

اولویت های پژوهشی تحقیقات COVID-19

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل
معاونت تحقیقات و فناوری
شهریور ۱۴۰۰

اسماء الرحمن الرحيم

عنوان مستند

اولویتهای پژوهشی تحقیقات کووید ۱۹

نوع مستند

گزارش

هدف از تهیه مستند

شناسایی و اولویت بندی سریع و منطقی نیازهای دانشی و عناوین پژوهشی پژوهشهای مرتبط با بیماری کووید ۱۹ ، اطلاع رسانی سریع اولویتهای هم افزایی ظرفیتهای تحقیقاتی و همچنین افزایش بهره وری منابع مالی پژوهشی در سطوح استانی

زیر نظر

معاون محترم تحقیقات و فناوری

تهیه کننده

مسئول پژوهش های کووید ۱۹ با همکاری معاونین پژوهشی دانشکده ها

اقدامات لازم

بررسی و تأیید توسط معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

پیشگفتار

• همزمان با همه گیری جهانی کروناویروس جدید یا کووید ۱۹ و ابتلای بیش از هزاران نفر به این بیماری نوپدید در کشور و ضرورت انجام پژوهشهای کاربردی و پاسخهای مبتنی بر شواهد به سؤالات متعدد جهت کنترل این بیماری و جلوگیری از اتلاف منابع و صرفه جویی در زمان و منابع، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، اقدام به شناسایی و اولویت بندی سریع و منطقی نیازهای دانشی و عناوین پژوهشی پژوهشهای مرتبط با بیماری کووید ۱۹ کرده است.

این طرح سعی دارد تا با شناسایی نیازهای دانشی و همچنین جمع آوری طبقه بندی فعالیت‌های پژوهشی در دست انجام، خلاءهای دانشی در زمینه این بیماری را شناسایی کرده و با اطلاع رسانی سریع اولویتها، منجر به هم افزایی ظرفیتهای تحقیقاتی و همچنین افزایش بهره وری منابع مالی پژوهشی در سطوح استانی شود.

مقدمه و کلیات

- کنترل پاندمی و کاهش انتقال ویروس کووید COVID 19 مهمترین اولویت سلامت و حتی سایر حوزه ها در دنیا است . برای این منظور، مقامات بهداشت عمومی، سیاستمداران و محققان در سراسر جهان به دنبال تعیین اولویتهای مهم تحقیق در این حوزه برای هدایت سیاستهای جدید هستند.
- پاندمیهایی مانند کووید ۱۹ معمولاً فوریت دارند و مدیران و محققان فرصت زیادی همچون شرایط معمول ندارند. فوریت برای تعیین اولویتهای مربوطه در پیشگیری، تشخیص و مدیریت عفونت - کووید ۱۹ و عواقب آن، به منظور ارائه راهنماییهای معتبر به مسئولان بهداشت عمومی و سیاستگذاران درمانی، نیاز به همکاریهای زیاد و سریع در تولید شواهد در حیطه های مختلف و ضروری دارد. از طرفی کنترل اپیدمی در کوتاهترین زمان ممکن با توجه به محدودیت منابع، نیازمند تعیین اولویتهای برای محققان است تا آنها را قادر سازد که به جستجوی پاسخ مهمترین سئوالات بپردازند.
- این رویه، سیاستگذاران را قادر میسازد که ضروریترین نیازهای جامعه را مبتنی بر شواهد و بر اساس پاسخهای به هنگام و ضروری برآورده کنند. این امر موجب میشود که منابع صرف مهمترین خلاءها در دانش موجود جهت کنترل این اپیدمی گردد. این گزارش اولویتهای پژوهشی فعلی و حوزه های فعال را نشان میدهد.

اولویت های پژوهشی حوزه وزارت بهداشت

- تبیین مطالعات مرتبط با کووید ۱۹ براساس سیاست گذاری های وزارت بهداشت و درمان
- تبیین مطالعات مرتبط با کووید ۱۹ به صورت چندمرکزی براساس سیاست های کلان وزارتی
- شناسایی عوامل خطر ملی و منطقه ای
- نحوه تقویت مشارکت های بین بخشی و بین رشته ای
- نحوه جلب همکاری بین سرمایه گذاران
- بررسی سیستم های تقویت کننده اصلاح فرایندها از قبیل نظارت دقیق بر عملکرد واحدهای درمانی، آزمایشگاهی و ...

اولویت های پژوهشی حوزه جامعه

- تبیین مطالعات مرتبط با تاثیر پاندمی کووید بر کیفیت آموزش در مقاطع مختلف تحصیلی (آموزش و پرورش و سطح دانشگاهی)
- تبیین مطالعات مرتبط با تاثیر پاندمی کووید ۱۹ بر فعالیتهای فیزیکی افراد
- تبیین مطالعات مرتبط با تاثیر پاندمی کووید ۱۹ بر سلامت روانی جامعه
- تبیین مطالعات مرتبط با تاثیر پاندمی کووید ۱۹ بر سلامت افراد با بیماریهای زمینه ای مختلف (دیابت، قلبی عروقی، کلیوی، کانسر و بیماریهای مزمن ریوی ...)
- تبیین مطالعات مرتبط با تاثیر پاندمی کووید ۱۹ بر قوم های مختلف ایرانی
- تبیین مطالعات مرتبط با تاثیر پاندمی کووید ۱۹ بر سلامت مادران باردار
- تبیین مطالعات مرتبط با تاثیر کووید ۱۹ در بیماران بهبود یافته از بیماری کووید ۱۹

اولویت های پژوهشی حوزه جامعه

- تبیین مطالعات مرتبط با تاثیر پاندمی کووید ۱۹ در افراد با معلولیت های مختلف از قبیل ناشنوایان، نابینایان و ...
- تبیین مطالعات مرتبط با تاثیر پاندمی کووید ۱۹ بر عملکرد واحد های حمایت کننده از بیماران از قبیل سازمان بهزیستی، بیمه گری و ...
- تبیین مطالعات مرتبط با تاثیر کووید ۱۹ در جنس و سنین مختلف
- تبیین مطالعات مرتبط با عوامل عرضی تاثیر گذار بر بیماری کووید ۱۹ از قبیل افراد جوان و سالمند با بیماریهای زمینه ای مختلف
- تبیین مطالعات مرتبط با کووید ۱۹ در ارتباط با افزایش مشارکت عمومی در پیشگیری از گسترش بیماری

اولویت های پژوهشی حوزه جامعه

- تبیین استفاده از شیوه های مختلف در آموزش همگانی افراد در ارتباط با ماهیت بیماری کووید ۱۹
- بررسی موانع موجود برای دسترسی آزاد افراد جامعه به خدمات بهداشتی درمانی در زمان پاندمی کووید ۱۹
- بهبود جمع اوری داده ها برای ارزیابی دقیق تر عوامل مرتبط با مرگ و میر بیماران کوویدی
- ارزیابی و کاهش اثرات غیر مستقیم COVID-19 برای مثال بر روی تنظیم خانواده
- تبیین مطالعات مرتبط با تاثیر پاندمی کووید ۱۹ بر رفتارهای اجتماعی
- تبیین مطالعات مرتبط با تاثیر پاندمی کووید ۱۹ بر رفتارهای سیاسی جامعه
- تبیین مطالعات مرتبط با تاثیر پاندمی کووید ۱۹ بر اقتصاد جامعه

اولویت های پژوهشی حوزه مدیریت بالینی

- بررسی اثربخشی داروهای روتین بر بیماران در شدت های مختلف بیماری
- بررسی عوامل موثر در پیش گیری از بروز فرم های شدید بیماری
- بررسی عوامل بالینی تاثیر گذار در افزایش مرگ و میر بیماران
- بررسی مکمل های مختلف تایید شده در پیشگیری و درمان بیماران مبتلا به کووید ۱۹
- بررسی استفاده از شیوه های توانبخشی در اثر بخشی بهتر درمان دارویی
- بررسی شیوه های بازتوانبخشی در بهبودی سریع در بیماران با کووید ۱۹
- بررسی تاثیرات پاندمی کووید ۱۹ بر سایر بیماران (از قبیل جراحی ، کودکان، ارتوپدی و...) و چگونگی اصلاح فرایندها در زمان پاندمی کووید
- بررسی تداوم ارائه خدمات در جمعیت های پرخطر و تمرکز بر آسیب پذیرترین گروهها

اولویت های پژوهشی حوزه مدیریت بالینی

- پیشگیری و شناسایی داروهای غیر استاندارد
- توسعه و ارزیابی درمانهای مقرون به صرفه و قابل استفاده
- درک ناهمگونی در بیماری و مرگ و میر
- بررسی نحوه تبدیل نتایج به عمل
- طراحی مطالعات کارآزمایی بالینی چندین مرکز
- بررسی شیوه های مختلف افزایش امید به زندگی در بیماران با کووید ۱۹
- بررسی اثر کووید- ۱۹ بر اقتصاد بیمارستانها

اولویت های پژوهشی حوزه اپیدمیولوژیک

- بررسی میزان تغییرات مرگومیر در هر پیک و تحلیل آنها
- توزیع فراوانی سنین مختلف در پیک های کووید ۱۹ در سطح استان
- بررسی عوامل تاثیر گذار در بروز پیک های کووید ۱۹ در سطح استان
- تبیین روش های شناخت سریع بروز کووید ۱۹ در محلات، ادارات یا سایر مکان های بالقوه برای جلوگیری از گسترش وسیع ویروس
- تهیه گزارش مستمر و تحلیل موجهای اپیدمی در استان
- مکانیزم های سریع تأمین مالی ، بررسی اخلاقی و چارچوب های نظارتی
- طراحی مطالعات کوهورت در بیماران کوویدی
- غربالگری انسان و حیوانات
- مدل های پیش بینی در مورد عوامل بیماری زای بالقوه
- بررسی ماندگاری آنتی بادی در شدتهای مختلف بیماری کووید-۱۹

اولویت های پژوهشی حوزه کودکان

- تاثیر ویروس بر کودکان و نوزادان
- عوامل موثر در عدم تمایل به تزریق واکسن در کودکان
- بررسی یافته های دموگرافیک و آزمایشگاهی در کودکان مبتلا به کووید ۱۹ (نوع دلتا)
- بررسی اثربخشی درمان های روتین در کودکان مبتلا به کووید ۱۹
- بررسی پیامدهای اقدامات ویژه در کودکان مبتلا به کووید ۱۹ بستری در PICU

اولویت های پژوهشی حوزه سایکولوژی

- عوامل روانی موثر در عدم تمایل به تزریق واکسن
- عوامل مرتبط با اضطراب و رفتارهای عصبی مربوط به کووید ۱۹
- آسیب های روانی ناشی از پاندمی کووید ۱۹
- تاثیر پاندمی کووید ۱۹ بر مراقبت خانواده ها از بیماران سایکولوژیک
- بررسی استرس شغلی و نگرانی های کارکنان بهداشت و درمان از عفونت
- بررسی راهکارهایی جهت توزیع مناسب نیروی کار در سیستم بهداشتی و جلوگیری از فرسودگی شغلی در پرسنل بهداشتی- درمانی

اولویت های پژوهشی حوزه واکسیناسیون

- شناخت دقیق از نحوه انتشار ویروس در جامعه های شهری و روستایی و بررسی ایمنولوژی مرتبط با بیماری
- بررسی اثربخشی واکسیناسیون با واکسن های مختلف در جمعیت استانی
- عوامل موثر در ماندگاری طولانی مدت ویروس در هوا و چگونگی کاهش طول مدت ماندگاری آن
- طراحی واکسن ساب یونیت مولتی اپی توپی علیه ویروس SARS-COV2 با استفاده از محاسبات بیوانفورماتیکی
- بررسی مراقبت فعال عوارض انواع مختلف واکسنهای کووید - ۱۹

اولویت های پژوهشی حوزه دارویی

- بررسی نحوه تغییر رویکرد مردم به استفاده از خدمات طب سنتی و فراورده های طبیعی در دوران پاندمی کرونا
- بررسی تاثیر استفاده از فراورده ها و روش های طب سنتی در میزان بستری شدن علائم کرونا یا تداخلات آن ها با درمان های ارائه شده با مراکز کلاسیک
- بررسی میزان هماهنگی و ارتباط مراکز ارائه دهنده دارو و درمان های کلاسیک با مراکز ارائه خدمات و فراورده هایی طب سنتی در مورد بیماران کرونا و پیامدهای آن
- بررسی نحوه ارائه خدمات و عدم نیاز به مراجعه حضوری با استفاده از روشهای Telemedicine
- بررسی مداخلات تغذیه ای، مکمل ها و رژیم درمانی در مبتلایان به کووید-۱۹
- بررسی وضعیت موجود و پیشنهاد راهکارهایی جهت بهبود فرآیند مراقبت کووید-۱۹

اولویت های پژوهشی حوزه پرستاری

- بررسی مهارت‌های بالینی فارغ التحصیلان در دوران کرونا
- بررسی روش های آلودگی زدایی آمبولانس ها پس از انتقال بیماران کووید ۱۹
- بررسی تجارب تکنسین های فوریت های پزشکی از انتقال بیماران کووید ۱۹
- تاثیر دورکاری بر رضایت شغلی و کیفیت آموزشی در بحران کووید ۱۹
- عوامل تنش زای آموزشی در دانشجویان اتاق عمل در دوران قبل و بعد از کرونا
- مراقبت پرستاری در کووید ۱۹ و بیماریهای نوپدید مشابه از پیشگیری تا نوتوانی برنامه های مراقبتی
- در عوارض جسمی روانی اجتماعی
- راهبردهای مقابله با استرس کووید ۱۹
- بررسی سندرم پس از مراقبت‌های ویژه در کووید ۱۹

اولویت های پژوهشی حوزه پرستاری و مامایی

- سندرم خستگی مزمن در بیماران کووید 19
- بررسی میزان انتقال بیماری کووید-19 از مادر به جنین
- غربالگری، اپیدمیولوژی، پیشگیری و مراقبت در بیماریهای نوپدید در مامایی و زنان (کوید 19 و بارداری)
- مامایی در بحرانها و حوادث طبیعی (سلامت باروری در بلایا و حوادث)
- سلامت باروری و جنسی در کووید 19
- چالش های آموزش بالینی دانشجویان در بحران کووید 19
- بررسی نیازهای آموزش بالینی دانشجویان در دوران کووید 19
- بازنگری برنامه های آموزش بالینی مبتنی بر نیاز در دوران طغیان کووید 19

اولویت های پژوهشی حوزه بهداشت

- بررسی کووید-۱۹ در سطوح بیمارستانی، اداری، اماکن عمومی و ...
- بررسی کووید-۱۹ در فاضلاب های شهری، بیمارستانی، تصفیه خانه های فاضلاب در حین اپیدمی و بعد از آن
- بررسی کووید-۱۹ در هوای اماکن عمومی، محیط اداری، بیمارستان ها و...
- بررسی کووید-۱۹ در آب شرب، آب های سطحی و زیر زمینی و ...
- بررسی اثرات گندزدایی های مختلف در نابودی ویروس کووید-۱۹ در محیط های مختلف
- بررسی کووید-۱۹ در پسماندهای عفونی و معمولی بیمارستانی و محیط های اداری
- بررسی تاثیر ماسک و وسایل حفاظت شخصی در انتقال ویروس کووید-۱۹

اولویت های پژوهشی حوزه بهداشت

- بررسی آگاهی و نگرش اساتید، دانشجویان و عموم مردم در خصوص راه های انتقال و پیشگیری از بیماری کووید-۱۹
- مدلسازی پراکندگی فضایی ویروس کوید ۱۹ در مناطق روستایی و شهری
- بررسی خشونت خانگی و عوامل موثر بر آن در زنان شهر اردبیل در دوران اپیدمی کرونا
- بررسی وضعیت سبک زندگی سالمندان و ارتباط آن با اضطراب بیماری کرونا در شهر اردبیل
- بررسی تاثیر شیوع بیماری کرونا بر الگوی مصرف خدمات درمانی استان اردبیل
- توسعه و نوآوری در تجهیزات حفاظت فردی
- بررسی عوامل مؤثر بر عفونت مجدد در افراد بهبودیافته از بیماری کووید-۱۹