

# ۱- اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای در محور مدیریت بالینی

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
۱	<p><b>غربالگری و آزمایش</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ بررسی کارایی و مقایسه روش‌های جدید اقدامات تشخیصی و پیشگیری باتوجه به افزایش واریانت‌های ویروس کووید-۱۹</li> <li>○ بررسی روش‌ها و ابزارهای تشخیصی جدیدتر و پیشرفته‌تر برای سنجش‌های سریع‌تر و آسان‌تر بیماری (مانند آزمایش‌های بزاقی و آزمایش ادرار یا دیگر آزمایش‌هایی که مردم بتوانند به راحتی به آن‌ها تحمل و دسترسی داشته باشند)</li> <li>○ بررسی روند سرواپیدمیولوژی‌ها در اپیدمی کووید-۱۹ و برآورد مواجهه و ابتلا در جامعه و زیرگروه‌های خاص</li> <li>○ تعیین اثر افزایش تست بر گسترش و کنترل اپیدمی کووید-۱۹</li> <li>○ بررسی و تعیین بهترین روش‌های غربالگری کووید-۱۹</li> <li>○ شناسایی جهش‌های فرار و رویکردهای ژنوتیپی فنوتیپی (برای نظارت بر درمان-)</li> <li>○ مطالعات رصد ویروس و توالی‌یابی آن و بررسی و نظارت منظم بر فراوانی سوش‌های ویروس شناسایی شده در جامعه و آزمایش‌های مداوم جهت تشخیص پراکندگی سوش‌های مختلف این ویروس (تعیین توالی ویروسی)</li> <li>○ مطالعات مربوط به غربالگری‌های خاص بر پیشگیری از بیماری</li> <li>○ مطالعات دیگر مربوط به غربالگری و آزمایش</li> <li>○ بررسی نحوه استفاده از فناوری‌ها جهت ردیابی ویروس در محیط و شناسایی افراد بدون علامت</li> <li>○ بررسی اقدامات مؤثر برای شناسایی سریع بیماری و جلوگیری از گسترش این بیماری در انسان</li> <li>○ افراد بدون علامت</li> <li>○ بررسی اقدامات مؤثر برای شناسایی سریع بیماری‌های در حال ظهور مشترک انسان و دام و جلوگیری از گسترش این بیماری‌ها در انسان‌ها</li> </ul>
۲	<p><b>درمان دارویی</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ بررسی کارایی روش‌های درمانی موجود (درمان‌های استروئیدی، ضد ویروس‌ها و پلاسما درمانی)</li> <li>○ جستجوی درمان‌های جدید و به روز رسانی دستورالعمل‌های دارویی در درمان کووید-۱۹ بر اساس آخرین درمان‌های موجود در دنیا و کشور</li> <li>○ بررسی گایدلاین‌های درمانی و مقایسه پروتکل‌های درمانی مختلف</li> <li>○ بررسی کارایی درمان‌های انجام شده در داخل و خارج از کشور</li> <li>○ بررسی نحوه ارائه خدمات و عدم نیاز به مراجعه حضوری با استفاده از روش‌های Telemedicine</li> <li>○ بررسی اقتصادی داروهای مورد استفاده در درمان بیماران مبتلا به کووید-۱۹</li> <li>○ انجام مطالعات کلینیکال ترایال با روش‌های دارویی و مراقبتی برای درمان</li> <li>○ بررسی داروهای مصرف شده در دوران پاندمی کووید-۱۹</li> </ul>
۳	<p><b>مراقبت‌های ویژه</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ بررسی استراتژی‌هایی برای بهبود سریع‌تر فرآیندهای مراقبت ویژه (به عنوان مثال ایجاد معیارهایی برای تشخیص به موقع، زمان ترخیص، زمان استفاده از درمان‌های کمکی برای بیماران)</li> <li>○ بررسی نحوه تقویت ظرفیتهای پشتیبانی و امکانات مراقبتی و درمانی در بخش مراقبت ویژه</li> <li>○ بررسی فاکتورهای پروگنوستیک در بیماران ICU</li> <li>○ بررسی ریسک نیاز به ICU</li> <li>○ بررسی ظرفیت نیاز به مراقبت ویژه</li> </ul>
۴	<p><b>پروفیلاکسی</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ تعیین مداخلات پروفیلاکتیک دارویی با بهترین کارایی در بیماران مبتلا به کووید-۱۹</li> <li>○ بررسی روش‌های ایمنی‌زایی در مقابل ویروس</li> <li>○ بررسی واکسن‌های تولیدی در خارج از کشور و تحقیقات مربوط به ساخت واکسن در داخل به منظور اهمیت واکسیناسیون مخصوصاً در گروه‌های آسیب‌پذیر و کارکنان بهداشتی</li> <li>○ بررسی روش‌های جدید ساخت واکسن و پیگیری مراحل تأیید این واکسن‌ها</li> </ul>

پیش آگهی	۵
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ پیش بینی مداخلات درمانی با استفاده از مدل سازی ریاضی و دیگر فناوری های دیجیتال</li> <li>○ مطالعات مدلینگ مربوط به پیش بینی</li> <li>○ تعیین میزان مصونیت افراد مبتلا به COVID-19 یا تغییر مصونیت آن ها در طول زمان و عفونت دوباره آن ها (آزمایش بزاقی که میزان ایمنوگلوبولین بدن را تعیین کند)</li> <li>○ بررسی ایده های جدید در همکاری های بین بخشی جهت مدلسازی ها برای کنترل بهتر اپیدمی</li> <li>○ بررسی ریسک ابتلا، مرگ و میر و سایر متغیرها</li> <li>○ مطالعات فاکتورهای پروگنوستیک پیامدها</li> <li>○ تعیین ریسک عوامل مختلف بر پیامدها</li> <li>○ بررسی ماندگاری آنتی بادی در شدت های مختلف بیماری</li> <li>○ بررسی اثر ایمنی سلولی بر پیشگیری از بیماری</li> <li>○ بررسی و پیگیری بیماران پس از ترخیص از جنبه های مختلف (عوارض پایدار و) ...</li> </ul>
مدیریت بالینی اثرات پاندمی بر سلامت	۶
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ بررسی پروتکل های مدیریت بالینی برای عفونت های همزمان (عفونت همزمان COVID-19 با HIV ، TB یا سایر عفونت های شایع)</li> <li>○ بررسی پروتکل های مدیریت بالینی برای عفونت های همزمان (بیماری های زمینه ای از جمله سرطان، دیابت، قلبی عروقی و دیگر عوامل خطر مانند چاقی و پرفشاری خون و) ...</li> <li>○ تهیه پروتکل هایی جهت مدیریت بیماری کووید-۱۹ در مکان هایی که فاقد مراقبت های ویژه هستند.</li> <li>○ بررسی مرگ اضافه در دوران کووید-۱۹</li> <li>○ تعیین میزان تغییرات مرگ و میر در هر پیک و ارتباط بین میزان مرگ و میر و پیک ها</li> <li>○ مطالعات علل مرگ در دوره های مشابه سال پاندمی با سال های قبل</li> <li>○ بررسی یوتیلیزاسیون در دوران کووید-۱۹</li> <li>○ بررسی اثر کووید بر سایر بیماری ها</li> <li>○ بررسی اثر کووید -۱۹ بر اقتصاد بیمارستان ها و پزشکان</li> </ul>

## ۲- اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای در محور اقدامات بهداشت عمومی

عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای	رتبه اولویت
پیشگیری از عفونت	۱
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ شناسایی راهکارهای استراتژیک جهت کاهش مؤثر زنجیره انتقال (راهکارهای دارای اثربخشی و مقبولیت، ارزان، در دسترس و بدون تبعات اقتصادی اجتماعی -)</li> <li>○ راه اندازی آلارمینگ سیستم برای شناسایی به موقع اپیدمی</li> <li>○ به کارگیری استراتژی‌هایی برای یادگیری پایدار و مستمر در مورد کووید-۱۹ برای همه کودکان و نوجوانان، ترجیحاً در مدارس</li> <li>○ بررسی عوامل مؤثر بر عفونت مجدد در افراد بهبودیافته از بیماری کووید-۱۹</li> <li>○ تعیین به کارگیری استراتژی‌هایی در جامعه به منظور جلوگیری از انتقال ثانویه کووید-۱۹ و افزایش مجدد این بیماری</li> <li>○ بررسی راه‌های تقویت سیستم بهداشتی و تداوم مراقبت‌ها با توجه به پیدایش واریانت‌های جدید و بیروس</li> <li>○ بررسی راه‌های تقویت سیستم‌های بهداشتی پس از شیوع مجدد بیماری در مناطقی که برای مدتی بیماری در آن مناطق کاهش یافته بوده است.</li> <li>○ شناسایی و تقویت اقدامات بهداشتی که کارایی و عملکرد خوبی در کاهش موارد ابتلا و مرگ ناشی از کووید-۱۹ داشته‌اند</li> <li>○ بررسی مقایسه‌ای کشور ایران با دیگر کشورهای دنیا در خصوص پاسخ به کووید-۱۹ و کنترل آن</li> <li>○ بررسی تداوم و کیفیت خدمات بهداشت از طریق همکاری نزدیک با مقامات ملی و محلی</li> <li>○ بررسی تداوم ارائه خدمات در جمعیت‌های پرخطر و تمرکز بر آسیب‌پذیرترین گروه‌ها</li> <li>○ بررسی نگرش، آگاهی و عملکرد مردم نسبت به واکسن و رعایت پروتکل‌های بهداشتی</li> <li>○ بررسی میزان مشارکت ذینفعان مربوط (از جمله رهبران مذهبی) در تحقیقات برای افزایش حساسیت جامعه، اقدامات پیشگیری و کنترل و نظارت بر بیماری</li> <li>○ بررسی تأثیر مصرف مواد شوینده و ضد عفونی‌کننده‌ها بر محیط زیست</li> <li>○ بررسی نگرانی‌های مردم در مورد موارد مختلف نظیر نگرانی از ابتلاء حیوانات، انتقال توسط زباله‌گردها، حضور در محل کار، نگرانی خانواده‌های زندانیان و سربازان، نگرانی دانشجویان، هراس و نگرانی سالمندان از تکرار خبر احتمال مرگ در اثر کووید-۱۹ برای سالمندان، نگرانی بابت چگونگی رعایت نکات بهداشتی در بسته بندی و ارسال کالاها</li> <li>○ توجه بیشتر به بخش بهداشت در مدیریت کووید-۱۹ و توجه بیشتر به بخش بیمارستانی حتی در ارائه آمارهای مرتبط با بیماری و بهبودی، تأکید بر نقش پیشگیری و بهداشت در کنترل بیماری مانند بیماری‌های فعال و توجه به نظام ردیابی تماس‌ها</li> <li>○ تعیین میزان تاب‌آوری سیستم بهداشتی در اپیدمی کووید-۱۹</li> <li>○ ره‌گیری دیجیتال موارد تماس مبتلایان به بیماری کووید-۱۹ با شیوه‌هایی مانند طراحی اپلیکیشن-</li> <li>○ بررسی استفاده از نوآوری‌های نوین جهت پیشگیری</li> <li>○ بررسی و رصد روند اپیدمی کووید-۱۹ در کل و در طرح شهید سلیمانی</li> <li>○ بررسی هفتگی و ماهانه اپیدمی و تحلیل دقیق داده‌های کشوری و استانی برای کمک به تصمیمگیری در مدیریت کووید-۱۹</li> <li>○ تهیه پیوست رسانه‌های اپیدمی کووید-۱۹ و کار در زمینه اینفومدیک (Infodem c)</li> <li>○ تهیه و ارائه نقشه سیاست‌های پژوهشی مرتبط و پاسخ‌های مبتنی بر پژوهش برای سؤالات مهم جهت برنامه‌ریزی و سیاستگذاری مدیریت اپیدمی کووید-۱۹</li> <li>○ پیشبینی روند اپیدمی کووید-۱۹ و تدوین چشمانداز الگوی احتمالی اپیدمی برای آمادگی مقابله-</li> <li>○ بررسی و رصد الگوی اپیدمی کووید-۱۹ در جهان، منطقه و کشور و به‌رهمندی از نتایج مطالعات کاربردی روز، رویکردها و راهبردها</li> <li>○ تعیین سهم مداخلات مؤثر و هزینه اثربخشی آنها در کنترل اپیدمی کووید-۱۹</li> <li>○ بررسی جنبه‌های اپیدمیولوژی واکسیناسیون (vaccination epidemiology)</li> <li>○ شناسایی و تحلیل طغیانها در سطوح شهرستان، استان و کشوری</li> <li>○ بررسی نظام جمع‌آوری داده، گزارش دهی و کمک به مستندسازی اپیدمی کووید-۱۹ و نظام سیاستگذاری و مداخلات موردنیاز</li> <li>○ بررسی صحیح بودن دسته بندی مشاغل به ۴ دسته و تعیین کارایی این دسته بندی</li> <li>○ بررسی تأثیر بازگشایی مدارس و دانشگاه‌ها بر بیماری</li> <li>○ تعیین معیارهای از سرگیری فعالیت‌های اماکن آموزشی در مناطق مختلف کشور</li> <li>○ تصمیم‌گیری در خصوص کاهش تردها در تعطیلات نوروزی</li> <li>○ کمی‌سازی اثربخشی اعمال محدودیت‌های هوشمند در بخش‌های حمل و نقل، اقتصادی و غیره در پیشگیری و کنترل کووید-۱۹</li> <li>○ بررسی اثر تردها بر بروز و شیوع کووید-۱۹ (هم تردهای شهری و هم بین شهری-)</li> <li>○ تعیین مشکلات حمل و نقل با توجه به محدودیت‌ها</li> <li>○ بررسی تأثیر تجمعات مختلف بر انتشار کووید-۱۹</li> <li>○ بررسی تأثیر اماکن مذهبی بر انتشار کووید-۱۹</li> <li>○ بررسی میزان تأثیر مراسم فرهنگی مانند تئاتر و سینما و جشنواره‌ها بر بروز کووید</li> <li>○ بررسی تأثیر مراسم عروسی و تالارها بر انتشار کووید-۱۹ و تأثیر بستن تالارها در کنترل اپیدمی-</li> <li>○ بررسی تأثیر بازگشایی استخرها بر بروز کووید-۱۹</li> </ul>	

- بررسی نحوه مدیریت رویدادهای اجتماعی، فرهنگی، مذهبی و سیاسی با هدف پیشگیری از تجمعات
- بررسی اثر دورکاری کارکنان دولت در کنترل کووید-۱۹
- بررسی نحوه توزیع کارکنان دولت و رفت و آمدهای آنها در زمان کووید-۱۹
- بررسی اثر تعداد تخت های سمنان و قم به نسبت پرستار بر پیامدهای بیماری
- بررسی نسبت تخت به پرستار در اپیدمی کووید-۱۹
- بررسی وضعیت بیماری و تحلیل اپیدمی در هرمزگان
- بررسی و تعیین درصد ابتلای افراد روستایی با مطالعات سرولوژی
- بررسی تأثیر natural distancing در جایی مانند سیستان و بلوچستان

## حفاظت فردی

۲

- تعیین راه های تقویت میزان پایبندی به مداخلات بهداشتی عمومی و دیگر اقدامات حفاظت فردی در مردم
- بررسی راهکارهای حمایت از سلامت روان در کارکنان مراقبت های بهداشتی درمانی
- بررسی مسائل روانی اجتماعی و پیامدهای مربوط به آن ها در بیماران کووید-۱۹
- تدوین برنامه های سلامت روان در برنامه های کادر درمان و مراکز سالمندان و دیگر مراکز درگیر
- بررسی خود درمانی طب سنتی، افزایش مصرف خودسرانه مکمل های دارویی-
- بررسی عدم انجام واکسیناسیون روتین کودکان به علت ترس از حضور در مراکز درمانی
- بررسی میزان فرسودگی و خستگی جسمی و روانی کادر درمانی درگیر با کووید-۱۹
- بررسی وضعیت و توجه ویژه به پرسنل ICU و بخش های عفونی که در خط اول سرایت قرار دارند
- بررسی استرس شغلی و نگرانی های کارکنان بهداشتی و درمانی از عفونت
- بررسی نبود حمایت های روانی از مبتلایان به کووید-۱۹ و خانواده آنها، سوگواری ناقص خانواده های داغدار، نبود امکان همدردی فیزیکی با عزاداران و تسلی آن ها
- توسعه و نوآوری در تجهیزات حفاظت فردی و آزمایش های تشخیصی

## ۳- اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای در محور پاسخ‌های اقتصادی و اجتماعی

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی منطقه‌ای
○	بررسی موانع مالی برای خدمات ضروری و دسترسی فوری به فن آوری‌های نوظهور مانند واکسن و درمان
○	بررسی روش‌های بهینه مداخله‌ای در مکان‌هایی در گروه‌های با موقعیت اقتصادی اجتماعی پایین‌تر-
○	بررسی خدمات حمایتی و تغذیه‌ای ضروری به ویژه برای نوزادان و کودکان خردسال، زنان و جمعیت‌های حاشیه‌ای و کسانی که با HI V/AIDS زندگی می‌کنند.
○	بررسی تأثیر کووید-۱۹ بر امنیت غذایی خصوصاً در گروه‌های آسیب‌پذیر
○	بررسی تأثیر کووید-۱۹ بر کودکان کار
○	بررسی پشتیبانی مالی از بنگاه‌های کوچک و متوسط و کسانی که خود اشتغالی داشته یا به طور غیر رسمی اشتغال دارند.
○	بررسی حمایت‌های مالی از کارگران آسیب‌پذیر در دوره این پاندمی
○	بررسی رویکردهای نوآورانه برای پشتیبانی اقتصادی کوتاه مدت از جمعیت‌های آسیب‌پذیر در این پاندمی
○	بررسی راهکارهای جلب اعتماد مردم به گزارش‌ها و اخبار وزارت بهداشت جهت مشارکت در رعایت پروتکل‌ها و کنترل اپیدمی
○	بررسی نحوه شفاف‌سازی و نظارت بر ارائه اطلاعات و کاهش تناقضات در ارائه اطلاعات موجود و اظهارات مسئولان بهداشتی
○	بررسی روش‌های اطلاع‌رسانی به عموم جامعه و نهادهای مختلف درباره عواقب سلامتی و اقتصادی اجتماعی تداوم اپیدمی و عدم کنترل آن
○	تعیین نحوه شکلیگیری واحد مرجع جهت دستیابی به آمار و اطلاعات کووید ۱۹ و تولید اطلاعات توسط دانشگاهها و سازمانهای مختلف
○	شناسایی راه‌های تقویت اطلاع‌رسانی، آموزش و رسانه برای مردم و صنوف مختلف
○	تدوین راهکارهایی جهت نظارت بر انتشار اخبار نادرست و شایعات درمانی در فضای مجازی
○	تدوین راهکارهایی استفاده از شواهد علمی (نظیر محاسبات اقتصادی، بار بیماری و...) در سیاستگذاری‌ها برای انجام مداخلات قطع زنجیره انتقال
○	تدوین راهکارهایی جهت کاهش درآمدهای ارزی کشور، پیامدهای اقتصادی در حوزه گردشگری و خطوط هوایی، تأثیر بر صادرات و واردات، لغو پروازهای سایر کشورها به ایران، گرانی مواد غذایی، کساد بازار، رستوران‌ها، سینماها و سایر صناعت‌ها
○	تعیین مکانیسم‌های تأثیر ناپرابری بر مرگ‌بیماران مبتلا به کووید ۱۹ در مناطق مختلف و در نظر گرفتن تدابیری برای کاهش آن‌ها
○	تعیین پیامدهای دورکاری بر رضایت شغلی، افزایش تجارت الکترونیک، سفارش‌های و خریدهای آنلاین بر کیفیت زندگی و جنبه‌های اقتصادی اجتماعی زندگی
○	تعیین تأثیر اقتصادی و زیست‌محیطی مراقبت‌های بهداشتی از راه دور و کاهش ویزیت‌های بهداشتی درمانی-
○	بررسی اثرات اقتصادی کووید ۱۹ در کشور-
○	بررسی تأثیر رخداد اپیدمی کووید ۱۹ بر ورودی‌های نظام سلامت (هزینه‌های نظام سلامت، وضعیت کارکنان و...) ...
○	ارزیابی میزان پاسخگویی نظام سلامت
○	ارزیابی کیفیت ارائه خدمات
○	بررسی وضعیت شاخص‌های حفاظت مالی در نظام سلامت مانند پرداخت مستقیم از جیب، هزینه‌های کمرشکن و هزینه‌های فقرزا
○	بررسی روش‌های افزایش تاب‌آوری اجتماعی در بحران کووید ۱۹
○	بررسی راه‌های بسترسازی سبک زندگی مقابله با کروناویروس
○	مقایسه اقدام به خودکشی و خودکشی‌های موفق در سال ۱۱ نسبت به سال‌های قبل