



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



اطلاعات عمومی:

نام دانشگاه: دانشگاه شهید بهشتی

نام مرکز: مرکز تحقیقات ویروس شناسی

نام و نام خانوادگی رئیس مرکز تحقیقات: دکتر سیدعلیرضا ناجی

شماره تلفن: ۲۷۱۲۲۰۵۴

تاریخ موافقت اصولی: ۱۳۸۸/۳/۱۶

www.vrc.sbmu.ac.ir

وبسایت مرکز:

حیطه فعالیت مرکز تحقیقات: بیومدیkal

لاین تحقیقاتی مرکز تحقیقات:

- ۱- مرکز تحقیقات ویروس شناسی با تمرکز و هدفمندی دقیق به غیر از پرداختن به جنبه های تشخیصی مولکولی بیماریهای ویروسی به مطالعه بیماریهای ویروسی از جمله ویروسهای تنفسی (Respiratory Viruses) ، عفونتهای ویروسی فرصت طلب (Opportunistic Viral Infection) و ویروسهای منتقله از راه خون (Blood-born viruses) می پردازد.
- ۲- مرکز تحقیقات ویروس شناسی ، همچنین به بررسی و تشخیص عوامل ویروسی نوپدید و بازپدید که در سالهای اخیر موارد متعددی از آنان را در سطح دنیا مشاهده می شود (ویروس سارس، آنفولانزای مرغی، آنفولانزای خوکی و کرونا و ...) می پردازد.
- ۳- بطور خلاصه عمده لاین های پژوهشی مرکز تحقیقات ویروس شناسی مربوط به عفونت های تنفسی، ویروس های فرصت طلب و عوامل منتقله از راه جنسی می باشد.

چشم انداز مرکز تحقیقات:

آرمان مرکز تحقیقات ویروس شناسی، رسیدن به مقام قطب علمی در بین مراکز تحقیقات ویروس شناسی در کشور در طی ۵ سال آینده می باشد. تولید فن آوری در زمینه ویروس شناسی پزشکی و بالینی ماموریت مطلوب این مرکز است . با توجه به سرعت شیوع بیماری های همه گیر ویروسی در جهان، طبیعت بازپدید و نوپدیدی ویروس ها و تهدید های بهداشتی و بار بیماری ناشی از آن، علاوه بر تولیدات علمی، فن آوری های پیشگیرانه و تشخیصی نیز از اهمیت بسیاری برخوردار است . با توجه به روند رو به افزایش هزینه های استفاده از فن آوری های تشخیصی و پیشگیرانه از کمپانی های خارجی و تاثیر مضاعف تحریم های اقتصادی بر علیه کشورمان، فرصت طلایی در تولید فن آوری های نوین در داخل کشور و بومی سازی آن پیش آمده است .

در این راستا، علاوه بر انجام مطالعات بالینی در شناخت عوامل خطر ویروسی در تابلوهای بالینی مختلف، بررسی تغییرات ژنتیکی، نوپدیدی و باز پدیدی ویروس ها، این مرکز خواهان استقرار و نهادینه سازی تفکر تولید فن آوری های نوین در داخل کشور می باشد.

بدین رو علاوه بر رفع احتیاجات تشخیصی و پیشگیرانه کشور با تولید محصولات با استانداردهای جهانی و بین المللی که موجب کاهش وابستگی و کاهش هزینه ها می شود، می توان امید به صادرات این محصولات در آینده داشت که موجب ارز آوری نیز خواهد شد. در این راستا ضعف امکانات فنی و تکنولوژیک و تغییر سیاست مدیران ومسئولین تصمیم ساز از تهدیدات می باشد.

ماموریت اصلی مرکز تحقیقات:

با توجه به اهمیت و سرعت شیوع همه گیری بیماری های ویروسی، طبیعت باز پدیدی و نوپدیدی ویروس ها و تهدید امنیتی بالقوه ناشی از آن و بار بیماری، تولید فن آوری علمی در زمینه ی تشخیص سریع پیشگیری از بیماری های ویروسی دارای اهمیت بوده و به همین دلیل مرکز تحقیقات ویروس شناسی راه اندازی شده است تا در زمینه تولید فن آوری در زمینه ویروس شناسی بالینی اقدام کند.

توانمندی تخصصی در راستای لاین تحقیقاتی:

- ۱- تربیت دانشجویان در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری رشته های ویرولوژی، بیولوژی ملکولی، بیوتکنولوژی و میکروبی شناسی و همچنان دستیاران تخصصی و فوق تخصصی بالینی که در طی این چند سال صورت پذیرفته است.
- ۲- اهدای دو دستگاه توالی یابی با تکنولوژی NGS و کیت های مربوطه به ارزش ۱۲۴ هزار دلار توسط سازمان بهداشت جهانی و وزارت بهداشت به مرکز تحقیقات ویروس شناسی در راستای همکاری های انجام شده با دفتر سازمان جهانی بهداشت و وزارت محترم بهداشت درمان و آموزش پزشکی.
- ۳- مرجعیت کووید-۱۹ و بهینه سازی و ارزیابی انواع کیت های تشخیص ملکولی و شناسایی سریع آنتی ژن کووید در طی دو سال اخیر.
- ۴- همکاریهای آموزشی در خلال پاندمی کووید ۱۹ با دفتر سازمان جهانی بهداشت

خدمات تخصصی در راستای لاین تحقیقاتی

۱- مرکز تحقیقات ویروس شناسی با نگاه تخصصی به علم ویروس شناسی و با توجه به نیاز مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی سل و بیماریهای ریوی بعنوان مرکز تخصصی درمان بیماری های ریوی می باشد.

۲- آزمایشگاه رفرانس ویروس پاپیلوما

۳- آزمایشگاه رفرانس منطقه ای آنفلوانزا و عضویت در شبکه آنفلوانزا و سامانه مدیریت سندرومیک اداره مبارزه با بیماری ها.

۴- مرکز رفرانس کشوری HPV

نیروی انسانی مرکز تحقیقات (تعداد اعضای هیات علمی/پژوهشگر مرکز تحقیقات)

ردیف	نام عضو هیات علمی / پژوهشگر	رتبه	تخصص	نوع همکاری (تمام وقت، نیمه وقت)
۱	دکتر سید علیرضا ناجی	استاد	متخصص ویروس شناسی پزشکی	تمام وقت
۲	دکتر میترا سادات رضایی	دانشیار	دکترای تخصصی پاتولوژی	تمام وقت
۳	دکتر افشین منیری	استادیار	متخصص عفونی	تمام وقت
۴	دکتر ماکان صدر	استادیار	دکترای تخصصی آناتومی	تمام وقت

بودجه مراکز تحقیقات: (میزان بودجه مصوب مرکز تحقیقات در سال ۱۴۰۰)

مرکز تحقیقات ویروس شناسی مستقل نمی باشد

سال ۱۴۰۰	منبع جذب بودجه	بودجه مصوب	بودجه تخصصی
بودجه (میلیون ریال)	دانشگاه مربوطه		
	خیریه		
	سایر دانشگاه ها		
	سایر سازمان های دولتی/وزارت بهداشت		
	سازمان های غیردولتی		
جذب گرنت از منابع خارج دانشگاه (میلیون ریال)			

فضای فیزیکی مرکز تحقیقات:

میزان فضای فیزیکی در اختیار مرکز تحقیقات به متر مربع (به تفکیک فضای اداری و تخصصی) و

فضای مرکز تحقیقات ویروس شناسی مشتمل بر دفتر مرکز تحقیقات واقع در ساختمان ریاست به مساحت ۹ متر مربع و آزمایشگاه مرکز تحقیقات ویروس شناسی به مساحت ۱۳۰ متر مربع می باشد. آزمایشگاه مرکز به عنوان آزمایشگاه کلاس ۲ بیولوژی مولکولی طراحی شده است.

در حال حاضر ساختمان جدید آزمایشگاه مرکز تحقیقات ویروس شناسی به وسعت ۳۲۰ متر مربع شامل ۲۵۰ متر آزمایشگاه و ۷۰ متر فضای اداری در حال ساخت می باشد.