



گزارش عملکرد معاونت تحقیقات و فناوری

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

در زمینه ویروس کرونا ۲۰۱۹

تا ۱۳۹۹/۰۲/۰۳

پس از شروع بحران ویروس کورونا ۲۰۱۹ معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی لرستان جهت مدیریت و برنامه ریزی تحقیقات هدفمند و کاربردی بر روی COVID-۱۹ مجموعه اقداماتی را در ۵ حیطة زیر انجام داد:

۱- انجام طرحهای تحقیقاتی مرتبط با covid-19 ۲- اپیدمیولوژی ۳- تشخیص بیماری ۴- توسعه فناوری ۵- اخلاق در پژوهش ۶- تشکیل کمیته علمی کووید ۱۹

۱- انجام طرحهای تحقیقاتی مرتبط با covid-19

معاونت تحقیقات و فناوری مسیری سریع برای تصویب پروپوزال ها در سامانه پژوهشیار با عنوان "طرحهای تحقیقاتی مرتبط با-Covid 19" ایجاد نمود به نحوی که تمام طرحهای تحقیقاتی بدون حضور اعضای شورای پژوهشی دانشگاه و محققین بصورت مجازی (آنلاین) بطور متوسط در کمتر از یک هفته تمام مراحل را طی و تعیین تکلیف شدند. تا کنون ۵ جلسه شورای پژوهشی بصورت مجازی و با استفاده از سامانه پژوهشی دانشگاه تشکیل گردیده و قریب به ۲۰۰ مورد داوری پروپوزال در سامانه ی تحقیقاتی این معاونت انجام شده است.

تعداد جلسات شورای پژوهشی	۶ جلسه
تعداد جلسات کمیته اخلاق پزشکی	۲ جلسه
تعداد موارد داوری های انجام شده	۲۰۰ داوری
تعداد طرحهای بررسی شده	۴۴ طرح:

- حیطة همه گیر شناسى (۶ طرح) - حیطة پیشگیری (۱۶ طرح) - حیطة تشخیص (۱۴ طرح) - حیطة درمان (۸ طرح)	
۲۴ طرح	تعداد طرحهای مصوب شده
۳ طرح (از میان ۵ طرح ارائه شده)	تعداد طرح های کارآزمایی بالینی
۹ طرح	تعداد طرح تولیدی و آزمایشگاهی
۲۰ طرح	عقد قرارداد و پرداخت قسط اول هزینه های تحقیقاتی
۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	کل اعتبار اختصاص یافته برای انجام طرحهای کووید ۱۹ که هزینه گردید
۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ اریال	مبلغ جذب بودجه از شرکت های تولیدی دارو (ارتباط با صنعت)

۲- اپیدمیولوژی

- تشکیل کمیته اپیدمیولوژی کووید ۱۹:

با توجه به واگذاری اداره کمیته اپیدمیولوژی کووید ۱۹ از طرف ریاست محترم دانشگاه به معاونت تحقیقات و فناوری، این کمیته تشکیل و تاکنون پنج روزنگار و گزارش برای مدیریت ارشد دانشگاه و ۲ گزارش برای کمیته کشوری اپیدمیولوژی کووید ۱۹ تهیه و ارسال نموده است.

- همکاری کارکنان معاونت تحقیقات و فناوری با معاونت بهداشتی:

فعالیت شبانه روزی برخی مدیران معاونت با مرکز بهداشت شهرستان خرم آباد در ایام تعطیلات نوروزی و نیز مشارکت کارکنان معاونت تحقیقات در طرح غربالگری کووید ۱۹ و ورود اطلاعات به معاونت بهداشتی

۳- تشخیص بیماری

- از پتانسیل مرکز تحقیقات هپاتیت دانشگاه استفاده شد و باتوجه به توانایی و امکانات Real Time PCR و متخصص با تجربه ویروس شناس این مرکز، آزمایشگاه تشخیص کرونای دانشگاه علوم پزشکی لرستان با مشارکت آزمایشگاه جامع معاونت بهداشتی اخذ مجوز از انستیتو پاستور و ایجاد گردید. در حال حاضر ظرفیت انجام ۱۵۰ تست کرونا در روز را دارا می باشد.

- راه اندازی و ایجاد بیوبانک کووید ۱۹ با هزینه ای بالغ بر ۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال در قالب اجرای یک طرح تحقیقاتی و پس از داوری و تصویب شورای پژوهشی و اخذ کد اخلاق (هم اکنون در حال اجرا می باشد).

۴- توسعه فناوری

این معاونت جهت حمایت از شرکت های دانش بنیان به منظور ساخت انواع فرآورده های مورد نیاز در زمینه پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری کووید ۱۹ و استفاده از ظرفیت شرکتهای دانش بنیان ثبت شده و نیز هسته های فناور مستقر در مرکز رشد به مذاکره با معاونت غذا داروی دانشگاه پرداخت که پس از معرفی چندین شرکت جهت تولید مواد ضدعفونی کننده، در نهایت منجر به اخذ مجوز تولید ۲ محصول ضدعفونی کننده دست بر پایه الکل و محلول ضدعفونی کننده دست توسط ۲ شرکت دانش بنیان (علم باوران آفتاب- آریاژن سبحان آزما نوین) با شناسه های ۳۳۴۳ و ۳۳۴۴ در سامانه اطلاعات فعالیت های توسعه فناوری گردید.

همچنین مرکز رشد فناوری سلامت این دانشگاه در حال داوری و بررسی یک ایده با عنوان " مونتاژ دستگاه تشخیص اولیه ابتلا به کرونا ویروس با استفاده از تب سنج لیزری و ضدعفونی کننده البسه و بدن " می باشد

۵- اخلاق در پژوهش

کمیته اخلاق دانشگاه بدلیل شرایط خاص و ضرورت تسریع در بررسی طرحهای تحقیقاتی مرتبط با کووید ۱۹ طی دو جلسه حضوری اقدام به بررسی و تصویب ۲۲ طرح ارجاعی به این شورا نمود.

۶- تشکیل کمیته علمی مبارزه با کرونا ویروس:

در معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه و با عضویت ۵۴ نفر از اعضای هیات علمی دانشگاه، این کمیته در تاریخ ۲۳ اسفندماه ۱۳۹۸ بصورت مجازی شروع به فعالیت کرد و پس از برگزاری ۳ جلسه منجر به تشکیل ۵ کارگروه زیر مجموعه شد.

کارگروه بهداشت، پیشگیری و سیاستگذاری سلامت

کارگروه تخصصی درمان

کارگروه پایش داده های اپیدمی

کارگروه اجتماعی و روان

کارگروه آزمایشگاه

- اقدامات انجام شده توسط کارگروه بهداشت، پیشگیری و سیاستگذاری سلامت:

-برگزاری ۱۰ جلسه مجازی توسط کارگروه بهداشت، پیشگیری و سیاستگذاری سلامت

-ارائه پیشنهاداتی برای آمادگی بیشتر جهت مواجهه با کووید ۱۹ در صورت بازگشایی دانشگاه

-تدوین دستورالعمل چگونگی گندزدایی سطوح مختلف در دانشکدهها جهت پیشگیری از انتقال کووید ۱۹

-تدوین دستورالعمل چگونگی تهویه محیطهای آموزشی و اداری جهت پیشگیری از انتقال کووید ۱۹

-تدوین چک لیست پایش گندزدایی سطوح مختلف در دانشکدهها جهت پیشگیری از انتقال کووید ۱۹

-تدوین چک لیست پایش تهویه محیطهای اداری و آموزشی جهت پیشگیری از انتقال کووید ۱۹

-طراحی و تقسیم کار هفته نامه کووید ۱۹ در کارگروه بهداشت، پیشگیری و سیاستگذاری سلامت

-انتشار اولین هفته نامه کووید ۱۹ توسط کارگروه بهداشت، پیشگیری و سیاستگذاری سلامت

اقدامات انجام شده توسط کارگروه تخصصی درمان:

-برگزاری ۶ جلسه مجازی توسط کارگروه تخصصی درمان

- تدوین دستورالعمل برای اصلاح فرم گزارش بیماران تحت بررسی

-پایش درمان های دارویی موجود و درمانهای دارویی در دست مطالعه در ایران و سایر کشورهای درگیر با کووید ۱۹

- پایش درمان های دارویی طب سنتی در ایران و سایر کشورهای درگیر با کووید ۱۹

اقدامات انجام شده توسط کارگروه پایش داده های اپیدمی:

-برگزاری ۱۰ جلسه مجازی توسط کارگروه پایش داده های اپیدمی

- طراحی فرم های مجموعه حداقل داده های بیماران کووید ۱۹

- پایش تکمیل فرم ها و گزارش گیری

- تعریف سطوح دسترسی و گزارش گیری

- کنترل کیفی داده های بیماران کووید ۱۹ نظیر حذف موارد تکراری و مدیریت داده های گمشده

- آنالیز آماری و ارایه گزارش های دوره ای داده های بیماران کووید ۱۹

- ارائه راهکارهای عملی جهت کنترل اپیدمی به معاونت های بهداشتی و معاونت درمان دانشگاه

اقدامات انجام شده توسط کارگروه اجتماعی و روان:

- برگزاری ۶ جلسه مجازی توسط کارگروه اجتماعی و روان

- بررسی راهکارها برای چگونگی تحمل ماندن در خانه، برخورد با استرس، سازگاری کودکان، ابتکار برای اوقات فراغت و ...

- اجرای برنامه تلویزیونی و نشست های علمی یک نفره یا دو نفره با موضوعات زیر:

درمان اضطراب بدنبال کرونا، درمان افسردگی بدنبال کرونا، درمان وسواس بدنبال کرونا، برخورد درست با کودکان در شرایط حاضر، برخورد

درست با سالمندان، راهکارهای مناسب برای کنارآمدن با در خانه ماندن، مدیریت بحران در خانواده بیماران کرونا، استیگما در کرونا

-انجام طرح های مداخله ای جهت حمایت های روحی روانی تیم درمان

- انجام طرح های مداخله ای جهت حمایت های روحی روانی بیماران و خانواده های آنها

- انجام طرح های مداخله ای جهت مقابله با ترس و استرس درک شده افراد جامعه

اقدامات انجام شده توسط کارگروه آزمایشگاه:

- برگزاری ۶ جلسه مجازی توسط کارگروه آزمایشگاه
- بررسی راهکارها برای گسترده نمودن خدمات آزمایشگاه کورونا
- بررسی راهکارها برای پایش مناطق دور از مرکز
- بررسی راهکارها برای بهبود شرایط حفاظت زیستی در آزمایشگاه کورونا
- پیشنهاد تشکیل گروه پژوهش و کنترل کیفی در آزمایشگاه کورونا جهت چاره بینی های بومی با توجه به هزینه بالای کیت های خارجی