستان

گام یازدهم

برنامه ریزی جهت ثبت طرح های تدوین شده در سامانه پژوهشیار و اخذ کد اخلاق
کشوری با مشارکت دکتر رستاد

گام دوازدهم

برنامه ریزی جهت جمع آوری اطلاعات و داده ها با استفاده از ابزارهای تدوین شده
توسط کارشناس مرکز و کارشناس مدارک پزشکی

گام سیزدهم

ورود اطلاعات و داده ها در نرم افزار SPSS به صورت همزمان توسط همکاران واحد
توسعه تحقیقات بالینی

گام چهاردهم

دریافت کد کارآزمایی بالینی از سامانه IRCT جهت طرح های مداخله ای با
مشارکت دانشجویان پرستاری (خانم کمی پور)

گام پانزدهم

برنامه ریزی جهت دریافت مقالات علمی پژوهشی در حوزه COVID 19 جهت
تدوین مقالات با مشارکت کارشناس کتابخانه و دانشجویان پزشکی و پرستاری

لیست پروژه های تحقیقاتی مرتبط با COVID 19

ردیف	در حال اجرا
۱	بررسی ارتباط بین سطح تروپونین و پروگنوز در بیماران مبتلا به COVID-19 در بیمارستان شهید رجایی کرج
۲	بررسی ارتباط بین علائم بالینی و یافته های آزمایشگاهی و CT scan قفسه سینه در بیماران مبتلا به COVID-19
۳	بررسی اثرات درمان های دارویی مورد استفاده در بیماران COVID-19 بر نوار قلب بیماران بستری در بیمارستان شهید رجایی کرج
۴	بررسی تظاهرات نورولوژیک در بیماران مبتلا به کرونا (COVID-19)
۵	بررسی ارتباط میان آسیب قلبی و سیتوکین های التهابی با پیامد بیماری و نیاز به اینتوباسیون در بیماران مبتلا به COVID-19 در بیمارستان شهید رجایی استان البرز
۶	ارتباط کیفیت زندگی کاری و استرس شغلی پرستاران شاغل در مرکز آموزشی درمانی شهید رجایی در زمان پاندمی ویروس کرونا

مشترک با دانشگاه

۱	بررسی میزان اضطراب، افسردگی و استرس درک شده در بیماران مبتلا به بیماری COVID-19 بستری در بیمارستان شهید رجایی کرج
۲	بررسی میزان اضطراب، افسردگی و استرس پس از سانحه و استیگما در پزشکان، پرستاران و کارکنان خدمات درمانی مواجه با همه گیری بیماری COVID-19 در بیمارستان ها و مراکز درمانی دانشگاه علوم پزشکی البرز

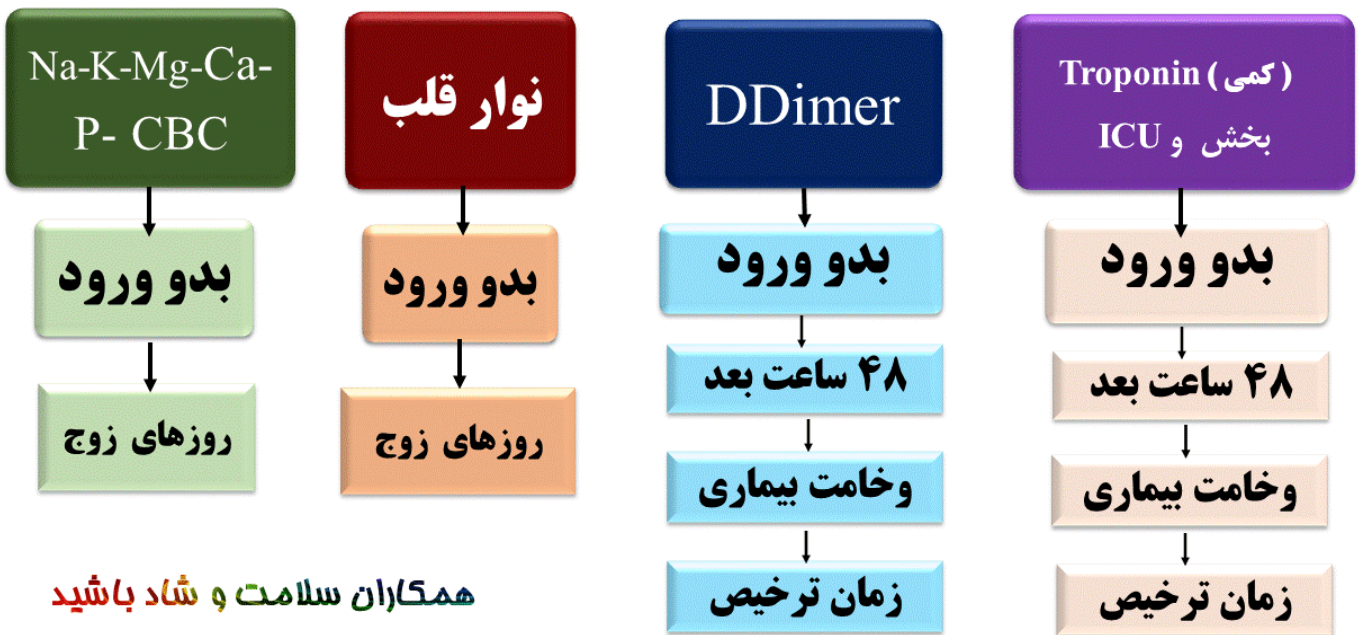
مشترک با دانشگاه تهران

۱	بررسی ارتباط اضطراب و ترس از کرونا با اختلالات خواب و کیفیت زندگی در سالمندان مراجعه کننده به کلینیک تخصصی و فوق تخصصی مرکز آموزشی درمانی شهید رجایی البرز
---	--

تدوین شده (در حال ثبت در پژوهشیار)

۱	بررسی ارتباط مصرف داروهای arb/acri با پروگنوز بیماران مبتلا به COVID-19
۲	بررسی ارتباط مصرف داروهای STATIN با پروگنوز بیماران مبتلا به COVID-19
۳	بررسی تظاهرات کلیوی در بیماران مبتلا به کرونا (COVID-19)
۴	بررسی تاثیر داروی کلشی سین بر بهبود علایم بالینی و طول مدت بستری بیماران مبتلا به کرونا بستری شده در بیمارستان شهید رجایی کرج در زمان پاندمی ویروس کرونا
۵	مقایسه پروگنوز بیماران با STEMI در زمان پاندمی COVID 19 با زمان مشابه آن در سال قبل
۶	بررسی معیارهای تشخیصی و اکو کاردیوگرافی بیماران مبتلا و بهبود یافته با COVID 19

پروتکل مدیریت بیماران مشکوک به کرونا ویروس



- 1) برنامه ریزی جهت کد گذاری پرونده های قطعی و مشکوک به کرونا ویروس توسط همکاران مدارک پزشکی
- 2) سهولت گزارش گیری از اطلاعات اولیه پرونده های از سیستم HIS توسط همکاران IT بیمارستان
- 3) بازبینی ابزار ها و فرم های اطلاعاتی توسط کارشناس پژوهش بیمارستان
- 4) تدوین پروتکل درمان و مراقبت از کارکنان مبتلا و مشکوک و مواجهه یافته با COVID 19 توسط فوکال پوینت کرونا ویروس در بیمارستان (دکتر نیکنام)



انشاء الله که بتوانیم با در کنار هم بودن و داشتن تیمی منجمد و قوی در

تمامی حوزه های آموزشی پژوهشی درمانی بهداشتی،

دانشجویی و تمامی قسمت های مختلف (درمانی- ادراری)

برای کمک به مردم شریف استان البرز- کرج

، با همت و تلاش شبانه روزی خود سلامتی را که حق مسلم هر شهروند

می باشد را به این عزیزان تقدیم نمایم



در خاتمه از زحمات موثر عزیزانی که در پیشبرد

اهداف تحقیقاتی پژوهشی

این مرکز تلاش فراوانی نموده اند قدردانی می نمایم :

 **دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز**

 **معاونت محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه**

 **دفتر ریاست و مدیریت مرکز آموزشی درمانی شهید رجایی**

 **معاونین آموزشی و پژوهشی مرکز آموزشی درمانی شهید رجایی**

 **اعضاء محترم هیات علمی و اساتید بالین و اپیدمیولوژیست مرکز**

 **همکاران پرستاری و مدارک پزشکی ، درآمد و اسناد**

 **همکاران IT و کنترل عفونت**

 **دانشجویان و پژوهشگران**

همه همکارانی که مشوق ما بودند

و

به طریقی ما را یاری نمودند