



جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان تحقیقات و فناوری



گزارش اقدامات تحقیقات کووید-۱۹، چالش ها، فرصت ها و پیشنهادات ارتقا

کمیته ساماندهی تحقیقات کووید-۱۹، معاونت تحقیقات و فناوری،

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

تیرماه ۱۴۰۰ - دکتر قباد مرادی

مهمترین برنامه‌های کمیته ساماندهی تحقیقات کووید-۱۹

corona.research.ac.ir



جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت تحقیقات و فناوری

معرفی کمیته ساماندهی تحقیقات کووید-۱۹



«کمیته ساماندهی تحقیقات کووید-۱۹ در کشور» از اواسط دی‌ماه ۱۳۹۹، در راستای استراتژی پژوهش پاسخگو در معاونت تحقیقات و فناوری با تعیین یک مشاور و سپس تشکیل یک کمیته راه‌اندازی شد.

هدف کلی کمیته

ساماندهی تحقیقات حوزه کووید-۱۹ در کشور در راستای

کمک به افزایش دانش و عملکرد صحیح

(در نتیجه تصمیم‌گیری مبتنی بر شواهد در اجرا)

معرفی برنامه های کمیته ساماندهی تحقیقات کووید-۱۹

پنج محور و ۲۲ برنامه

محور اول

محور اول: هدفمندسازی پژوهش‌های مرتبط با کووید-۱۹

۱-۱	برنامه اول: تعیین اولویت‌ها، سؤالات و پازل پژوهشی کووید-۱۹ کشور و جهت‌دهی تحقیقات در راستای اولویت‌های مهم
زیر برنامه	تعیین اولویت‌های تحقیقاتی کشور به روش علمی و تطبیق آن با شرایط موجود تحقیقات کشور دسته‌بندی موضوعی اولویت‌ها و فراخوان موضوعات استفاده از ظرفیت‌های ملی موسسه نیماد و موسسه ملی تحقیقات سلامت برای انجام تحقیقات در حوزه کووید-۱۹ از طریق فراخوان‌ها و واگذاری مأموریت محور بعضی از موارد
۱-۲	برنامه دوم: رصد تحقیقات کووید-۱۹ به صورت مستمر و معرفی بهترین‌های پژوهش در کشور
زیر برنامه	گزارش دوره‌ای رصد تحقیقات کووید-۱۹ و ترجمان دانش معرفی بهترین‌های پژوهش در حوزه کووید-۱۹ در تابستان ۱۴۰۰ ایجاد سازوکاری برای اجتناب از انجام پژوهش‌های تکراری

برنامه اول در محور اول : تعیین اولویت‌ها، سؤالات و پازل پژوهشی کووید-۱۹ کشور و جهت‌دهی تحقیقات در راستای اولویت‌های مهم

هدف

تعیین اولویت‌ها و پازل پژوهشی کووید-۱۹ کشور و جهت‌دهی تحقیقات در راستای اولویت‌ها



ادامه ...

مدل دسته‌بندی برای اولویتهای مشخص شده طبق گزارش کارگروه تحقیقاتی کووید-۱۹ در مؤسسه کاکرین و در سه اولویت اصلی و زیر مجموعه آنها تقسیم‌بندی شدند.



ادامه ...

نتایج اولویتهای پژوهشی کووید-۱۹

- ▶ در **سه دسته اصلی** مدیریت بالینی، اقدامات بهداشت عمومی و پاسخهای اقتصادی و اجتماعی
- ▶ و **هشت دسته فرعی** غربالگری و آزمایش، درمان دارویی، مراقبتهای ویژه، پروفیلاکسی، پیش آگهی، مدیریت بالینی اثرات پاندمی بر سلامت، پیشگیری از عفونت و حفاظت فردی

[Priorities for Covid](#)

[Priorities for Covid PDF](#)

اقدامات انجام شده و آتی

با توجه به اهمیت اولویتهای تعدادی از آنها به صورت فراخوان رسمی از طریق نیماد و تعدادی به صورت مأموریت محور به دانشگاهها در مسیر اجرا قرار گرفتند. قسمت سوم اولویتها در مسیر هماهنگی با معاونت بهداشت و ابلاغ قرار دارد.

برنامه دوم در محور اول: رصد تحقیقات کووید-۱۹ به صورت مستمر و معرفی بهترین‌های پژوهش در کشور

۱- تهیه گزارشات کمی (جهت رصد وضعیت تحقیقات)

۲- تهیه گزارشات کیفی (برنامه ترجمان دانش)

۳- اجرای برنامه بهترین‌های پژوهش

بررسی وضعیت طرح‌ها و پایان‌نامه‌های مرتبط با

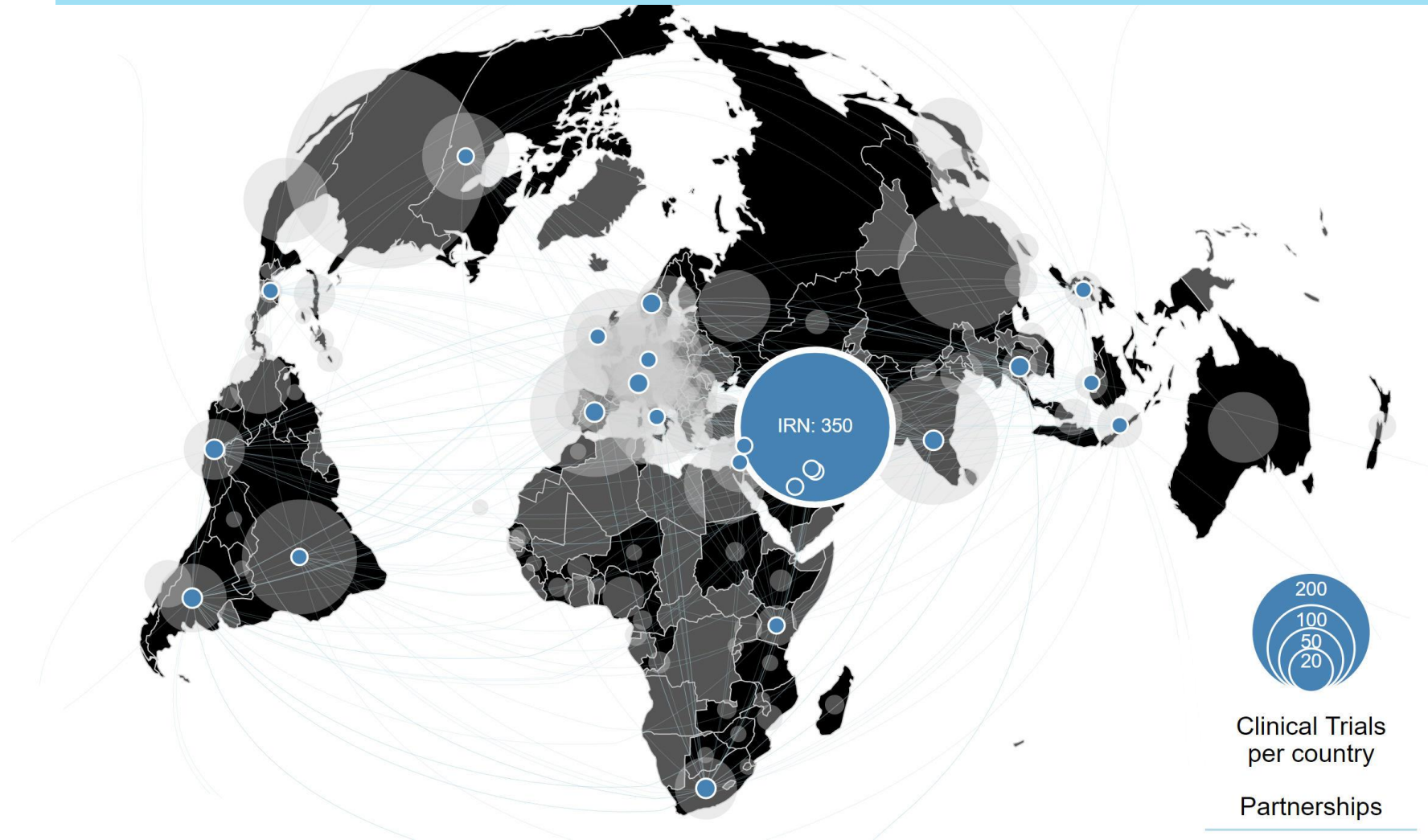
کووید-۱۹ در کشور

- از ابتدای همه‌گیری تا بیستم تیر ماه سال ۱۴۰۰، مجموع **7184** طرح **تحقیقاتی** و **پایان‌نامه** مرتبط با کووید-۱۹ در دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور ثبت شده است.
- از این تعداد **1409** مورد یعنی **حدود ۲۰ درصد** **پایان‌نامه** و بقیه طرح بوده‌اند.
- از مجموع **7184** طرح تحقیقاتی و پایان‌نامه ثبت شده مرتبط با کووید-۱۹، تعداد **۹۳۲** طرح و پایان‌نامه (**۱۳ درصد**) به **اتمام** رسیده است.
- از مجموع **7184** طرح و پایان‌نامه فوق، تعداد **۹۱۰** کارآزمایی بالینی (**۱۳ درصد**) هستند.

ده دانشگاه دارای بیشترین شمار طرح‌های کووید-۱۹

ردیف	نام دانشگاه علوم پزشکی	تعداد طرح و پایان‌نامه
۱	تهران	۸۵۳
۲	شهید بهشتی	۷۸۵
۳	شیراز	۴۷۲
۴	ایران	۳۹۰
۵	مشهد	۳۷۷
۶	اصفهان	۳۵۴
۷	مازندران	۳۲۷
۸	جندی شاپور اهواز	۲۵۴
۹	همدان	۲۵۰
۱۰	تبریز	۲۰۸

نقشه کارآزمایی‌های بالینی ثبت شده بین‌المللی مرتبط با کووید-۱۹ در ایران

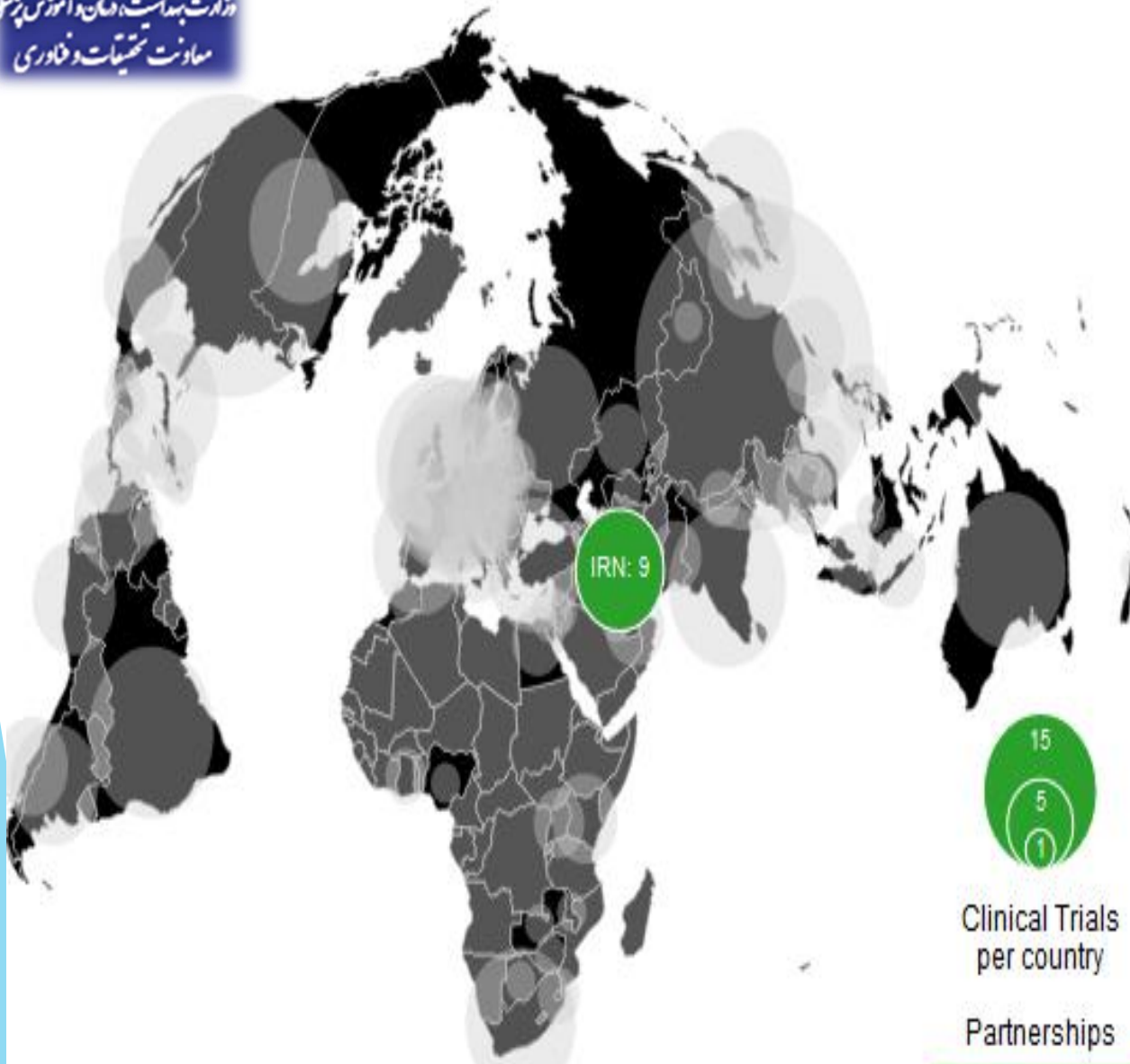




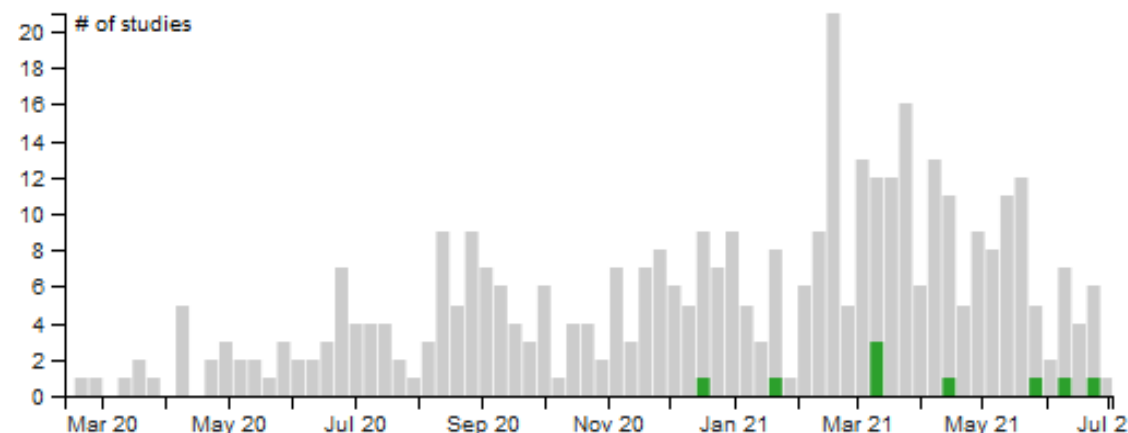
جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان تحقیقات و فناوری

نقشه کار آزمای‌های بالینی مرتبط با واکسن ثبت شده در ایران

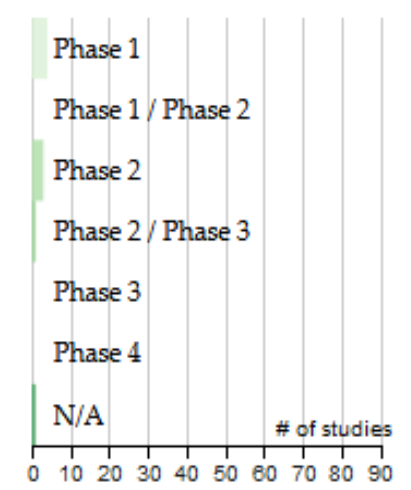


Registration date by week

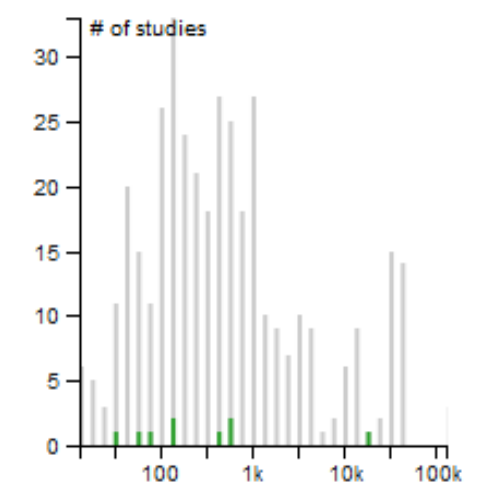


To filter by Registration dates, click and drag to create a range.

Phase



Sample size



بررسی وضعیت مقالات منتشر شده مرتبط با کووید- ۱۹ در کشور

ایران با انتشار **4291** مقاله در موضوع **کووید-۱۹** در بانک اطلاعاتی **Scopus**، **رتبه 12 دنیا** در انتشار مقالات در این پاندمی را دارد.

شاخص متوسط **استناد** به **ازای مقاله** در مورد مقالات کووید-۱۹ ایران، **7/2** استناد به ازای مقاله براساس بانک اطلاعاتی **Scopus** است.



دانشگاه‌های دارای بیشترین شمار مقالات منتشر شده کووید-۱۹ در بانک Scopus

<input type="checkbox"/>	Institution	Scholarly Output ↓	Authors	Citation Impact	Citations
1.	<input type="checkbox"/> Tehran University of Medical Sciences	581	922	3.40	6,120
2.	<input type="checkbox"/> Shahid Beheshti University of Medical Sciences	483	759	3.59	5,225
3.	<input type="checkbox"/> Iran University of Medical Sciences	276	426	3.76	2,998
4.	<input type="checkbox"/> Shiraz University of Medical Sciences	222	315	4.61	2,811
5.	<input type="checkbox"/> Islamic Azad University	158	205	3.50	1,611
6.	<input type="checkbox"/> Tabriz University of Medical Sciences	137	226	4.62	1,813
7.	<input type="checkbox"/> Isfahan University of Medical Sciences	110	182	3.45	1,015
8.	<input type="checkbox"/> Baqiyatallah Medical Sciences University	105	136	5.23	1,571
9.	<input type="checkbox"/> National Research Institute of Tuberculosis and Lung Disease Tehran	99	106	5.07	1,644
10.	<input type="checkbox"/> Mashhad University of Medical Sciences	92	196	2.75	753

بررسی وضعیت همکاری‌های بین‌الملل در مقالات منتشر شده کووید-۱۹ کشور

Metric		Scholarly Output	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact
■ International collaboration	29.8%	685	11,980	17.5	5.98
■ Only national collaboration	45.4%	1,043	8,451	8.1	2.57
■ Only institutional collaboration	17.8%	410	2,886	7.0	2.88
■ Single authorship (no collaboration)	7.0%	160	1,110	6.9	2.97

فناوری های مرتبط با کووید-19

با شیوع بیماری کرونا از پایان سال ۹۸ و ضرورت استفاده از پتانسیل شرکت های دانش بنیان و هسته های فناور و همچنین زیرساخت های اجرائی شده در سطح دانشگاه های علوم پزشکی کشور برنامه های معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت بسمت رفع مشکلات در کنترل بیماری کرونا متمرکز شد.



اقدامات صورت گرفته حوزه کرونا



تشکیل و برگزاری کمیته ها در حوزه کرونا

- تشکیل کمیته فناوری بیماری کرونا جهت بررسی و تهیه لیست اقلام مورد نیاز در پیشگیری و درمان.
- هماهنگی با صندوق نوآوری و شکوفایی برای تشکیل کمیته مدیریت بر حمایت تجهیزات امحاء زباله های بیمارستانی
- برگزاری کمیته های تجاری سازی ماهیانه برای معرفی شرکت های دانش بنیان نوبا و هسته های فناور با همکاری انجمن شرکت های دانش بنیان سلامت.
- برگزاری کمیته های تخصصی در تکنولوژی های مختلف حوزه سلامت برای بررسی بالغ بر ۴۰ طرح دریافتی و حمایت از آن ها.
- تشکیل کمیته واکسن برای رصد بشرفت های تولید واکسن ها بخصوص کرونا، آنفولانزا فصلی، HPV با حضور فناوران مرتبط و حمایت از آنها برای تولید تا پایان سال.

انواع حمایت ها در حوزه کرونا

مالی

- معاونت علمی و فناوری
- صندوق نوآوری و شکوفایی
- صندوق های پژوهش و فناوری

غیرمالی

- تعامل با سازمان ها جهت اعطای مجوز
- معرفی به سازمان ها، بیمارستان ها، معاونت ها و دانشگاه ها

معرفی به صندوق نوآوری و شکوفایی

مذاکره و هماهنگی با صندوق نوآوری و شکوفایی و معاونت سرمایه‌گذاری و تجاری سازی معاونت علمی و فناوری برای حمایت از شرکت‌های منتخب و برتر بشرح زیر:

انتخاب و معرفی ۹ شرکت تولید کننده کیت تشخیص ملکولی قطعی از میان ۵۲ شرکت که منجر به ورود نمونه ساخت داخل به بازار گردید.

شناسایی و حمایت از ۲ شرکت دانش بنیان برای تولید کیت تشخیص سریع به روش سرولوژی بیماری کرونا .
انتخاب و معرفی ۵ تولید کننده ماسک نانو فیلتر از میان ۳۲ شرکت آماده برای افزایش تولید در تهران و شهرستانها که محصولات انبوه وارد بازار شد.

انتخاب و معرفی ۷ تولید کننده ضد عفونی کننده برای ایجاد و افزایش ظرفیت تولید.

انتخاب و معرفی ۵ تولید کننده دستکش لاتکس طبی برای افزایش ظرفیت تولید.

معرفی ۲ شرکت تولید کننده ونتیلاتور در تهران و مشهد به معاونت سرمایه‌گذاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری جهت دریافت تسهیلات افزایش ظرفیت تولید و عقد قرارداد فروش با هیات امناء ارزی.

شناسایی یک شرکت تولید کننده ماده اولیه Remdesivir و معرفی به صندوق نوآوری جهت تولید ماده اولیه.

▶ معرفی شرکت های تولید کننده داخلی ۷ ماده اولیه دارویی وارداتی
مورد مصرف صنایع دارویی به انضمام ساخت و تولید ماده اولیه
Remdesivir و Favipiravir به صندوق نوآوری و شکوفایی برای
حمایت مالی.

▶ حمایت از تولید دستگاه مشابه با عملکرد اکمو ابتکاری دانشگاه علوم
پزشکی زنجان و معرفی به صندوق نوآوری و شکوفایی جهت حمایت
مالی برای ساخت پروتوتایپ.

▶ پیگیری برای اخذ منابع مالی از معاونت سرمایه‌گذاری و تجاری سازی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برای ساخت ۱۰ دستگاه تولید ماسک سه لایه توسط یکی از شرکت های دانش بنیان در اصفهان.

▶ پیگیری و کسب موافقت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برای تخصیص دو دستگاه از دستگاه های ساخت ماسک سه لایه برای تولید ماسک در مرکز رشد دانشگاه کهگیلویه و تبریز.

▶ درخواست حمایت مالی از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برای نوسازی ۱۵ دستگاه CT موجود در سطح دانشگاه های علوم پزشکی معرفی شده توسط هیات امناء ارزی در یک شتاب دهنده اختصاصی.

▶ پیشنهاد خرید و واردات مواد اولیه داروی Favipiravir برای فرمولاسیون و انجام مطالعات بالینی توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری.

معرفی به سازمان ها، بیمارستان ها و ..

حمایت از شرکت
دانش بنیان سازنده
دستگاه نانوفایبر برای
توسعه بازار و فروش
محصولات در سطح
آزمایشگاههای جامع
دانشگاهها.

معرفی تولید کننده
گان تجهیزات
ضد عفونی کننده
محیطی بر پایه ازن به
بیمارستان مسیح
دانشوری جهت تست
کیفیت عملکردی.

معرفی شرکت دانش
بنیان تولید کننده نور
مرئی ضد عفونی
کننده بجای لامپ
به فرماندهی UV
مبارزه با بیماری کرونا
در تهران برای
استفاده در بیمارستان
ها.

شناسائی و معرفی ۸
شرکت سیمولاتور
آموزشی در حوزه
بالینی به معاونت
آموزشی در توسعه
آموزش مجازی در
شرایط بیماری کرونا.

تعامل با سازمان ها جهت اعطای مجوز

تعامل با سازمان ها جهت اعطای مجوز

▶ مکاتبه با سازمان غذا و دارو برای واگذاری امتیاز صدور مجوز تولید مواد ضد عفونی کننده به دانشگاهها و آزمایشگاههای آکریدیتیه که نهایتا صدور پروانه تولید تجهیزات پزشکی کلاس A به دانشگاهها واگذار گردید.

▶ پیگیری اخذ مجوز برای دو واکسن کرونا با روش ساخت متفاوت و یک واکسن آنفولانزا برای اخذ کد اخلاق از کمیته اخلاق کشوری برای ورود به مرحله انجام کار آزمائی بالینی.

ارزیابی و رصد

ارزیابی و رصد

انتخاب و ممیزی هسته ها و شرکت های دانش بنیان توانمند با مشخصه تولید سریع، انبوه و با کیفیت بالا محصولات از میان هریک از مدعیان هر گروه در کمیته ارزیابی تخصصی با حضور کارشناسان ذی ربط از بخش های مختلف وزارت بهداشت و انستیتو پاستور برای بررسی و تایید کیفیت بخصوص کیت تشخیصی.

استعلام از توانمندی شرکت های دانش بنیان در سطح دانشگاه های علوم پزشکی و غیر پزشکی برای تولید **Can, FAH** و **Valve** مورد استفاده در ساخت اسپری های تنفسی با صد در صد وابستگی تامین به خارج از کشور.

رصد دانشگاه ها و پژوهشگاهها برای بررسی امکان تولید واکسن کرونا که تاکنون ۳ مورد به کمیته تخصصی برای ارزیابی ارجاع شده است.

مکاتبه با دانشگاه های علوم پزشکی و غیر پزشکی و همچنین پژوهشگاهها برای رصد توانمندی ساخت و تولید گاز اسپری های تنفسی، **Can** و **Valve** صد در صد وارداتی مورد استفاده در صنعت دارویی کشور.

برگزاری جلسه کارشناسی استفاده از گاز ازن بعنوان ضد عفونی کننده و تعیین سطح خطر میزان استفاده از آن در محیط با حضور کارشناسان معاونت بهداشتی.

پیگیری و برگزاری جلسات گزارش پیشرفت تولید واکسن آنفولانزای فصلی، **HPV**، هاری انسانی و کرونا در مراحل انجام تست های حیوانی و کارآزمایی بالینی

اصلاح شاخص های ارزیابی زیر ساخت های فناوری دانشگاهها برای رتبه بندی در سال ۱۴۰۰ و ارائه برای تجمیع و تمرکز ارزیابی های آموزشی، تحقیقاتی و فناوری.

تهیه بانک اطلاعاتی

تهیه بانک اطلاعاتی

- ▶ تهیه لیست مورد نیاز در بیشگیری، تشخیص و درمان بیماری: کیت شناسایی، ماسک N95 و سه لایه پرستاری، دستکش لاتکس طبی، محلول ضد عفونی کننده، تجهیزات ضد عفونی کننده فردی و محیطی (UV، ازن، بلاسما و ...)، تجهیزات آزمایشگاهی، دارو و مواد اولیه دارویی، واکسن، سامانه های دیجیتال در آموزش، در تشخیص و ثبت بیماری، ونتیلاتور، اکسیژناتور، سوآب نمونه گیری، مواد بوششی سطوح نانو ذره، تب سنج، سوآب نمونه برداری، زباله سوز بیمارستانی، بلس اکسی متر.
- ▶ مکاتبه با دانشگاه های وزارت بهداشت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جهت شناسایی هسته ها و شرکت های دانش بنیان تولید کننده هر یک از محصولات فوق الذکر در مرحله تبدیل به تولید بابلوت و یا صنعتی.
- ▶ شناسایی شرکت های صادراتی تولید کننده اقلام مرتبط با بیشگیری، تشخیص و درمان بیماری کرونا برای توسعه صادرات و بی گیری صدور مجوز از سازمان غذا و دارو.
- ▶ تهیه لیست تولید کنندگان مواد اولیه دارویی شامل سه داروی مورد استفاده در درمان بیماری کرونا در ظرفیت آزمایشگاهی توسط فناوران دانشگاه های علوم پزشکی و غیرعلوم پزشکی برای حمایت از تولید بابلوت توسط صندوق نوآوری و شکوفایی پس از تایید سازمان غذا و دارو.
- ▶ شناسایی شرکتهای فعال در حوزه سلامت دیجیتال مرتبط با ارائه خدمات و تشخیص بیماری کرونا.
- ▶ پی گیری توانمندی شرکتهای داخلی برای تولید سوآب خاص نمونه برداری از ترشحات موجود در بیماری کرونا وارداتی که در حال حاضر یک شرکت موفق به تولید آن در داخل شد.
- ▶ شناسایی شرکت های سلامت دیجیتال با گرایش خدمات عمومی و تخصصی برای معرفی به بخش های مختلف اجرائی وزارت بهداشت



فعالیت های حوزه بین الملل

فعالیت های حوزه بین الملل

تهیه چارچوب های همکاری مشترک و مستمر تحقیقاتی، تولید، آموزشی و اطلاعاتی بین ایران و چین از طریق روابط بین الملل.

ردیابی و رصد بخش خصوصی در کشورهای عراق، افغانستان، عمان، امارات، لبنان و پاکستان برای حمایت و مشاوره به شرکت های دانش بنیان برای ثبت و صادرات محصول.

انتخاب و معرفی شرکت های تولید کننده محصولات دانش بنیان مرتبط با پیشگیری و تشخیص و درمان بیماری کرونا به امور بین الملل برای همکاری با کشور افریقای زیمباوه.

سایر اقدامات

سایر اقدامات

- مکاتبه با ستاد مبارزه با بیماری کرونا برای حذف اثر انگشت برای ثبت اسناد رسمی در دفاتر اسناد رسمی برای پیشگیری از بیماری کرونا.
- برگزاری جلسه با نمایندگان اداره کل تجهیزات و آزمایشگاههای سازمان غذا و دارو برای اصلاح لیست آزمایشگاههای آکریدیته و حمایت از آنها در جهت تبدیل به دانش بنیان و ارتقاء دستگاهی آنان برای واگذاری مسئولیت کنترل کیفی محصولات تولیدی مرتبط با کرونا
- پیگیری و برگزاری جلسه با دست اندرکاران تولید کیت های سریع تشخیص بیماری کرونا و رفع اختلاف نظرات بین سازندگان و اداره کل تجهیزات
- درخواست از دبیرخانه مقابله با بیماری کرونا برای تسهیل در حمل مواد اولیه دارویی بخصوص کلروکین توسط شرکت های هواپیمایی از خارج کشور برای صنایع داروسازی داخل کشور.
- تایید و مکاتبه با گمرک برای ترخیص مواد واسط شیمیایی مورد استفاده در ساخت ماده اولیه **Remdesivir** و همچنین ورود آن به لیست مواد تولیدی در داخل کشور توسط سازمان غذا و دارو
- برگزاری جلسات آشنایی مدیران معاونت درمان با ۸ سامانه سلامت دیجیتال تخصصی در تشخیصی بیماری ها.
- مکاتبه با سازمان های وابسته به سلامت شامل هلال احمر، سازمان انتقال خون، سازمان پزشکی قانونی کشور انستیتو پاستور و رازی برای تهیه لیست اقلام مورد نیاز وارداتی برای بروز رسانی کتابچه فراخوان در دسترس شرکت های دانش بنیان
- پی گیری ساخت ماسک ژلاتینه دارای مجرای نوشیدنی برای بیماران بستری کرونا در بخش **ICU**.
- برگزاری جلسات با زیر ساخت های دانشگاه علوم پزشکی تهران و بخش خصوصی و همچنین مکاتبه با سازمان غذا و دارو برای حمایت از تاسیس آزمایشگاههای **GLP**.
- برگزاری جلسه با معاونت درمان برای معرفی سامانه های تشخیصی بیماری ها

برنامه اجرایی ترجمان دانش (استخراج پیام های کاربردی)



مرحله اول: مشخص نمودن طرح های تحقیقاتی مهم و خاتمه یافته در هر کلان منطقه و ارسال به فوکل پوینت ها
مسئول: کمیته کشوری

مرحله دوم: پیگیری از محققان جهت تکمیل فرم ترجمان و ارسال گزارش نهایی طرح
مسئول: فوکل پوینت های منطقه ای و دانشگاهی

مرحله سوم: تشکیل کمیته داوری و استخراج مناسب پیام های مناسب و ارسال گزارش به کمیته کشوری
مسئول: فوکل پوینت های منطقه ای و دانشگاهی

مرحله پنجم: بررسی ارتباط مناسب بین پیام ها و مخاطبان
مسئول: کمیته کشوری

مرحله چهارم: بررسی فرم های ترجمان دریافت شده و تصمیم گیری در خصوص انتشار
مسئول: کمیته کشوری



جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان تحقیقات و فناوری

کمیته ساماندهی تحقیقات کووید-۱۹ معاونت تحقیقات و فناوری
پرگزار می کند:

فراخوان معرفی بهترین های پژوهش حوزه کووید-۱۹

با همکاری کلان مناطق آمایشی ده گانه کشور
ویژه دانشگاه های علوم پزشکی کشور

از تمامی محققین، مراکز تحقیقاتی، دانشکده ها و سایر اشخاص حقوقی با حقیقی وابسته به دانشگاه های علوم پزشکی کشور دعوت می شود تا آثار مرتبط با پژوهش خود را در چهار محور زیر به کمیته ساماندهی تحقیقات کشور و کلان مناطق ارسال نمایند.

محورهای فراخوان:

محور اول: بهترین ها در تولید شواهد علمی مناسب و گردش صحیح آن (شامل سه بخش: تولید مقاله، کتاب و سایر موارد)

محور دوم: بهترین ها در پژوهش و تحقیقات کاربردی

محور سوم: بهترین ها در فعالیت های خلاقانه یا نوآوری در بهبود فرایند مدیریت تحقیقات در دوران پاندمی کووید-۱۹

محور چهارم: بهترین های مراکز تحقیقاتی یا تغییر کاربری مناسب و نوآوری ها در دوران پاندمی کووید-۱۹

جهت دریافت اطلاعات بیشتر برای ارسال مستندات لازم برای شرکت دو فراخوان، به وب سایت کمیته ساماندهی تحقیقات کووید-۱۹ به آدرس <https://corona.research.ac.ir> مراجعه شود.

ایمیل ارتباطی برای پاسخ به سوالات covid_research@yahoo.com

مهلت شرکت در فراخوان: تا پایان ساعت اداری ۵ تیر ماه ۱۴۰۰

برنامه بهترین های پژوهش در حال انجام



مرحله یک : انتخاب بهترین ها در هر محور در هر کلان منطقه
مسئولیت : کمیته داوری در سطح کلان منطقه



مرحله دوم : انتخاب بهترین ها در هر محور در سطح کشوری
مسئولیت : کمیته داوری در سطح کشوری

محور دوم

محور دوم: گردش گسترده و سریع تازه‌ترین اطلاعات علمی کووید-۱۹ در جهان و کشور

۲-۱	برنامه اول: آماده‌سازی تازه‌ترین محتوای علمی دنیا باهدف پاسخ‌دهی به سؤالات مهم مرتبط با کووید-۱۹ و انتشار آن
زیر برنامه	تهیه و انتشار گزاره برگ هفتگی تحقیقات کووید-۱۹ رصد جدیدترین مقالات مرتبط با کووید-۱۹ و انتشار نتایج تحقیقات به‌روز (برنامه ژورنال واچ) تهیه فیلم‌های کوتاه علمی در خصوص مهم‌ترین موضوعات روز برگزاری وبینار تازه‌ترین دستاوردهای علمی کووید-۱۹ در دنیا به‌صورت ماهیانه (دارو، واکسن، پیشگیری، واریانت‌ها) انتشار محتوای تولیدی از طریق رسانه‌های مختلف
۲-۲	برنامه دوم: رصد وضعیت اپیدمی کووید-۱۹ در کشور باهدف دسترسی آسان سیاست‌گذاران
زیر برنامه	تهیه گزارشات دوره‌ای از پیمایش‌های مهم کشوری در حوزه کووید-۱۹ (سرولوژیک، رصد ویروس، پیمایش رفتارهای پیشگیری‌کننده و سایر پیمایش‌های مهم) تهیه گزارش ماهیانه تحلیل اپیدمی کووید-۱۹ کشور کمک به داشتن برنامه مدل‌سازی و پیش‌بینی در کشور



جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت تحقیقات و فناوری

تهیه گزاره برگ (۳۶ مورد تاکنون)

هدف

- تهیه و انتشار گزاره برگ‌هایی در خصوص موضوعات مهم و سؤالات به‌روز در حوزه کووید-۱۹ با استفاده از معتبرترین شواهد
- اطلاع‌رسانی به هنگام از موضوعات مهم و حساس و انتقال سریع دانش در کشور

کمیته ساماندهی تحقیقات کووید-۱۹ در کشور

اطلاعات در خصوص واکسن آسترازنکا (AstraZeneca)

۲۲ گزاره برگ
۶ اردیبهشت ۱۴۰۰

کمیته ساماندهی تحقیقات کووید-۱۹ در کشور، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد و کمیته کشوری تحقیقات دانشجویی

تجربه استفاده از پتانسیل های دانشجویی در بحران کووید-۱۹

۲۱ گزاره برگ
۲۸ فروردین ۱۴۰۰

کمیته ساماندهی تحقیقات کووید-۱۹ در کشور و دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شاپور اهواز

سیستم ثبت کووید-۱۹

۲۰ گزاره برگ
۲۴ فروردین ۱۴۰۰

شیوع بسیار سریع، ناشناختگی و ماهیت متغیر بیماری

کمیته ساماندهی تحقیقات کووید-۱۹، کمیته کشوری اپیدمیولوژی کووید-۱۹ و دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اراک

ابتلای مجدد (Reinfection)

۱۹ گزاره برگ
۱۲ فروردین ۱۴۰۰

مقاله

شیوع بسیار سریع، ناشناختگی و ماهیت متغیر بیماری

سیاست مؤثر شیء قابل اعتیاد زیر ایجاد

طی ماه های گذشته بحث های متعددی در خصوص Reinfection در بیماری کووید-۱۹ در جامعه علمی کشور جریان دارد و بنظر می رسد میزان کم و قابل مقایسه Reinfection ویروس SARS-CoV-2 با سایر عوامل ویروسی تنفسی (در بازه زمانی حدود ۱ ساله) که در بسیاری از کشورهای دنیا موضوعی حل شده است و نیز بر اساس پدیده های علم ویروس شناسی کاملاً مورد انتظار می باشد، در کشور ما همچنان مورد بحث است و عموماً بزرگنمایی می شود. از اینرو در تحلیل حاضر ابتدا به بررسی مقالات معتبر اخیر انجام شده در دنیا در خصوص میزان رخداد Reinfection می پردازیم و سپس تلاش می شود که علت این عدم انطباق ریشه یابی گردد:

برنامه رصد مقالات مرتبط با کووید-۱۹ (ژورنال واچ)

هدف

✓ گردش اطلاعات علمی به روز دنیا و افزایش تصمیم‌گیری مبتنی بر شواهد در کشور

روش

- فراخوان برای تمامی اساتید و دانشجویان فعال و داوطلب آماده به همکاری
- تعیین وظایف و نگارش پروتکل اجرایی مسیر کار برای آماده نمودن مقالات به روز دنیا
- آماده‌سازی مقالات به روز دنیا برای ژورنال واچ در هر هفته
- آماده‌سازی و انتشار **۲۳ ژورنال واچ** در حوزه مقالات به روز کووید-۱۹

برگزاری وبینارهای تازه های علمی کووید-۱۹



سلسله وبینارهای تازه های علمی کووید-۱۹ قسمت دوم

آخرین اطلاعات علمی واریانت ها، واکسن ها و درمان های رایج کووید-۱۹ در دنیا و ایران

برگزار کننده: کمیته ساماندهی تحقیقات کووید-۱۹
زمان برگزاری: روز دوشنبه ۱۴ تیر ماه ساعت ۱۴ تا ۱۶

			
گرداننده بحث و دبیر وبینار	روش های تشخیص واریانت های جدید	درمان های ضد التهابی در مدیریت کووید-۱۹ شدید	به روز رسانی شواهد مربوط به اثر واکسن ها و واریانت های جدید بر ایبدمی کووید-۱۹
دکتر قباد مرادی دکتری تخصصی اپیدمیولوژی دانشیار دانشگاه علوم پزشکی کردستان رئیس کمیته ساماندهی تحقیقات کووید-۱۹	دکتر بهزاد خوانساری نژاد دکتری تخصصی ویروس شناسی پزشکی دانشیار دانشگاه علوم پزشکی اراک	دکتر محمدرضا صالحی متخصص بیماری های عفونی دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران	دکتر اکبر فتوحی دکتری تخصصی اپیدمیولوژی استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران

لینک دسترسی: <https://vc.behdasht.gov.ir/cov>

هدف

✓ گردش اطلاعات علمی به روز دنیا و افزایش تصمیم‌گیری مبتنی بر شواهد در کشور

تهیه کلیپ های کوتاه گفتمان علمی کووید-۱۹



هدف
✓ گردش اطلاعات علمی به روز دنیا و
افزایش تصمیم گیری مبتنی بر
شواهد در کشور

(۸ کلیپ)



انتشار محتوای علمی تولید شده توسط رسانه های مختلف



The screenshot shows the homepage of the website corona.research.ac.ir. The header features the text "وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی" and "کمیته ساماندهی تحقیقات کووید ۱۹". The main navigation bar includes links for "صفحه اصلی", "معرفی", "دستورالعمل و آیین نامه ها", "مقالات برگزیده و کاربردی", "گزارش کلان مناطق", "منابع دیداری و شنیداری", "همایش ها", "اخبار", and "تماس و ارتباط با ما". A search bar is located in the top right. The main content area displays a large banner with the text "کمیته ساماندهی تحقیقات کووید-۱۹ معاونت تحقیقات و فناوری" and "برگزار می کند: فراخوان معرفی بهترین های پژوهش حوزه کووید-۱۹". A sidebar on the right lists "تازه ترین اخبار" with several news items, including "بسیست و ذوقین برنامه رصد مجلات مرتبط با کووید-۱۹", "گفتار علمی کووید-۱۹ قسمت سوم", "آخرین اطلاعات ویروس های جیش یافته کووید-۱۹", and "آخرین اطلاعات علمی واریانت ها".

طراحی و راه اندازی وبسایت اختصاصی انتشار نتایج کاربردی تحقیقات کووید-۱۹ به آدرس

corona.research.ac.ir

هماهنگی و همکاری با ۱۴ رسانه علوم سلامت (متخصصین بهداشت، بهداشت نیوز، صدای دانشجو، مدستیو، نظام پزشکی، پزشکان و قانون روزنامه قدس، تسنیم، ایسنا، ایرنا، سلامت نیوز، سپید، عصر اقتصاد، ردا) جهت انتشار محتوای تولیدی

محور سوم

محور سوم: سرعت بخشیدن به مسیر پاسخدهی سؤالات مهم و فوری سیاست گذاران سلامت

۳-۱ ایجاد گروه پاسخ سریع مبتنی بر شواهد (Response Rapid Based Evidence) برای پاسخ به سؤالات ضروری سیاست گذاران و مدیران بر اساس آخرین دانش روز دنیا در سطح ملی

جمع آوری سؤالات فوری و مهم سیاست گذاران سلامت
تشکیل تیم بررسی و پاسخدهی علمی به سؤالات مبتنی بر شواهد علمی دنیا
تهیه گزاره برگ‌های ویژه در سیستم پاسخ سریع مبتنی بر شواهد

زیر برنامه

ایجاد گروه پاسخ سریع مبتنی بر شواهد (Evidence Based Rapid Response)

هدف

✓ پاسخ‌دهی سریع به سوالات سیاست‌گذاران و مدیران مبتنی بر شواهد علمی

روش

- مأموریت به مؤسسه ملی تحقیقات سلامت
- تشکیل تیم علمی برای آماده‌سازی پاسخ سریع و مبتنی بر شواهد
- جمع‌آوری سؤالات مهم مدیران و سیاست‌گذاران که نیاز به پاسخ فوری می‌باشد
- ارسال سؤالات به مؤسسه ملی تحقیقات و گرفتن پاسخ

نمونه سؤالات پاسخ سریع مربوط به کووید-۱۹

نتیجه نهایی	روال کار		فوریت پاسخ دهی			مورد استفاده از پاسخ (سیاستگذاری، پاسخ به رسانه، ...)	عنوان سوال	نام فرد سؤال کننده	ردیف
			غیر فوری	فوری	بسیار فوری				
	منبع و روش جمع آوری اطلاعات	مسئول پاسخگویی			*	سیاستگذاری و پاسخ به رسانه	آخرین اطلاعات در خصوص سوش های جدید ویروس چیست؟	معاون تحقیقات و فناوری	۱
	تهیه گزاره برگ	موسسه ملی سلامت			*	سیاستگذاری و پاسخ به رسانه	آخرین اطلاعات در خصوص واکسن روس چیست؟ ما چگونه می توانیم آن را در قالب یک گزاره برگ برای سیاستگذاران و مردم منتشر کنیم؟	معاون تحقیقات و فناوری	۲
	تهیه گزاره برگ	موسسه ملی سلامت			^ *	سیاستگذاری و پاسخ به رسانه	آخرین اطلاعات در خصوص پوشش انواع واکسن ها کووید در دنیا چیست؟ لطفا با نقشه و مپ شخص کنید. حاوی اطلاعات برای سیاستگذاران و مردم باشد	معاون تحقیقات و فناوری	۳
	تهیه گزاره برگ	موسسه ملی سلامت			*	سیاستگذاری و پاسخ به رسانه	تردد های بی شهری و داخل شهری چقدر در انتشار کووید موثرند؟	معاون بهداشتی	۴

محور چهارم

محور چهارم: کمک به افزایش روحیه همکاری تیمی در تحقیقات مرتبط با کووید-۱۹

برنامه اول: تلاش و تشویق محققان کشور برای انجام تحقیقات مشترک و همکاری‌های بین‌المللی

استفاده از اتاق‌های فکر و گروه‌های مختلف و افراد کلیدی برای مشاوره و اخذ نقطه نظرات مفید در خصوص تحقیقات کووید-۱۹ و اگذاری مأموریت‌های خاص، ویژه و ضروری به دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی و محققان انتخاب چند عنوان مهم و کاربردی برای چند مجله و فراخوان برای انتشار شماره‌های ویژه مانند درس آموخته‌ها کمک به انجام تحقیقات مشترک با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در حوزه کووید-۱۹ تلاش و تشویق محققان کشور برای انجام تحقیق و همکاری‌های بین‌المللی

برنامه دوم: برنامه‌ریزی ساماندهی تحقیقات کووید-۱۹ در کلان منطقه‌ها با همکاری و هماهنگی دانشگاه‌های علوم پزشکی

تشکیل کمیته ساماندهی تحقیقات در ده کلان منطقه کشور و انتخاب فوکل پوینت از هر کلان منطقه نگارش برنامه عملیاتی و اجرایی کمیته‌ها و شرح وظایف و انجام هماهنگی‌های لازم برای اجرای آن برگزاری جلسات هفتگی مشترک کشوری

استفاده از اتاق های فکر

۱- اتاق فکر دبیر خانه ستاد ملی کووید-۱۹

۲- اتاق فکر گروه پیشگام (شامل جمعی از متخصصین اپیدمیولوژی کشور)

۳- اتاق فکر فوکال پوینت های استانی کمیته تحقیقات کووید-۱۹

لیست ماموریت های واگذار شده

- (1) جستجوی تصمیمات مناسب برای زمان و نحوه بازگشایی مدارس و دانشگاه ها و موسسات آموزشی
- (2) نتایج مطالعات سرواپیدمیولوژی کووید-۱۹ کشور، جمع بندی و برآورد افراد مواجهه یافته در کشور
- (3) فعالیت اماکن ورزشی و حضور تماشاچی ها: استراتژی مناسب در دوران کووید-۱۹
- (4) بررسی امکان سفر در شرایط پاندمی کووید-۱۹
- (5) میزان پذیرش واکسن کووید-۱۹ در ایران
- (6) ویروس کووید-۱۹ و عوامل اجتماعی موثر بر سلامت
- (7) و ...

ویژه نامه مجله اپیدمیولوژی ایران

هماهنگی برای انتشار یک ویژه نامه مقالات علمی کووید-۱۹

تلاش و تشویق محققان کشور برای انجام تحقیق و همکاری های بین المللی

شماره: ۱۲۷۸۲-۱۳۹۰۰۱۰۱۰۱
تاریخ: ۱۴۰۰-۰۹-۰۸
پست دارد: ۰۸-۵۵

تولید پشتیبانی منابع زبانیها
نظام مطبوعه رسمی

بسمت آقای



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان تحقیقات و فناوری

جناب آقای دکتر اسدی لاری
مدیر کل محترم همکاری های بین الملل

با سلام و احترام

بدین وسیله گزارش مربوط به اقدامات انجام شده در خصوص مطالعات پیشنهادی سازمان جهانی بهداشت درباره کووید-۱۹ به شرح زیر ایفاد می گردد:

- بازگشت به نامه شماره ۱۲۷۵۱۸۲۱-۱۳۹۰۰۱۰۱۰۱ مورخ ۱۴۰۰-۰۲-۰۱ در خصوص مطالعه مشاهدهای WHO O2COV2 به استحضار می رسد با توجه به تعدد دانشگاهها و واحدهای توسعه بالینی در بیمارستانها، مکاتباتی با دانشگاهها جهت دریافت اطلاعات تیمهای دانشگاهی انجام شده است (نامه به شماره ۱۳۴۷۰-۱۳۹۰۰۱۰۱۰۱ مورخ ۱۴۰۰-۰۲-۲۲) تا در نهایت یک پروپوزال توسط تیم منتخب مرکزی (با همکاری ستاد معاونت) و نیز همکاری تیمهای علاقمند دانشگاهی تدوین و برای جلب همکاری و حمایت WHO و نیز کسب مجوز کمیته اخلاق ارائه شود.
 - پیرو نامه شماره ۱۳۷۲۲-۱۳۹۰۰۱۰۱۰۱ مورخ ۱۴۰۰-۰۲-۱۹ در خصوص راهاندازی مراقبت فعال عوارض واکسیناسیون کووید-۱۹ نسخه نهایی طرح پس از دریافت نظرات کارشناسان ارشد بخش فرما کووید پلاس سازمان WHO به پیوست ارسال می شود.
 - در خصوص مطالعه کارآزمایی بالینی Solidarity PLUS پس از مکاتبه با دانشگاهها و دریافت مشخصات تیمهای تحقیقاتی علاقمند، پژوهشکده بیماریهای گوارش و کبد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی به عنوان تیم مرکزی مطالعه انتخاب و مشخصات تیمهای دانشگاهی برای آنها ارسال شد تا نسبت به تدوین پروپوزال و کسب مجوز اخلاقی آن اقدام نمایند (نامه به شماره ۱۳۲۲۲-۱۳۹۰۰۱۰۱۰۱ مورخ ۱۴۰۰-۰۲-۲۲).
 - پیرو شرکت در جلسه مجازی مطالعات اتریشی واکسن های کووید-۱۹ (نامه شماره ۱۳۰۰۲-۱۳۹۰۰۱۰۱ مورخ ۱۴۰۰-۰۲-۲۱) کمیته راهبردی واکسن این معاونت مقرر نمود پروتکل های پیشنهادی WHO به صورت RFP در فراخوان بعدی مؤسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی ایران (نماد) در مردادماه ۱۴۰۰ ارائه شوند تا فرصت مناسب برای اطلاع و اقدام محققان توانمند و علاقمند فراهم شود.
- خواهشمند است اقدام مقتضی جهت استحضار و ارسال موارد فوق به نماینده محترم دفتر سازمان جهانی بهداشت در تهران انجام گیرد و نتیجه به این حوزه اطلاع داده شود.

انجام هماهنگی های لازم با معاونت بین الملل

انتخاب فوکال پوینت پژوهشی در کلان منطقه‌های کشور برای ایجاد ارتباط موثرتر با دانشگاه‌ها

هدف

شناسایی فرصت‌ها و ظرفیت‌های تحقیقاتی استان‌های مختلف و افزایش همکاری‌های تحقیقاتی در کشور

روش

- معرفی ده فوکال پوینت پژوهشی توسط کلان منطقه آمایشی به کمیته ساماندهی
- تعریف شرح وظایف فوکال پوینت‌های پژوهشی حوزه کووید-۱۹
- برگزاری جلسات توجیهی و معرفی برنامه‌های کمیته ساماندهی با فوکال پوینت‌های منطقه (۱۸ جلسه)

محور پنجم

برنامه‌ریزی و پیگیری جهت اجرای مطالعات مهم و ویژه کشوری

بسترسازی و انجام مطالعات دارای اولویت (در محور اول) به صورت مأموریت محور به دانشگاه‌ها و کاربست آن
مطالعات مربوط به توالی یابی ویروس
مطالعات مربوط به مراقبت فعال واکسیناسیون و ایمنوژنیسیته واکسن‌های پرمصرف
پایش و ارزشیابی مداخلات کووید-۱۹ در کشور و نقش هر کدام از مداخلات

زیر برنامه

پایش و ارزشیابی مداخلات کووید-۱۹ در کشور

هدف

- ✓ تعیین وضعیت موجود برنامه های مداخلاتی مهم در کووید-۱۹ در سطح کشور
- ✓ تعیین میزان تاثیرگذاری مداخلات مهم کووید-۱۹ در نظام سلامت و بخش های محیطی

روش

- واگذاری مأموریت طی انجام پروژه های با عنوان **"پایش و ارزشیابی مداخلات انجام شده در خصوص کووید-۱۹ در کشور، از ابتدا تاکنون"** به دپارتمان اپیدمیولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- تعیین ناظر از طرف کمیته ساماندهی برای انجام پروژه
- نگارش پروپزال انجام کار و طی نمودن مراحل رسمی مصوبه طرح در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- شروع پروژه

مطالعات رصد واریانت‌ها و توالی‌یابی ویروس کووید-۱۹

هدف

✓ رصد واریانت‌ها و توالی‌یابی ویروس کووید-۱۹ برای یافتن واریانت‌های مختلف در گردش

روش

- عقد تفاهم نامه بین **معاونت تحقیقات و فناوری** و **معاونت بهداشتی** وزارت بهداشت (از آنجا که مسئول رصد ویروس و گزارش آنها مرکز مدیریت بیماری‌های واگیر کشور و فوکل پوینت international health regulation است، معاونت تحقیقات و فناوری از طریق افزایش ظرفیت‌ها و حمایت‌های پژوهشی به این کار کمک می‌کند)
- حمایت از مرکز تحقیقات ژنتیک دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی از نیمه اول سال ۱۳۹۹ برای انجام توالی‌یابی **(توالی‌یابی ماهیانه)**
- حمایت از آزمایشگاه دانشکده بهداشت برای انجام تست در راستای کمک به افزایش ظرفیت انجام تست‌های توالی‌یابی

جناب آقای دکتر سعید نمکی وزیر محترم بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

با سلام و احترام

با توجه به دستورات فوری جناب عالی، بدینوسیله موارد زیر در ارتباط با بررسی واریانت‌های ویروس کووید-19 جهت استحضار و صدور دستورات لازم ابلاغ می‌گردد.

در رابطه با موضوع یاد شده، دو جلسه در مرکز مدیریت بیماری‌های واگیر و همچنین معاونت تحقیقات و فناوری، با حضور مسئولین استثنایی باستانور و جناب آقای دکتر نجوادی، دکتر جزایری، دکتر گوید، دکتر خرم‌خورشید و دکتر مرادی تشکیل و پس از بحث و بررسی پیشنهادات زیر ارائه می‌گردد.

1- معاونت محترم بهداشت (مرکز مدیریت بیماری‌های واگیر) دستورالعمل ارسال نمونه‌های مشکوک به واریانت جدید ویروس COVID-19 را مجدداً بازنگری کرده و به دانشگاهها و دانشکده‌های علوم پزشکی ارسال نماید. هدف از انجام این کار این است که کلیه نمونه‌ها تحت هدایت آن مرکز دریافت و در اختیار آزمایشگاه‌های باستانور، دانشکده بهداشت و مرکز تحقیقات ژنتیک دانشگاه علوم پزشکی قرار دهد.

2- استثنایی باستانور و دانشکده بهداشت ترتیبی اتخاذ نمایند تا آزمایش‌های اولیه واریانت جدید در 10 آزمایشگاه قطب کشور انجام شود. برای این منظور لازم است آزمایشگاه‌های یاد شده طی یک **Workshop** یک روزه آموزشی لازم را فرا گرفته و هماهنگی مورد نیاز جهت ارسال نمونه‌هایی که به آزمایش‌های تخصصی‌تر دارد انجام شود. بدینوسیله مقرر گردید کلیه آزمایش‌های تخصصی‌تر و همچنین نمونه‌هایی که لازم است **Full genome sequence** شوند تحویل آزمایشگاه‌های تخصصی شود.

3- انجام **Full genome sequence** در حال حاضر در آزمایشگاه ویروس‌شناسی دانشکده بهداشت دانشگاه تهران و مرکز تحقیقات ژنتیک دانشگاه علوم پزشکی توسط هر دو آزمایشگاه صورت خواهد گرفت و معاونت بهداشت هزینه‌های آن را تقبل خواهد نمود.

4- کلیه نتایج حاصله تحویل معاونت‌های تحقیقات و فناوری و بهداشت (مرکز مدیریت بیماری‌های واگیر شده) و مرکز مدیریت بیماری‌های واگیر به عنوان **IHR Focal Point** کشور موقوف است اقدام لازم جهت اطلاع‌رسانی به مسئولین کشوری و همچنین سازمان جهانی بهداشت را انجام دهد.

معاونت بهداشت و معاونت تحقیقات و فناوری با تشکیل یک کمیته ویژه مشترک نتایج حاصله را در ایام اپیدمیولوژیک، ایمونولوژیک و ویروژیک مورد بررسی قرار داده و نتایج به دست آمده را به مقام محترم وزارت اعلام نمایند.

دکتر علیرضا رئیسی
معاون بهداشت

دکتر فرید نجفی
معاون تحقیقات و فناوری



SOLIDARITY

کار آزمایی بالینی در بیماران بستری کووید-۱۹

- The SOLIDARITY trial is a **multi-center** adaptive international randomized trial sponsored by **World Health Organization** to determine the **efficacy of** local standard of care plus one of the following experimental interventions:
- **Remdesivir** (daily infusion for 10 days)
- **Chloroquine or hydroxychloroquine** (two oral loading doses, then orally twice daily for 10 days)
- **Lopinavir with Ritonavir** (orally twice daily for 14 days)
- **Lopinavir with Ritonavir** (ditto) plus **Interferon** (daily injection for 6 days)
- Compared with **local standard** of care in patients admitted to hospital for COVID19 infection on **all-cause mortality**, stratified by **severity of disease at the time of randomization**.
- The major secondary outcomes are **duration of hospital stay** and **time to first receiving ventilation** (or intensive care).

SOLIDARITY PLUS

کار آزمایی بالینی در بیماران بستری کووید-۱۹

هدف

✓ انجام فاز دوم مطالعه بین المللی با هدف مقایسه پیامدهای اصلی بیماران مبتلا به کووید-۱۹ بستری در بیمارستان

✓ **بازوهای مطالعه (تصادفی سازی در دو بازو)**

۱. درمان استاندارد

۲. درمان استاندارد + یکی از داروهای ایمونومدولاتور (Artesunate، Infliximab یا Imatinib)

روش

➤ فراخوان جهت انتخاب محقق اصلی در سطح ملی

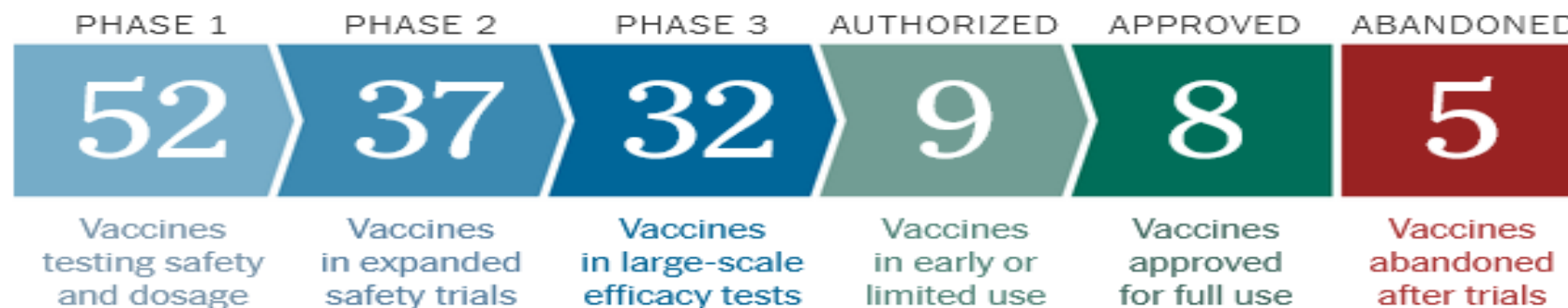
➤ فراخوان شرکت در مطالعه در سطح دانشگاهی

➤ در نظر گرفتن سابقه همکاری با WHO برای مراکز داوطلب (WHOCC)

Vaccine

Vaccines typically require years of research and testing before reaching the clinic, but in 2020, scientists embarked on a race to **produce safe and effective coronavirus vaccines in record time.**

Researchers are currently testing **96 vaccines** in clinical trials on humans, and **33 have reached the final stages of testing.** At least 77 preclinical vaccines are under active investigation in animals.

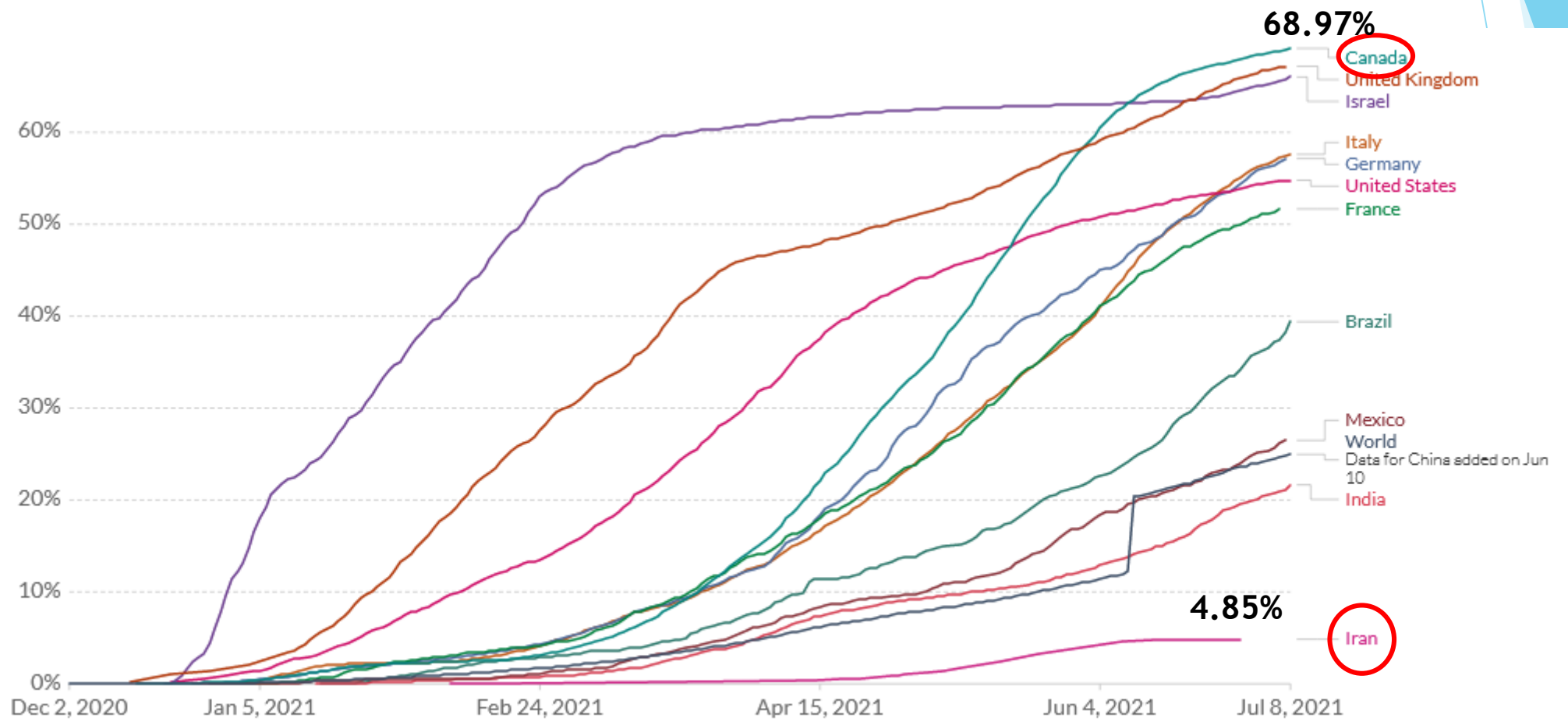




Vaccine Distribution

Share of people who received at least one dose of COVID-19 vaccine

Share of the total population that received at least one vaccine dose. This may not equal the share that are fully vaccinated if the vaccine requires two doses.



Source: Official data collated by Our World in Data
Deputy of Research and Technology_COVID-19 International Collaboration



تحقیقات حوزه پیگیری واکسیناسیون پایش ایمنی و عوارض جانبی واکسن کووید-۱۹

هدف

✓ پایش و رصد ایمنونوزیستی و عوارض واکسن‌های پر مصرف کووید-۱۹ در کشور

اخذ دو تصمیم مهم:

- به ازای هر واکسن پر مصرف یک مطالعه برای **پایش عوارض ایمنونوزیستی واکسن** تا یک سال انجام شود.
- برنامه‌ای برای **مراقبت فعال عوارض واکسیناسیون** در کشور طراحی و اجرا و دانشگاه علوم پزشکی شاهرود به عنوان مجری این کار انتخاب شده است.

روش

- تعیین مسئول مطالعات واکسن در سطح کشور (جناب آقای دکتر یونسیان)
- تشکیل کمیته راهبردی با هدف جست و جوی راه‌های مناسب برای مطالعات واکسن

انتخاب روش **cohort event monitoring** از راهنمای WHO ➤



PROTOCOL TEMPLATE

to be used as template for observational study protocols for
**Cohort event monitoring (CEM) for safety signal
detection after vaccination with COVID-19
vaccines**

Pre-publication version
17 March 2021
Last updated: 17 March 2021

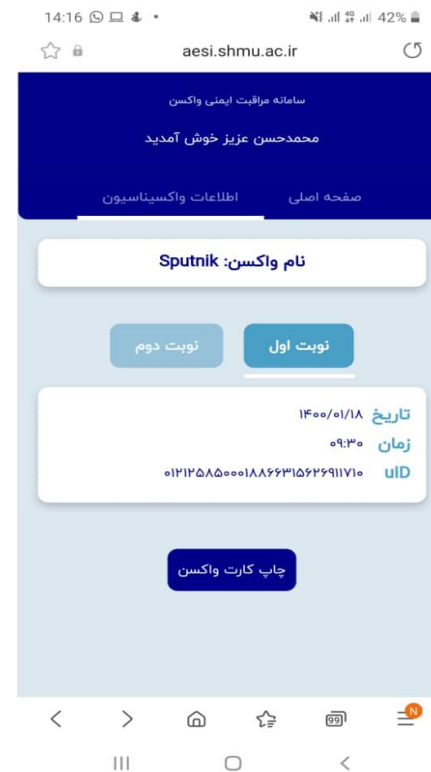
گزارش مطالعه عوارض واکسن

- انتخاب ۳ واکسن ساینوفارم، اسپوتنیک و آسترزنیکا برای بررسی پیامدها
- طراحی نظام مراقبت فعال ایمنی واکسن با ثبت الکترونیک عوارض و داشبورد آنلاین مدیریتی
- طراحی **Web-application** برای ثبت پیامدها به صورت خود اظهاری

aesi.shmu.ac.ir



هداشت، کووید-19



مقدمه و ضرورت انجام

- ▶ معمولاً در همه کشورها پیامدهای نامطلوب بعد از ایمنسازی (AEFIs) به صورت روتین ثبت می شوند و در ایران هم چنین سیستمی در معاونت‌های بهداشتی دانشگاه‌ها در حال انجام است.
- ▶ واکسن‌های کووید-۱۹ مجوز مصرف اضطراری دارند و همه مراحل مطالعات انسانی را انجام نداده‌اند. بنابراین لازم است که پیامدهای اختصاصی متعاقب این واکسن‌ها **Adverse Events of Special Interest (AESI)**، به صورت علمی و سازمان یافته پایش و ثبت شوند.
- ▶ در این خصوص سازمان جهانی بهداشت راهنمایی برای اینگونه ثبت پیامدها در اختیار کشورها قرار داده و لازم است AESI هر چه سریعتر به صورت علمی ثبت و نتایج آن به صورت برخط در اختیار سیاست‌گذاران قرار گیرد.

اهداف مطالعه

- ▶ تخمین میزان بروز انواع مختلف عوارض نامطلوب جدی (SAE) بر حسب نوع واکسن
- ▶ تخمین میزان بروز انواع مختلف عوارض مورد علاقه (AESI) بر حسب نوع واکسن
- ▶ تخمین میزان بروز انواع واکنش های سیستمیک و موضعی در ۷ روز اول بعد از واکسیناسیون
- ▶ تخمین میزان بروز کووید-۱۹ شدید در افراد واکسینه شده بر حسب نوع واکسن
- ▶ تخمین خطر بیماری تقویت شده مرتبط با واکسن (VAED)
- ▶ تخمین میزان بروز عوارض واکسن کووید-۱۹ بر حسب سن، جنس و سایر مشخصات دموگرافیک
- ▶ تخمین میزان بروز عوارض واکسن های کووید-۱۹ بر حسب ابتلای افراد به سایر بیماری ها

- ثبت واکنش‌های موضعی و سیستمیک برای ۱۰۰۰ نفر از هر نوع واکسن
- ثبت حداقل ۲۰ هزار نفر از هر واکسن در ۷ دانشگاه علوم پزشکی برای دستیابی به اهداف

دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

دانشگاه علوم پزشکی گیلان

دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشگاه علوم پزشکی کردستان

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

- اجرای فاز پایلوت در فروردین ۱۴۰۰ در شاهرود و اجرای برنامه از اردیبهشت ۱۴۰۰ در سایر دانشگاه‌ها
- برنامه ثبت و گزارش‌دهی دو زبانه (فارسی و انگلیسی) برای ارایه به WHO و برخورداری از حمایت‌های مالی و فنی آن سازمان

تعداد افراد وارد مطالعه شده به تفکیک واکسن و شهر

شاهرود	رشت	زاهدان	مشهد	سنندج	بیرجند	کرمان	تعداد کل
آسترازنیکا	۱۶۹۸	۶۸۸	۱۳۵۹	۲۵۵۹	۳۵۰	۱۵۱۳	۸۹۸۸
ساینوفارم	۱۲۷۷	۹۶۶	۴۹۷	۷۶۴	۱۲۳۹	۸۵۵	۶۴۷۱
اسپوتنیک	۵۰۰	۱۱	۶	۶۸	۴۰	۱۶۳	۷۸۸
تعداد کل	۳۴۲۵	۱۶۶۵	۱۸۶۲	۳۳۹۱	۱۶۲۹	۱۸۳۹	۱۶۲۴۷



جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان تحقیقات و فناوری

تعداد مراقبت فعال (روزانه) انجام شده به تفکیک واکسن و شهر

شاهرود	رشت	زاهدان	مشهد	سنندج	بیرجند	کرمان	تعداد کل
آسترازنیکا	۱۵۵	۲۰۱	۱۰۲	۲۰۱	۱۶۳۲	۴۰	۱۰۷۲۸
ساینوفارم	۱۲۲	۱۲۸	۷۲	۵۹۹	۱۹۳	۳۷	۱۵۰۴۹
اسپوتنیک	۰	۱۵	۱۲	۸	۰	۱۰	۶۷۱۷
تعداد کل	۲۷۷	۳۴۴	۱۸۶	۸۱۲	۱۸۲۵	۸۷	۳۲۴۹۴

تعداد مراقبت فعال (هفتگی) انجام شده به تفکیک واکسن و شهر

شاهرود	رشت	زاهدان	مشهد	سنندج	بیرجند	کرمان	تعداد کل
آسترازنیکا	۱۲۴۱۶	۴۰۰۹	۳۸۴۵	۱۱۴۴۹	۱۵۴۶	۴۴۴۳	۴۵۹۲۷
ساینوفارم	۸۳۵۱	۵۹۷۶	۲۲۴۲	۴۰۸۶	۶۹۸۴	۵۱۰۴	۳۶۹۵۲
اسپوتنیک	۴۴۵۰	۷۶	۳۷	۳۵۵	۲۲۲	۱۲۷۴	۶۴۱۴
تعداد کل	۲۵۲۰۰	۱۰۰۶۱	۶۱۲۴	۱۵۸۹۰	۸۷۵۲	۱۰۸۲۱	۸۹۲۹۳

افراد دارای حداقل یک واکنش موضعی یا سیستمیک (آسترازنیکا-دوز اول)

روز اول	روز دوم	روز سوم	روز چهارم	روز پنجم	روز ششم	روز هفتم	تعداد کل	
۱۵۶۶	۱۱۵۸	۸۵۶	۵۹۰	۳۹۷	۲۵۲	۱۹۹	۵۰۱۸	تعداد واکنش ها
۱۷۲۹	۱۵۵۸	۱۵۱۳	۱۴۱۶	۱۴۷۳	۱۳۹۴	۱۵۸۰	۱۰۶۶۶	تعداد مراقبت
۹۰.۶	۷۴.۳	۵۶.۶	۴۱.۷	۲۷	۱۸.۱	۱۲.۶	۴۷	درصد

افراد دارای حداقل یک واکنش موضعی یا سیستمیک (سینوفارم-دوز اول)

تعداد کل	روز اول	روز دوم	روز سوم	روز چهارم	روز پنجم	روز ششم	روز هفتم	تعداد کل
تعداد واکنش ها	۷۱۵	۳۶۵	۲۴۱	۲۰۸	۱۵۴	۱۳۳	۱۱۳	۱۹۲۹
تعداد مراقبت	۱۳۹۷	۱۳۱۰	۱۲۷۷	۱۲۳۱	۱۲۴۷	۱۲۲۹	۱۳۰۰	۸۹۹۱
درصد	۵۱.۲	۲۷.۹	۱۸.۹	۱۶.۹	۱۲.۳	۱۰.۸	۸.۸	۲۱.۵

افراد دارای حداقل یک واکنش موضعی یا سیستمیک (سینوفارم-دوز دوم)

تعداد کل	روز هفتم	روز ششم	روز پنجم	روز چهارم	روز سوم	روز دوم	روز اول	
۹۲۴	۴۵	۴۲	۶۴	۸۱	۱۳۷	۲۲۱	۳۳۴	تعداد واکنش ها
۶۰۵۸	۶۹۲	۷۲۵	۷۹۳	۹۳۱	۹۵۴	۹۷۲	۹۹۱	تعداد مراقبت
۱۵.۳	۶.۵	۵.۸	۸.۱	۸.۷	۱۴.۴	۲۲.۷	۳۳.۷	درصد

افراد دارای حداقل یک واکنش موضعی یا سیستمیک (اسپوتنیک-دوز اول)

تعداد کل	روز اول	روز دوم	روز سوم	روز چهارم	روز پنجم	روز ششم	روز هفتم	تعداد کل
تعداد واکنش ها	۴۲۸	۲۹۵	۲۰۱	۱۱۴	۷۶	۴۰	۴۳	۱۱۹۷
تعداد مراقبت	۵۰۶	۵۰۲	۴۸۷	۴۸۴	۴۸۹	۴۸۹	۴۹۶	۳۴۵۳
درصد	۸۴.۶	۵۸.۸	۴۱.۴	۲۳.۶	۱۵.۵	۸.۲	۸.۷	۳۴.۷

افراد دارای حداقل یک واکنش موضعی یا سیستمیک (اسپوتنیک-دوز دوم)

تعداد کل	روز اول	روز دوم	روز سوم	روز چهارم	روز پنجم	روز ششم	روز هفتم	تعداد واکنش ها
۶۹۷	۳۱۷	۱۸۳	۸۲	۴۳	۳۳	۲۰	۱۹	۶۹۷
۳۲۶۴	۴۵۹	۴۶۸	۴۶۸	۴۶۱	۴۶۹	۴۷۰	۴۶۹	۳۲۶۴
۲۱.۴	۶۹.۱	۳۹.۱	۱۷.۵	۹.۳	۷	۴.۳	۴.۱	۲۱.۴

افراد بستری شده در بیمارستان (کشف شده در مراقبت های هفتگی)

ردیف	نوع عارضه	تعداد
۱	تعداد افراد بستری شده	۹۳
۲	تعداد افراد ترخیص شده	۵۷
۳	تعداد بستری ناشی از واکسن	۰
۴	تعداد عارضه شدید	۰
۵	تعداد بستری در ICU	۱۸
۶	تعداد ابتلای قطعی به بیماری کووید-۱۹ در افراد واکسینه شده	۱۹۹
۷	تعداد AEI	۱
۸	تعداد فوت شده	۸

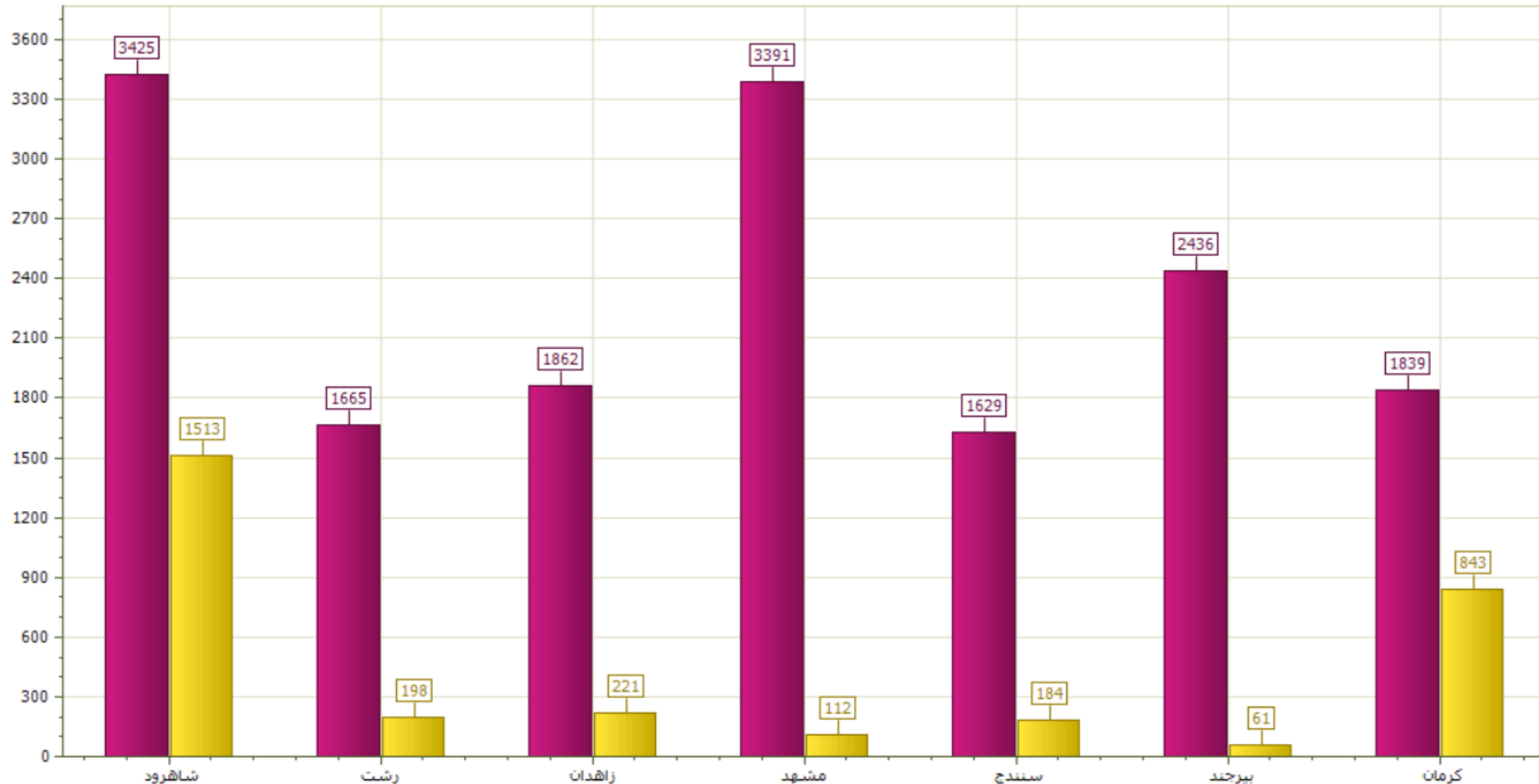
* علت فوت: کانسر ریه، کووید-۱۹، ACS، Renal Failure، CVA، PTE

گزارش تعداد مشارکت کننده



1st dose
2nd dose

Persian
English



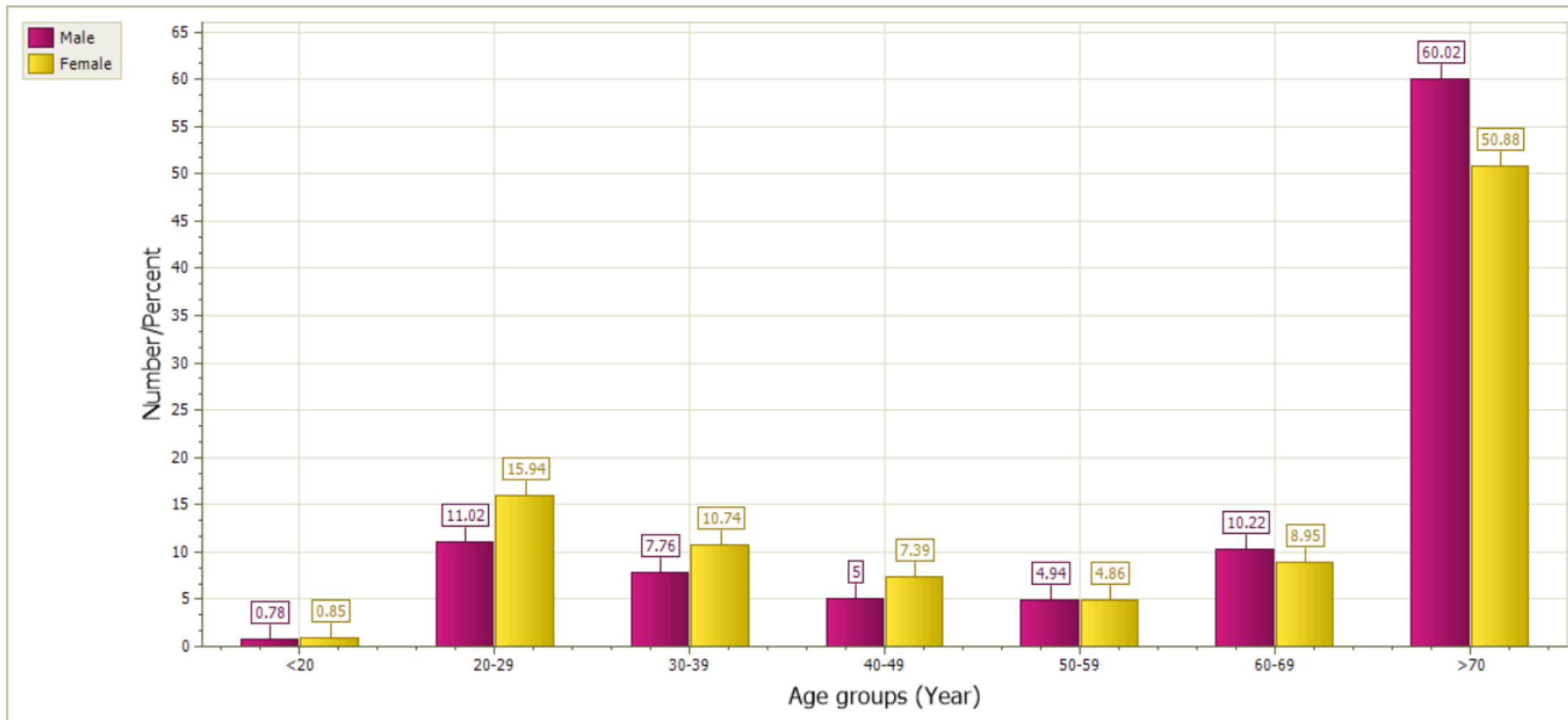
خروج

ذخیره به عکس

پیش نمایش چاپ

Primary Colors

FINLAY
 AZD1222
 SARS-CoV-2
 Barekat
 Sputnik V
 All



- Persian
- English

- همه
- شاهرود
- رشت
- زاهدان
- مشهد
- سنندج
- بیرجند
- کرمان
- درصد
- تعداد

اطلاعات در خصوص واکسن‌های داخلی (تحت کار آزمایشی بالینی)

واکسن در ایران

Vaccine name	Vaccine type	Developer	Phase
SOBERANA-01/02	Recombinant	The Finlay Institute, Cuban	3
COVIran Barakat	Inactivated	Shifa Fharmed Industrial	3
COV-Pars	Recombinant	Razi Serum and Vaccine Research Institute	2
FAKHRAVAC (MIVAC)	Inactivated	MILAD Daru vaccine	2
Spikogen	Recombinant	Sinagene	2



عنوان کارآزمایی بالینی

بررسی اثربخشی، ایمنی زایی و بی خطری کاندیدای واکسن سوبرانای محصول انستیتو فینلای حاوی پروتئین نوترکیب از ناحیه RBD ژنوم ویروس Sars-Cov-2 تحت رژیم ۲ نوبته، با و بدون دوز بوستر: کارآزمایی بالینی فاز ۳، تصادفی شده با گروه پلاسبو و دو سوکور در جمعیت ایرانی ۱۸ تا ۸۰ سال

نوع واکسن
نو ترکیب

شرکت سازنده
موسسه فینلای کشور کوبا

تاریخ و شناسه مصوبه کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش
IR.NREC.1400.001 و ۱۴۰۰/۱/۲۸

تاریخ صدور مجوز CTA سازمان غذا و دارو
۱۴۰۰/۲/۴

مرحله اجرای کارآزمایی بالینی
فاز ۳

نام PI
دکتر حمید عمادی

نام واکسن
نام ژنریک
SARS-Cov-2 tetanus toxoid conjugate vaccine
نام تجاری
SOBERANA-02
نام ژنریک
SARS-Cov-2 d-RBD in Al(OH)3 vaccine
نام تجاری
SOBERANA-01



عنوان کارآزمایی بالینی
کارآزمایی بالینی بررسی بی خطری و ایمنوژنیسیتهی واکسن غیر فعال COVID-19 در جمعیت سالم: مطالعه فاز ۱، تصادفی شده، دو سو کور با کنترل پلاسبو

نوع واکسن
ویروس کشته شده

شرکت سازنده
شرکت گروه صنایع شفافارمد

تاریخ و شناسه مصوبه کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش
IR.NREC.1399.003 و ۱۳۹۹/۹/۱۲

تاریخ صدور مجوز CTA سازمان غذا و دارو
۱۳۹۹/۱۰/۸

مرحله اجرای کارآزمایی بالینی
اتمام فاز ۱

نام PI
دکتر مینو محرز

نام واکسن
کووبرکت

عنوان کارآزمایی بالینی

کارآزمایی بالینی فاز یک بررسی بی خطری
و ایمنوژنیسیته واکسن غیر فعال
COVID-19 (شرکت شفا فارمد) در
جمعیت سالم ۵۱ تا ۷۵ سال: تصادفی شده،
دو سو کور با کنترل پلاسبو

نوع واکسن

ویروس کشته شده

شرکت سازنده

شرکت گروه صنایع شفافارمد

تاریخ و شناسه مصوبه کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش

IR.NREC.1399.007 و ۱۳۹۹/۱۲/۲۰

تاریخ صدور مجوز CTA سازمان غذا و دارو

۱۳۹۹/۱۲/۲۴

مرحله اجرای کارآزمایی بالینی

اتمام فاز ۱

نام PI

دکتر مینو محرز

نام واکسن

کووبرکت

عنوان کارآزمایی بالینی

بررسی اثربخشی و ایمنی واکسن غیر فعال COVID-19 شرکت شفافارمد: مطالعه کارآزمایی بالینی فاز ۳/۲، تصادفی شده، دو سو کور، موازی، با گروه کنترل پلاسبو در جمعیت ۱۸ تا ۷۵ سال

نوع واکسن

ویروس کشته شده

شرکت سازنده

شرکت گروه صنایع شفافارمد

تاریخ و شناسه مصوبه کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش

IR.NREC.1399.008 و ۱۳۹۹/۱۲/۲۰

تاریخ صدور مجوز CTA سازمان غذا و دارو

۱۳۹۹/۱۲/۲۵، مجوز فاز سه: ۱۴۰۰/۲/۲۸

مرحله اجرای کارآزمایی بالینی

اتمام فاز ۲ و صدور مجوز فاز ۳ (دریافت مجوز اضطراری)

نام PI

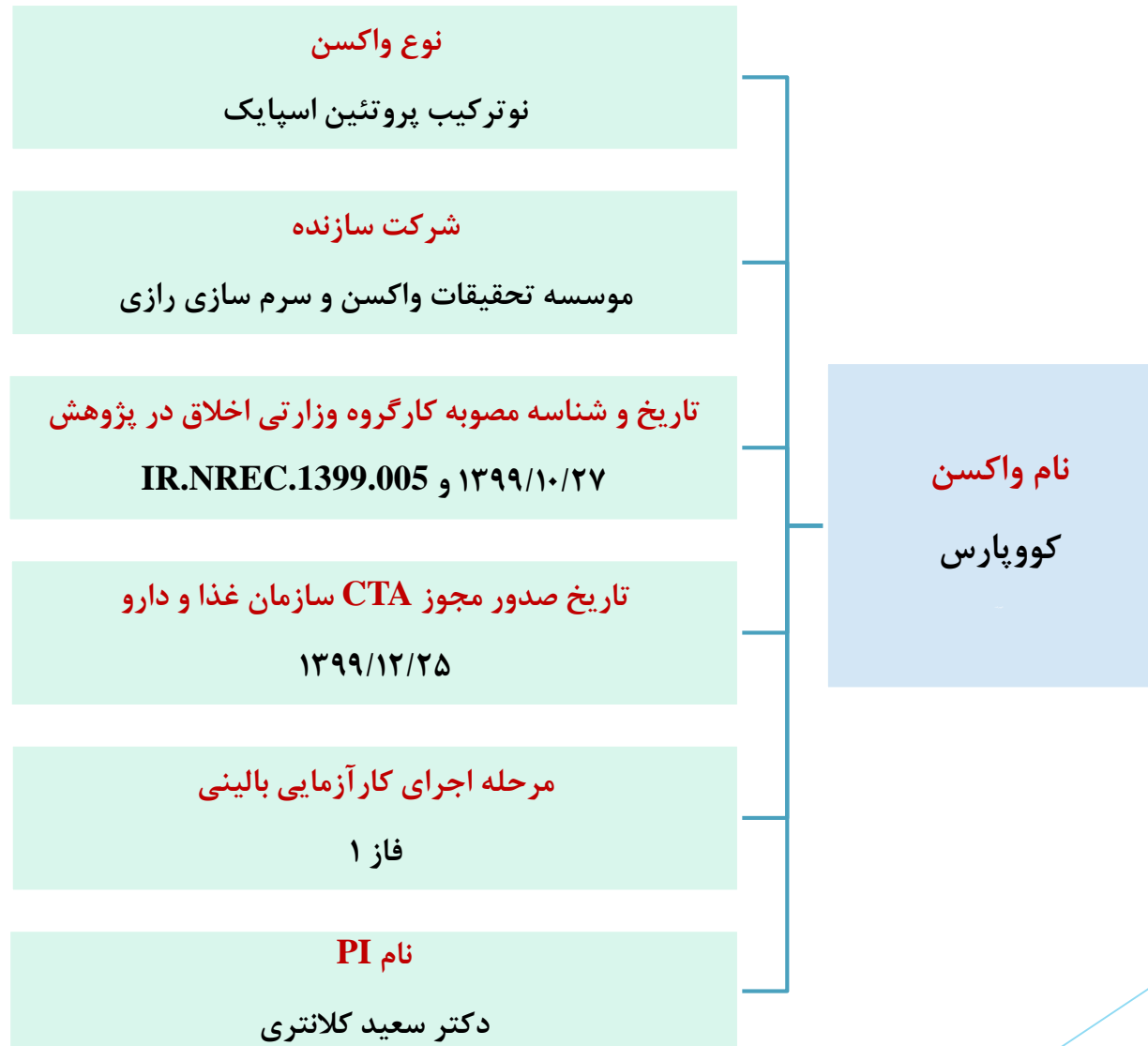
دکتر مینو محرز

نام واکسن

کووبرکت

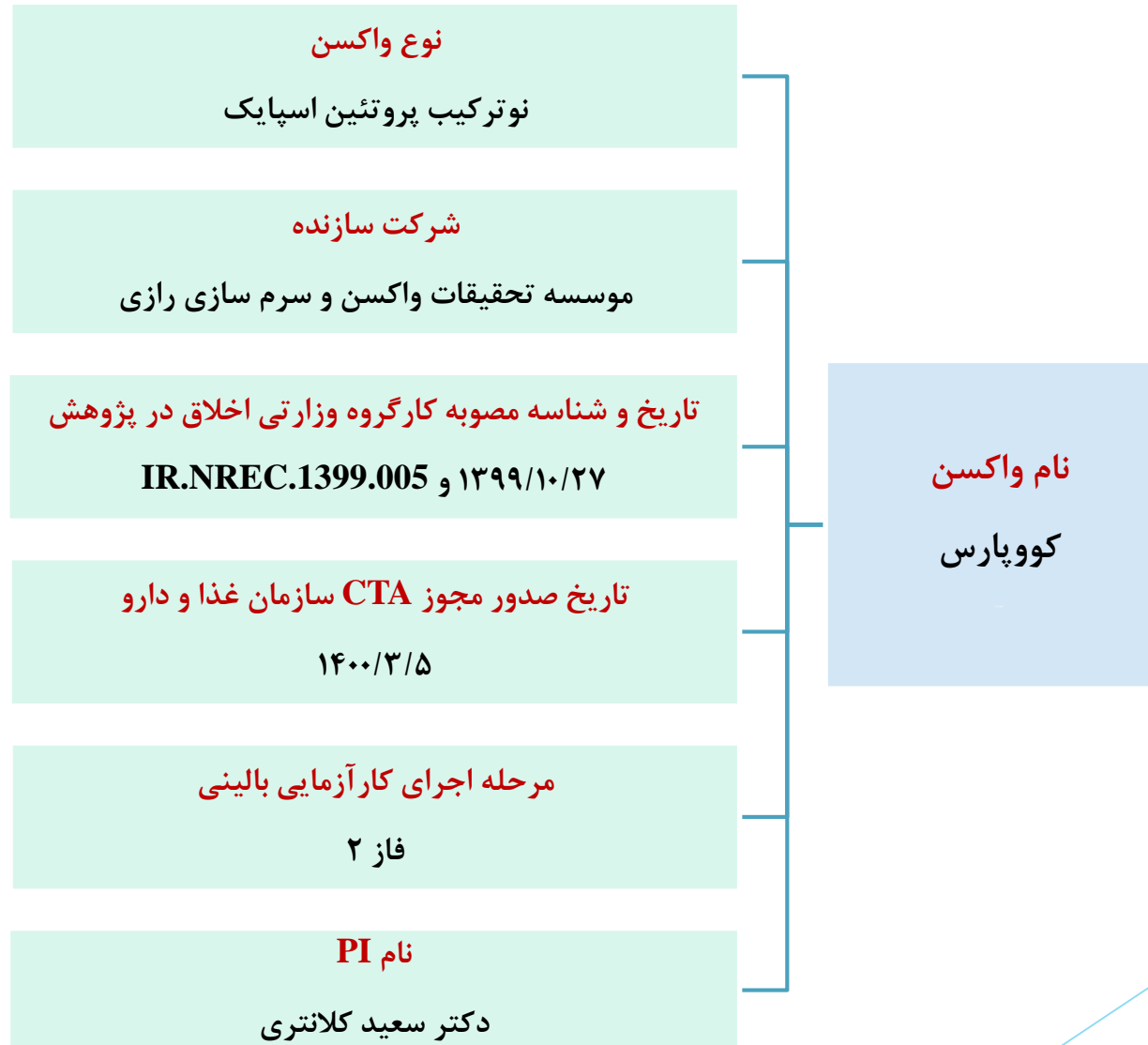
عنوان کارآزمایی بالینی

بررسی ایمنی و ایمونوژنیسیته واکسن
نو ترکیب پروتئین اسپایک کووید-۱۹ تولید
موسسه رازی؛ فاز یک در جمعیت بالغین
سالم ۱۸ تا ۵۵ ساله؛ طراحی موازی، ۴ گروه
شامل ادجوانت به تنهایی و واکسن در
دوزهای ۵، ۱۰ و ۲۰ میکروگرم در ۲۰۰
میکرولیتتر و فاز دو در جمعیت ۱۸ تا ۷۰
ساله؛ طراحی موازی، ۲ گروه شامل ادجوانت
به تنهایی و واکسن در دوز منتخب؛
کارآزمایی بالینی تصادفی شده، دو سو کور



عنوان کارآزمایی بالینی

بررسی ایمنی و ایمونوژنیسیته واکسن
نو ترکیب پروتئین اسپایک کووید-۱۹
تولید موسسه رازی: فاز دو در جمعیت
بالغین سالم ۱۸ تا ۵۵ ساله؛ طراحی
موازی، ۲ گروه شامل ادجوانت به تنهایی و
واکسن در دوز ۱۰ میکروگرم در
۲۰۰ میکرولیتر کارآزمایی بالینی تصادفی
شده، دو سو کور



عنوان کارآزمایی بالینی

مطالعه فاز یک بررسی بی خطری، ایمنی
زایی و انتخاب دوز مناسب واکسن غیر فعال
شده کووید-۱۹ (MIVAC) در گروه‌های
واکسن در دو دوز (TCID50) و دو برنامه
تزریقی با فاصله‌های ۲ و ۳ هفته‌ای در
جمعیت سالم بالغ ۱۸-۵۵ ساله؛ کارآزمایی
بالینی تصادفی شده، دوسو کور با کنترل
پلاسبو

نوع واکسن

ویروس غیرفعال شده

شرکت سازنده

شرکت میلاد دارو نور

تاریخ و شناسه مصوبه کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش

IR.NREC.1399.006 و ۱۳۹۹/۱۲/۱۰

تاریخ صدور مجوز CTA سازمان غذا و دارو

۱۳۹۹/۱۲/۲۵

مرحله اجرای کارآزمایی بالینی

فاز ۱

نام PI

رامین حمیدی فراهانی

نام واکسن

MIVAC

فخراواک

عنوان کارآزمایی بالینی

مطالعه فاز ۲ به منظور بررسی بی خطری و ایمنی زایی دوز (TCID50) ۱۰*۲/۵ در برنامه تزریقی با فاصله ۲ هفته ای واکسن غیرفعال شده کووید-۱۹ (FAKHRAVAC) در جمعیت بالغ ۷۰ - ۱۸ ساله؛ کارآزمایی بالینی تصادفی شده، دوسو کور با کنترل پلاسبو

نوع واکسن

ویروس غیرفعال شده

شرکت سازنده

شرکت میلاد دارو نور

تاریخ و شناسه مصوبه کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش

IR.NREC.1400.003 و ۱۴۰۰/۳/۱۷

تاریخ صدور مجوز CTA سازمان غذا و دارو

۱۴۰۰/۳/۱۸

مرحله اجرای کارآزمایی بالینی

فاز ۲

نام PI

رامین حمیدی فراهانی

نام واکسن

MIVAC

فخراواک

عنوان کارآزمایی بالینی

کارآزمایی بالینی فاز II تصادفی شده، دو بازو، دو سو کور، حاوی واکسن نما، جهت بررسی اثربخشی و ایمنی واکسن نو ترکیب با پروتئین spike ویروس SARS-CoV-2 (اسپایکوژن-®) ساخت شرکت تحقیقاتی و تولیدی سیناژن (۲ دوز ۲۵ میکروگرم به فاصله ۲۱ روز)

نوع واکسن

نو ترکیب پروتئین اسپایک

شرکت سازنده

سیناژن

تاریخ و شناسه مصوبه کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش

IR.NREC.1400.002 و ۱۴۰۰/۳/۲

تاریخ صدور مجوز CTA سازمان غذا و دارو

۱۴۰۰/۳/۵

مرحله اجرای کارآزمایی بالینی

فاز ۲

نام PI

پیام طبرسی

نام واکسن

اسپایکوژن

عنوان کارآزمایی بالینی

ارزیابی اثر ایمنی زایی و بی خطری واکسن آنفلوانزای فصلی چهار ظرفیتی، ساخته شده با نام **Fluguard** توسط شرکت نیواد فارمد سلامت، در مقایسه با واکسن آنفلوانزای فصلی با نام **Vaxigrip**، به عنوان محصول مرجع، ساخته شده توسط شرکت **Sanofi** کشور فرانسه در داوطلبان سالم با سن ۱۸ تا ۴۹ سال، مطالعه بالینی فاز ۳ تصادفی، دو سوکور، دوبازویی، موازی، کنترل فعال، **non-inferiority**

نوع واکسن	هماگلوتینین نو ترکیب از ۴ سویه ویروس آنفلوانزا
شرکت سازنده	نیواد فارمد سلامت
نام واکسن	فلوگارد
تاریخ و شناسه مصوبه کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش	۱۴۰۰/۱۰/۲۳ و IR.NREC.1399.004
تاریخ صدور مجوز CTA سازمان غذا و دارو	-
مرحله اجرای کارآزمایی بالینی	فاز ۳
نام PI	مصطفی قانعی

عنوان کارآزمایی بالینی

کارآزمایی بالینی بررسی ایمنی و ایمنوژنیسیته واکسن نو ترکیب پروتئین RBD کووید-۱۹ شرکت آمیتیس ژن (سه نوبت تزریق واکسن ۸۰ و ۱۲۰ میکروگرم) در جمعیت سالم: مطالعه فاز ۱ تصادفی شده، دو سو کور با کنترل پلاسبو

نوع واکسن

نو ترکیب پروتئین RBD کووید-۱۹

شرکت سازنده

شرکت آمیتیس ژن

تاریخ و شناسه مصوبه کارگروه وزارتی اخلاق در پژوهش

IR.NREC.1400.004 و ۱۴۰۰/۳/۳۱

تاریخ صدور مجوز CTA سازمان غذا و دارو

۱۴۰۰/۴/۶

مرحله اجرای کارآزمایی بالینی

فاز ۱

نام PI

حسن ابوالقاسمی

نام واکسن

نوراواک

چالش های تحقیقات حوزه کووید-۱۹

کمبود منابع مالی و نبود ساز و کار تعیین منابع مالی بودجه پژوهش برای بحران ها: به نظر می رسد که باید یک ساز و کاری در پژوهش کشور ایجاد شود تا در صورت بروز بحران های این چنینی بلافاصله منابع مالی پایدار و کافی وارد حوزه پژوهش شود. این ساز و کار یا در کشور وجود ندارد، یا کامل نیست.

عدم استفاده سیاستگذاران از نتایج تحقیقات: یکی از مشکلات کشور عدم استفاده سیاستگذاران از نتایج پژوهش ها است. معمولاً به جای تصمیم گیری های مبتنی بر شواهد، یا تصمیمات خروجی جلسات و یا اجتماع گروهی است.

چابک نبودن پژوهشگران و نظام پژوهشی کشور: یکی دیگر از چالش های پژوهش عدم تهیه پاسخ به هنگام توسط پژوهشگران است. انتظار می رود که پژوهشگران کشور و نظام تحقیقات کشور در این زمینه حرفه ای تر شوند.

چالش های تحقیقات حوزه کووید-۱۹

نبود شبکه های قوی و کارا در کشور برای انجام تحقیقات پاسخگو و اجتناب از دوباره کاری،
موازی کاری و انسجام: باید ساختار شبکه ای پژوهش در کشور بازارایی شود. ساختار شبکه ای می
تواند برای هر مشکل پازل تعیین کند. هر پازل می تواند توسط بخشی از پژوهشگران پاسخ داده شود و
از دوباره کاری اجتناب شود.

توجه رسانه ها به اشخاص به جای نتایج پژوهش های معتبر: رسانه های اصلی کشور، به جای
جست و جوی نتایج تحقیقات معمولا سخنگوی تعداد افراد معدودی می شوند که در مواردی اطلاعات
داده شده صحیح نیست.

نبود ساز و کار مناسب ترجمان دانش: ما از نظر کمی تحقیقات زیادی داشته ایم، ولی از نظر
ترجمان دانش مشکلاتی در کشور وجود دارد

عدم انطباق تحقیقات انجام شده با نیازهای کشور

تعدد مراکزی که می توانند بر روی کووید-۱۹ تحقیق کنند و بدون فرماندهی یک دست

عدم وجود سطح بندی در مراکز مجری برای انجام تحقیقات

■ کمیته علمی

■ کمیته اپیدمیولوژی

■ انجمن های علمی

■ شبکه های تحقیقاتی

چالش های تحقیقات حوزه کووید-۱۹

- عدم دسترسی محققین به داده های کامل و کافی کووید-۱۹ در کشور
- ▶ مشکلاتی در ارائه گزارشات شفاف و اپدیت کلینیکال ترایال های مربوط به واکسن و مراحل ساخت واکسن
- ▶ مشکلاتی در طرح های کشوری و هماهنگی جهت بررسی اثر بخشی مداخلات دارویی و غیر دارویی و واکسن ها
- ▶ مشکلاتی در امکانات آزمایشگاهی مدرن جهت مطالعه
- ▶ مشکلاتی در استفاده از دانش روز دنیا
- ▶ مشکلاتی در هماهنگی دیسپلین های مختلف
- ▶ ضعف در تحقیقات بالینی
- ▶ آشنا نبودن با قواعد بین المللی سلامت عمومی
- ▶ همراه شدن بیاری از محققین با موج های رسانه ای
- ▶ ضعف دانش فیلد

فرصت های تحقیقات حوزه کووید-۱۹

- ▶ بیماران زیاد و نمونه های کافی
- ▶ امکان انجام طرح های جدید و نوین و حرکت در مرز دانش
- ▶ همگرایی و تمرکز محققین با گرایش های تخصصی مختلف پزشکی و غیر پزشکی حول محور بیماری کووید-۱۹ و پیدا شدن نسلی از پژوهشگران که انگیزه اصلی آنها حل مشکل بود
- ▶ شناخت شدن برخی از محققین توانمند در سطح ملی و بین المللی و استفاده از نتایج تحقیقات در مقالات سیستماتیک و گایدلاین ها
- ▶ کسب اعتماد به نفس در برخی از محققین
- ▶ ایجاد ارتباط بین صنعت و تحقیق

پیشنهادات تحقیقات حوزه کووید-۱۹

- در نظر گرفتن منابع مالی کافی تحقیقات برای بحران های مشابه و رفع مشکلات دست و پاگیر
- منسجم شدن پژوهشها و همچنین اولویت بخشی به طرح های کلان و تهیه پازل پژوهشی همگرا کردن و هماهنگ کردن تحقیقات
- تسهیل در روند تایید تحقیقات و چابک کردن آن و سرعت دادن به روند تحقیقات
- تقویت تحقیقات بالینی
- دسترسی آسان به داده های کشوری، ارتقاء کیفیت داده ها و ازدیاد منابع تولید داده
- استفاده مسئولین از نتایج مطالعات در کنترل و پیشگیری بیماری و افزایش هزینه های تصمیم گیری های غیر علمی
- استفاده از کمیته مشورتی مستقل از دانشمندان برجسته جهانی و کشوری
- تسهیل همکاری های بین سازمانی برای تحقیقات در حوزه کووید-19 و وصل شدن به شبکه های بین المللی
- انجام تحقیقات بر اساس نیاز سنجی (عملکرد مبتنی بر شواهد) با مشارکت دانشگاهها و افرادی که سوابق موفق در این خصوص دارند

پیشنهادات تحقیقات حوزه کووید-۱۹

- ▶ حمایت از محققان جوان
- ▶ تقویت مדיاهای برای تولید محتواهای حاصل از تحقیقات مناسب
- ▶ عدالت در تحقیقات
- ▶ داشتن برنامه برای فناوری های دانش بنیان
- ▶ ادغام تیم های تحقیقاتی با اهداف مشترک
- ▶ وزن دادن بیشتر به تحقیقات کاربردی
- ▶ ترجمان دانش تحقیقات حوزه کووید-۱۹
- ▶ آموزش محققان برای چگونگی ارتباط با رسانه ها و تبیین منفعت کشور در اعلام نتایج تحقیقات
- ▶ پرهیز از سیاسی کردن تحقیقات
- ▶ تشکیل تیم های بسیار زبده از دیسپلین های مختلف
- ▶ مطالعات منفعت و سود و زیان مداخلات

پیشنهادات تحقیقات حوزه کووید-۱۹

- ▶ هدفدار کردن مطالعات ساخت واکسن و اثر بخشی واکسن های تزریق شده
- ▶ انتخاب تحقیقات واکسن به عنوان اولویت فعلی
- ▶ انجام پژوهش جهت یافتن راه های تشخیصی سریع و پرتابل براساس داشته های موجود
- ▶ انجام پژوهش های مرتبط با علوم انسانی و سلامت
- ▶ استفاده از تکنولوژی جدید و ایجاد زیرساخت های مناسب جهت بهره برداری از این تکنولوژی ها، مانند اینترنت و شبکه های اجتماعی
- ▶ تجهیز مراکز آزمایشگاهی جهت انجام تحقیقات کووید-19
- ▶ ارزیابی توانایی های پژوهشی در هر دانشگاه با توجه به مطالعات و پژوهشهای انجام شده
- ▶ شناسایی پژوهشگران توانمند و متعهد براساس سوابق پژوهشی و عملگرایی
- ▶ به کار گیری امتیازات ثبت اختراع ، پتنت و تحقیقات کاربردی در دستور العمل های ارتقاء (مراتب علمی) اعضای هیئت علمی

