



جمهوری اسلامی  
جمهوری اسلامی  
دزارت بهداشت، دام و محیط زیست

## راهنمای اخلاق در

# همه‌گیری بیماری‌های عفونی

سال 1399

۰۷۱۴

۰۷۱۴

## بسمه تعالی

### راهنمای اخلاق در همه‌گیری بیماری‌های عفونی

نظام سلامت کشورها و در خط مقدم آن قادر پزشکی در زمان همه‌گیری بیماری‌های عفونی همواره با آزمونی بزرگ و خطیر و گاه تاریخی روبرو شود. نحوه مواجهه با این نوع امتحان‌های بزرگ عیار جنبه‌های مختلف نظام سلامت را از جمله در زمینه اخلاق حرفای می‌ستجد و ترازی برای سال‌ها و دهه‌های بعد از آن ایجاد می‌کند. در این‌چنین مواردی است که حرفه‌مندان پزشکی از پزشکان و پرستاران و مدیران تا سایر سطوح ارائه خدمت فرصت می‌یابند که دین خود را به کسوت و جایگاه تاریخی و بالرزش این حرفه مقدس ادا کنند و با اولویت دادن به منافع و مصالح بیماران، ضمن پذیرش درجات مختلفی از خطر، خیرخواهانه و شرافتمندانه به تکالیف اخلاقی خود عمل کنند. شورای عالی اخلاق پزشکی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی این راهنمای اخلاقی را که با همکاری مرکز تحقیقات اخلاق و تاریخ پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران و گروه اخلاق پزشکی فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران تهیه شده است، به عنوان الزامات اخلاقی در همه‌گیری بیماری‌های عفونی پیشنهاد می‌کند و ذی‌نفعان این راهنما را به رعایت الزامات مربوط به خود در این راهنما دعوت می‌نمایند.

#### الف) اصول و ارزش‌های محوری

- احترام به کرامت ذاتی همه انسان‌ها یک ارزش اساسی است حق بر سلامت بر اساس همین ارزش محوری به عنوان یک حق بشری برای همه انسان‌ها به رسمیت شناخته شده است. دامنه حق بر سلامت در یکروند تاریخی گسترش یافته است. تا آنجا که نظام‌های سلامت نوین حول همین تکلیف حاکمیت به ارائه خدمات سلامت به شهروندان و ساکنین کشورها شکل گرفته‌اند. آنچه انسان‌ها را واجد کرامت ذاتی و حق بشری مذکور می‌کند، تعلق آنها به نوع بشر است و از این‌رو این کرامت ذاتی و حق بر سلامت هیچ انسانی قابل انکار و اسقاط و سطح‌بندی نیست.

۲. همه انسان‌ها واحد حق آزادی و انتخاب هستند. محدودیت آزادی انسان‌ها تنها در جهت حفظ آزادی سایر افراد، احترام به نظام جامعه بشری و بر اساس قانون تعیین می‌شود. ایجاد هرگونه محدودیت فرماقانوی در مسیر آزادی و انتخاب انسان‌ها غیرقابل قبول است. در چهارچوب نظام سلامت این حق ایجاد می‌کند انجام هرگونه مداخله پزشکی و بهداشتی بر روی افراد وقتی صورت گیرد که آنها حق انتخاب آزادانه و آگاهانه آنها تضمین شود. این اصل و ارزش اساسی لازم است در تناسب و بر اساس شرایط در همه‌گیری‌های بیماری‌های عفونی در کنار اصل حفظ سلامت عمومی مدنظر قرار گیرد.

۳. حفظ جان و سلامتی تک‌تک انسان‌ها در هر حالی اولویت اول نظام سلامت است. منافع بیماران و دریافت کنندگان خدمات سلامت باید نسبت به هر منفعت دیگری ارجحیت داده شود.

۴. با توجه به اینکه محدودیت منابع یکی از واقعیات غیرقابل اجتناب نظام‌های سلامت است که ریشه در ماهیت در حال رشد و توسعه بودن علوم پزشکی و فناوری‌های مربوطه دارد، در عین تلاش حداکثری برای حفظ جان و سلامتی همه آحاد مردم، نظام سلامت باید به نحوی برنامه‌ریزی شود که به بیشینه کردن سلامت عمومی منجر شود. در عین حال توجه به سلامت گروه‌های آسیب‌پذیر در عین عدالت و انصاف در توزیع منابع محدود باید مد نظر قرا گیرد و از هرگونه تبعیض جلوگیری شود.

۵. رعایت حداکثر محترمانگی اطلاعات سلامت و احترام حداکثری به حریم خصوصی افراد باید در زمان همه‌گیری بیماری‌های عفونی مورد توجه ویژه قرار گیرد و از ایجاد انگ بیماری با روش‌های مناسب پیشگیری به عمل آید.

۶. حقیقت‌گویی و صداقت به عنوان یک ارزش محوری همواره تضمین‌کننده ارتقاء سرمایه اجتماعی در سطوح مختلف و تقویت‌کننده اعتماد عمومی به حرفه‌مندان پزشکی و نظام‌های سلامت است. در دوره همه‌گیری بیماری‌های عفونی پایبندی همه ذی‌نفعان به این اصل محوری و نیز مسئولیت‌پذیری و پاسخگویی آنها از الزامات کلیدی است.

#### ب) مدیریت و راهبری نظام سلامت:

۷. با توجه به اینکه کنترل همه‌گیری‌های بیماری‌های عفونی نیازمند یک همکاری بین بخشی گسترده، مداوم و بروز شونده است، لازم است مدیران، مسئولان و افراد کلیدی ذی‌نفع از جمله مسئولین خارج از نظام سلامت توسط



مدیران و مسئولین رده‌های مختلف نظام سلامت، در اسرع وقت نسبت به جنبه‌های مختلف فنی، پزشکی، مدیریتی و اجتماعی همه‌گیری توجیه شوند. در عین حال جنبه‌های مختلف اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی باید در تصمیمات متولیان نظام سلامت مدنظر قرار گیرد.

۸. لازم است در تدوین سیاست‌ها و برنامه‌های نظام سلامت مرتبط با همه‌گیری بیماری‌های عفونی ضمن توجه به توصیه‌های سازمان‌های بین‌المللی بهویژه سازمان جهانی بهداشت و پایبندی حداکثری به تعهدات بین‌المللی جنبه‌های منطقه‌ای، ملی و محلی مدیریت موضوع به خصوص خصوصیات و جنبه‌های اجتماعی و فرهنگی جامعه ایرانی و جوامع محلی به صورت کامل توجه شود.

۹. لازم است مدیران و سیاست‌گزاران نظام سلامت، ضمن بررسی الزامات و اقتضایات قانونی، از ظرفیت و کفايت قوانین و مقررات کشور برای مواجهه با اورژانس‌های سلامت عمومی مانند همه‌گیری بیماری‌های عفونی اطمینان حاصل کنند و در صورت وجود کاستی‌ها برای برطرف کردن آنها برنامه‌ریزی نمایند.

۱۰. لازم است حتی‌الامکان در برنامه‌ریزی و اخذ تصمیمات سیاستی مربوطه مشارکت حداکثری جامعه از طریق دعوت نمایندگان تشكّل‌ها و سازمانهای مردم‌نهاد مربوطه و گروه‌های مرجع اجتماعی مانند روحانیون و معلم‌ان جلب شود. در عین حال به تنوع فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی بین گروه‌ها و جمعیت‌های مختلف داخل کشور توجه گردد.

۱۱. لازم است همه اقدامات، سیاست‌ها و برنامه‌ها بر پایه بهترین و قابل اعتمادترین شواهد علمی در دسترس باشد. توصیه می‌شود در جهت حفظ اعتماد عمومی به مدیریت نظام سلامت، مفهوم خطای‌پذیری شواهد و احتمال تغییر دستورالعمل‌ها بر اساس شواهد جدید به خوبی برای عموم تشریح شود تا در صورت تغییر دستورالعمل‌ها بر اساس شواهد جدید، اعتماد عمومی دچار خدشه نشود. لازم است در ارائه دستورالعمل‌های جدید که با موارد قبل تعارض یا تناقضی دارد، دلایل تغییر توصیه‌ها و دستورالعمل‌ها تشریح شود.

۱۲. لازم است وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به عنوان مرجع رسمی سلامت کشور، ضمن در نظر گرفتن آرامش جامعه، نسبت به اطلاع‌رسانی شفاف و صادقانه به مردم و رسانه‌های عمومی اقدام کند، چرا که واکذار کردن عرصه اطلاع‌رسانی به رسانه‌های غیر رسمی، بدون شک به ضرر مردم خواهد بود. تعامل مناسب با رسانه‌های ملی و محلی، رصد فضای مجازی، تعامل و آموزش ارباب رسانه و اولویت دادن به اطلاع‌رسانی مرتبط با پیشگیری کلید موفقیت در این عرصه است.

۱۳. تمامی ذی نفعان باید از هرگونه اظهار نظر غیر مستند به شواهد در مورد وضعیت همه گیری بیماری‌های عفونی خودداری کنند چرا که هرگونه موضع گیری ممکن است ضمن توجه به یک بخش از موضوع، سایر مصالح و موارد فنی را نادیده بگیرد. لازم است که این پیام به صورت واضح و کاملاً جدی به استحضار همه مقامات مستول داخل و خارج از نظام سلامت از جمله مقامات کشوری که در معرض پرسش خبرنگاران و رسانه‌ها هستند، انتقال داده شود.

۱۴. لازم است در انعکاس اخبار مربوط به همه گیری بیماری‌های عفونی و پخش تصاویر مراکز درمانی محترمانگی و حریم خصوصی افراد با جدیت مراقبت شود. از سازمان صداوسیما و همه رسانه‌های رسمی کشور درخواست گردد که به صورت کلی پخش تصویر بیماران را به هر شکلی منع نمایند مگر اینکه از بیمار مذکور رضایت آگاهانه کتبی اخذ شده باشد. در صورت لزوم پخش تصاویری از مراکز درمانی که چهره بیماران در آنها قابل تشخیص است، لازم است، چهره افراد به شکل غیر قابل شناسایی محو (شطرنجی) شود. در بخش‌های مراقبت‌های ویژه توجه به این مهم از اهمیت بیشتری برخوردار است.

۱۵. لازم است در زمان همه گیری یک بیماری عفونی برنامه‌ریزی دقیق برای ارائه خدمات به بیماران مبتلا به سایر بیماری‌ها و دریافت کنندگان خدمات سلامت صورت گیرد. با وجود اینکه تعطیلی کوتاه‌مدت ارائه برخی خدمات غیر فوری و غیر ضروری (معروف به الکتیو) در زمان اوج بحران همه گیری ممکن است تا مسلط شدن به اوضاع موجه باشد، اما با عنایت به نسبی بودن مفهوم الکتیو بودن، لازم است جزئیات نحوه ارائه خدمات مختلف و متنوع سلامت تعیین تکلیف شود و ارائه طیف خدمات بستری و سرپایی در اولین فرصت ممکن از سرگرفته شود. در عین حال تمهیدات لازم برای ارائه خدماتی که ممکن است جنبه اورژانسی پیدا کنند، در حد رفع ضرورت اندیشه شود. در هر حالت هرگونه تصمیم برای محدود کردن ارائه برخی خدمات باید بر اساس مستندات و شواهد علمی و با کسب نظر متخصصان و بررسی نقادانه منافع و خطرات احتمالی ارائه خدمت صورت گیرد.

۱۶. اصل عدالت ایجاب می‌کند در زمان همه گیری بیماری‌های عفونی هرگونه اولویت‌بندی ارائه خدمات از جمله اختصاص تخت‌های ویژه و داروهای کمیاب و مانند آن فقط بر اساس شواهد علمی پژوهشکی، احتمال تأثیر بیشتر مداخله، نیاز درمانی بیماران و سایر ملاک‌های فنی باشد؛ هیچ‌گونه خصوصیت اقتصادی، ملیتی، نژادی، مذهبی و جایگاه اجتماعی نمی‌تواند ملاک اولویت دادن به افراد باشد. لازم است وزارت بهداشت، درمان و آموزش پژوهشکی نسبت به تدوین راهنمای اختصاصی اولویت‌بندی خدمات سلامت در هنگام محدودیت منابع از جمله در زمان همه گیری بیماری‌های عفونی اقدام نماید.

۱۷. لازم است همه افراد ساکن در مرزهای سرزمینی ایران از جمله مهاجرین یا اتباع غیر ایرانی اعم از مهاجرین قانونی و یا غیرقانونی در زمان همه‌گیری بیماری‌های عفونی به خدمات سلامت بهصورت منصفانه دسترسی داشته باشند.

۱۸. سن بالای افراد بهخودی خود نمی‌تواند ملاکی برای محروم کردن آنها از خدمات و مراقبتهاش سلامت باشد. در صورتی که در زمان همه‌گیری بیماری‌های عفونی شرایطی مانع ایجاد شود که به دلیل کمبود منابع، چاره‌ای جز اولویت‌بندی افراد نیازمند به برخی خدمات مانند دستگاه‌های تنفس مصنوعی وجود نداشته باشد، ملاک اصلی اولویت‌بندی افراد با نیاز مشابه، احتمال بیشتر تأثیر مداخله برای نجات جان بیماران خواهد بود. با این حال تعیین یک سن خاص که افراد بالای آن بهصورت کلی از دریافت خدمات سلامت و مراقبت محروم شوند، ممنوع است.

۱۹. لازم است در زمان همه‌گیری بیماری‌های عفونی حتی زمانی که فراهم‌آوردن تجهیزات پزشکی لازم برای نجات جان افراد میسر نیست، اطمینان حاصل شود که هیچ بیماری رها نمی‌شود و ارائه مراقبتهاش تسکینی به چنین افرادی ادامه می‌یابد.

۲۰. لازم است در هنگام همه‌گیری بیماری‌های عفونی تنها در صورتی از روش‌های نوآورانه و فناورانه مانند مکان‌یابی با موبایل یا محل تراکنش‌های مالی، برای دنبال‌کردن و پیگیری افراد مبتلا یا بیمار استفاده شود که کارایی و اثربخشی آن روش توسط کارشناسان بی‌طرف تأیید شده باشد. استفاده از روش‌های مذکور با رعایت کلیه قوانین و مقررات ناظر بر حریم خصوصی اشخاص خواهد بود. ضمن اینکه از داده‌های حاصل از این روش‌ها فقط برای کنترل وضعیت همه‌گیری بیماری بکار گرفته شود و نتواند مستند هیچ اقدام و مداخله دیگری قرار گیرد. لازم است لزوم استفاده از این فناوری‌ها، محدوده زمانی استفاده و در صورت لزوم تمدید زمان استفاده از آنها، به تصویب ستاد اصلی مدیریت همه‌گیری بیماری‌های عفونی برسد. همه ارکان کشور باید مکلف شوند بالاگفته بعد از کنترل همه‌گیری نسبت به توقف این‌گونه مداخلات اقدام نمایند.

۲۱. هرگونه رفتار متنضم‌انگزنه، تبعیض و به حاشیه راندن شهروندان ممنوع است. لازم است آموزش جدی و فraigیر برای جلوگیری از برچسب خوردن بیماران مبتلا به بیماری و اطرافیان آنها و نیز ساکنین شهرها یا مناطقی که بیماری در آنجا شیوع زیادی دارد، در سطح جامعه و بهویژه به ارائه‌کنندگان خدمات سلامت داده شود. در صورت عدم وجود شواهد علمی کافی، دفن اجباری فوت‌شدگان بیماری در محلی متفاوت از سایر افراد ممنوع است.

۲۲. ایجاد محدودیت‌های مختلف از جمله قرنطینه، نظارت یا محدودسازی سفر و اقدامات جامع برای کاهش تماس بین مردم (مانند تعطیلی مدارس یا منع کردن گردش‌های بزرگ) تنها زمانی اخلاقاً مورد پذیرش است که مبتنی بر شواهد علمی باشد. لازم است منطق اجرای این محدودیت‌ها شفاف باشد و دائماً مورد ارزیابی قرار گیرد. به علاوه تمامی این محدودیت‌ها باید کمترین فشار ممکن را تحمیل کند و متضمن شرایط انسانی و تأمین لوازم ضروری زندگی و شأن انسانی باشد.

۲۳. از آنجاکه ایجاد محدودیت‌های مختلف در شرایط همه‌گیری بیماری‌های عفونی منجر به تغییر رفتارها و روابط انسانی می‌شود و سبک زندگی افراد را تحت تاثیر قرار می‌دهد ممکن است پیامدهایی از جمله افزایش خشونت خانگی به دنبال داشته باشد و سلامت روانی افراد را در معرض آسیب جدی قرار دهد. لازم است برنامه ریزی مناسب برای کاهش حداکثری این آسیب‌ها و نیز رسیدگی فوری به موارد جدی انجام گیرد و ضمن استفاده از رسانه‌ها برای فرهنگ‌سازی و دعوت به صبر و آرامش، ارائه خدمات مشاوره و حمایتی برای قربانیان احتمالی خشونت در اولویت قرار گیرد.

۲۴. لازم است در زمان بروز همه‌گیری بیماری‌های عفونی در ایجاد محدودیت‌ها برای فعالیت‌های مختلف اجتماعی، مذهبی و فرهنگی ضمن توجه به خطرات بالقوه چنین گردش‌هایی برای سلامت اشخاص و سلامت عمومی، سایر ابعاد وجودی افراد از جمله بعد روانی، اجتماعی و معنوی در نظر گرفته شود و تأثیرات منفی احتمالی محدودیت‌ها بر این ابعاد زندگی افراد در موازنه سود و زیان منجر به تصمیم برای ایجاد محدودیت، مدنظر قرار گیرد.

۲۵. لازم است حداکثر تلاش لازم برای ایجاد فضای امن و ایمن کاری برای ارائه کنندگان خدمات سلامت بکار گرفته شود. اگرچه قبول درجاتی از خطر بخشی از ماهیت رشته‌های پزشکی و پیراپزشکی است، اما متولیان نظام سلامت موظفاند با تمام توان و به کارگیری همه ابزارهای مقدور، زمینه حفظ سلامت کادر درمانی را فراهم کنند.

۲۶. با توجه به احتمال طولانی شدن زمان همه‌گیری بیماری‌های عفونی، لازم است برنامه‌ریزی دقیق برای حضور کادر درمانی در گیری در ارائه خدمات سلامت به بیماران در محیط‌های ارائه خدمت انجام گیرد. رعایت عدالت و انصاف بین ارائه کنندگان، توجه به آسیب‌پذیرتر بودن برخی از ارائه کنندگان خدمت و بلندمدت بودن، از شاخصه‌های یک برنامه قابل قبول است.

۲۷. لازم است امکانات و پشتیبانی لازم برای آن دسته از کادر درمانی که به دلیل محدودیت‌های پزشکی و مراقبتی مقیم بیمارستان‌ها می‌شوند و یا خود را در قرنطینه قرار می‌دهند، به صورت کامل فراهم شود.

۲۸. لازم است برای کارکنان خط مقدمی که بیمار می‌شوند و خانواده درجه‌یک آنها که در تماس نزدیک با آنها بوده و بیمار شده‌اند، دسترسی مطمئن به بالاترین سطح از امکانات تأمین شود و این افراد در اولویت دریافت خدمات سلامت در موارد محدودیت منابع قرار گیرند.

۲۹. لازم است همه ذی‌نفعان در همه سطوح نسبت به تبعیت جدی از تصمیمات گرفته شده در رده‌های مافوق اقدام نمایند. پایداری وضعیت نظام سلامت در شرایط بروز همه‌گیری بیماری‌های عفونی در گرو همدلی و در عین حال قانون‌مداری همه اجزاء سیستم است.

۳۰. با توجه به اینکه ممکن است بسیاری از افراد نیازمند دریافت خدمات سلامت، به دلیل نگرانی از بیمار شدن مراجعه به مؤسسات درمانی و بیمارستان‌ها را به نحوی به تأخیر بیندازند که سلامتی آنها در معرض خطر قرار گیرد، لازم است ضمن ایجاد شرایط ایمن برای مراجعه‌کنندگان و ضمن ارائه آموزش‌های لازم به عموم جامعه، مؤسسات درمانی پس از ایجاد شرایط پذیرش به صورت فعال نسبت پیگیری، تماس، یادآوری و ارائه مشاوره به بیماران قبلی ثبت شده خود که بر اساس مستندات موجود نیازمند مراجعه برای دریافت خدمات سلامت هستند - مانند افرادی که از قبل در نوبت شیمی‌درمانی بوده‌اند - اقدام نمایند.

۳۱. با توجه به لزوم ایجاد بستر مناسب برای حفظ ارتباط درمانی پزشکان با بیماران و تسهیل دریافت مشاوره‌های ضروری، لازم است بستر موردنیاز برای ارائه «خدمات پزشکی از دور» توسط نهادهای ذی‌ربط به وزیر و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، سازمان نظام‌پزشکی، سازمان‌های بیمه‌گر و سایر ذی‌نفعان فراهم شود و ضوابط فنی، مالی و قانونی مربوط به آن به سرعت تدوین و تصویب گردد.

۳۲. درصورتی که همه‌گیری مربوط به بیماری باشد که فاقد دارو یا واکسن شناخته شده است، ممکن است افراد غیرمتخصص یا دارای تخصص ناکافی یا نامرتبه را تشویق کند که روش‌های غیرعلمی و غیر فنی را برای پیشگیری یا درمان این نوع بیماری‌ها توصیه یا تجویز نمایند، درصورتی که این کار توسط افراد فاقد صلاحیت حرفه‌ای انجام گیرد دخالت ناجا در امور پزشکی محسوب می‌شود و اگر توسط افراد دارای پرونده فعالیت حرفه‌ای پزشکی انجام شود تخلف انتظامی و حرفه‌ای است. درهرصورت لازم است برای دفاع از حقوق بیماران و عموم مردم سازوکار رسیدگی فوری به چنین مواردی در سیستم قضایی و سازمان نظام‌پزشکی ایجاد و عملیاتی شود.

۳۳. لازم است توزیع و مصرف داروهای تست‌ها و تجهیزات پزشکی از جمله تجهیزات اهدایی توسط سایر کشورها یا سازمان‌های بین‌المللی در گسترهٔ حداقل ممکن در کشور و مبتنی بر ملاک‌های مشخص و منصفانه انجام گیرد.



۳۴. لازم است مدیریت نظام سلامت زیرساخت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری خود را برای مدیریت بحران ناشی از همه‌گیری بیماری‌های عفونی از جمله تدوین دستورالعمل‌های لازم برای مواردی مثل سطح پاسخگویی، مدیریت یکپارچه، نظام اطلاع رسانی و تربیت فرماندهان بحران تقویت نماید.

ج) ارائه خدمات سلامت:

۳۵. لازم است در زمان بروز همه‌گیری بیماری‌های عفونی ملاحظات عمومی اخلاق حرفه‌ای پزشکی از جمله اولویت منافع بیماران، احترام به تصمیمات بیماران، حفظ حریم خصوصی و محترمانگی اطلاعات، حقیقت‌گویی، اخذ رضایت آگاهانه و سایر قواعد اخلاق پزشکی در جهت احترام به کرامت انسانی رعایت گردد و در موارد تعارض اخلاقی بر اساس روش‌های استاندارد حل تعارض عمل شود.

۳۶. لازم است برای تبیین استانداردهای اخلاقی اختصاصی، سازمان نظام‌پزشکی به عنوان مرجع اعلام هنجارهای اخلاق حرفه‌ای نسبت به تدوین و ارائه راهنمای اختصاصی اخلاق حرفه‌ای ویژه همه‌گیری بیماری‌های عفونی اقدام نماید.

۳۷. حرفه‌مندان سلامت موظف‌اند در هنگام بروز همه‌گیری از مصوبات مراجع رسمی تبعیت نموده و در صورت فراخوانده شدن برای ارائه خدمات در سطوح مختلف بدون فوت وقت خود را به مرجع مسئول در نظام سلامت معرفی نمایند و در محل تعیین شده به خدمت بپردازنند. رعایت دقیق دستورات مراجع رسمی در مورد حضور در مطب‌های خصوصی و دیگر مؤسسات درمانی لازم‌الاجرا است. سازمان نظام‌پزشکی لازم است مکانیسم مناسب برای اطمینان از پیروی اعضای خود از دستورالعمل‌های نظام سلامت را فراهم کند.

۳۸. در صورت تصویب گزارش اجباری بیماری در مراجع قانونی، حرفه‌مندان پزشکی موظف‌اند نسبت به پیروی از این دستورالعمل اقدام نمایند ضمن اینکه حداقل تلاش خود را برای محترمانه نگهداری اطلاعات بیمار مبدول نمایند. این الزام باید به صورت شفاف به اطلاع عموم رسانده شود.

۳۹. کلیه اقدامات و مداخلات پزشکی که بر روی بیماران انجام می‌گیرد لازم است با استانداردهای رشته مربوطه مطابقت داشته باشد. از آنجاکه مراقبت‌های سلامت باید بر اساس روش‌های تشخیصی و درمانی مناسب و روزآمد در دسترس و مبتنی بر شواهد علمی و دانش روز پزشکی، ارائه شود، لازم است همه اقداماتی که در مورد بیماران انجام می‌شود شامل وصف حاضر باشند و مکمل یا سنتی بودن یک مداخله به‌هیچ عنوان مداخلات مربوطه را از مبتنی بودن بر شواهد علمی و دانش روز پزشکی بی‌نیاز نمی‌کند.

#### د) آموزش، پژوهش و فناوری:

۴۰. همه پژوهش‌های مرتبط با همه‌گیری بیماری‌های عفونی لازم است مراحل استاندارد تصویب و تأیید از جمله داوری علمی پروپوزال‌ها و اخذ تأییدیه از یک کمیته اخلاق در پژوهش معتبر را طی کنند. همه مؤسسات علمی موظفاند این روند را تا حد ممکن تسریع و تسهیل کنند. در مورد کارآزمایی‌های بالینی ثبت کارآزمایی بالینی در سامانه ثبت مورد تأیید وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی قبل از شروع تحقیق الزامی است.

۴۱. انجام پژوهش‌ها به‌هیچ‌وجه نباید در روند مدیریت همه‌گیری و یا ارائه خدمات سلامت به بیماران خللی ایجاد نماید. در عین حال لازم است با توجه به ماهیت ناشناخته برخی بیماری‌های عفونی مانند ویروس کووید-۱۹ در تقسیم منابع مالی مقابله با همه‌گیری، سهمی مناسب برای حمایت از پژوهش‌هایی مفید در این زمینه در نظر گرفته شود.

۴۲. همه پژوهش‌ها به‌ویژه کارآزمایی‌های بالینی که با پشتیبانی شرکت‌های دارویی و یا شرکت‌های تجهیزات پزشکی انجام می‌شوند باید با هماهنگی سازمان غذا و دارو و پس از طی کردن مراحل قانونی انجام شوند. لازم است سازمان غذا و دارو روش‌های مناسبی را برای تسریع حداکثری روند تصویب چنین پروژه‌هایی در پیش بگیرد و مکانیسم‌هایی برای دادن مجوزهای موقت به صورت اضطراری ایجاد کند. لازم است داروها یا تجهیزاتی مانند کیت‌های تشخیصی بتوانند در موارد اضطراری از طریق این مکانیسم‌های ویژه مجوز دریافت کنند.

۴۳. در صورت صدور مجوز اضطراری برای دارو یا تجهیزاتی خاص لازم است یک نظام ارزیابی همزمان بر استفاده از موارد مذکور بهصورت دائمی نظارت نماید.

۴۴. در انجام پژوهش‌های پزشکی در همه‌گیری‌ها همه ضوابط و مقررات اخلاقی در پژوهش باید رعایت شود. کمیته‌های اخلاقی در پژوهش مصوب کننده هر پژوهش، هم‌زمان وظیفه نظارت بر انجام درست پژوهش‌ها را بر عهده دارند. کمیته وزارتی اخلاق در پژوهش وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی موظف به ایجاد یک نظام مراقبتی و نظارتی برای پژوهش‌های پزشکی در زمان بروز همه‌گیری بیماری‌های عفونی است.

۴۵. در صورتی که بیماری همه‌گیر، فاقد دارو یا واکسن شناخته شده باشد، ممکن است افراد غیرمتخصص یا دارای تخصص ناکافی یا نامرتب تشویق شوند که روش‌های غیرعلمی و غیر فنی را برای آزمایش روی بیماران پیشنهاد کنند. شوراهای پژوهشی و کمیته‌های اخلاقی در پژوهش لازم است در شناسایی فرضیه‌های غیرعلمی و یا شبیه‌علمی تمام تلاش خود را مبذول دارند و با جدیت و شفافیت با چنین مواردی برخورد کنند.

۴۶. در شرایط در دسترس نبودن درمان استاندارد برای برخی بیماری‌های عفونی، به جز اقدامات مراقبتی و تسکینی، همه مداخلات پزشکی بهنوعی جنبه پژوهش خواهند داشت. لازم است بستر لازم برای ثبت تمام اقدامات درمانی که بر اساس تشخیص بالینی پزشکان در راستای حفظ سلامتی و نجات جان بیماران انجام می‌شود، در قالب پروژه‌های پژوهشی فراهم گردد. مدیران و مسئولان مؤسسات درمانی مکلفاند بر انجام این کار نظارت کنند.

۴۷. لازم است تولیت نظام پژوهش‌های پزشکی کشور زمینه مناسب را برای راهنمایی پژوهشگران، هماهنگ ساختن و هم‌افزایی پژوهش‌های تحقیقاتی، اعلام اولویت‌های پژوهشی، انجام پژوهش‌های تحقیقاتی چند مرکزی و جلوگیری از انجام پژوهش‌های غیرضروری فراهم نماید.

۴۸. در زمان بروز همه‌گیری بیماری‌های عفونی با توجه به اضطراب ایجاد شده در سطح جامعه و انتظار عمومی برای کشف و معرفی روش‌های پیشگیری یا درمان بیماری و نیز فشار ایجاد شده توسط رسانه‌ها، لازم است اعلام عمومی موفقیت‌های علمی بهویژه انتشار اخبار مربوط به کشف واکسن یا داروی بیماری تنها پس از کسب مجوز از مرجع رسمی که در مورد دارو و تجهیزات سازمان غذا و دارو است، انجام گیرد.

۴۹. در صورتی که در هر مرحله از انجام پژوهش‌های مربوط به همه‌گیری بیماری‌های عفونی، اطلاعاتی که به لحاظ کیفی سطح قابل قبولی دارند، به دست باید پژوهشگر اصلی موظف است که آن را به نحو مقتضی در دسترس جامعه علمی و یا در اختیار مراجع رسمی قرارداد و برای این کار منتظر انتشار مقاله در مجلات علمی نماند.

۵۰. لازم است در مورد نحوه توزیع و مصرف داروهای اهدایی توسط سایر کشورها یا سازمان‌های بین‌المللی که در مرحله تحقیقاتی هستند، برنامه دقیقی وجود داشته باشد. توزیع چنین داروهایی باید در چهارچوب پژوهش‌های

متصوب و با هماهنگی سازمان غذا و دارو صورت گیرد. در عین حال لازم است توزیع در گستره حداکثر ممکن در کشور انجام گیرد.

۵۱. لازم است در زمان بروز همه‌گیری بیماری‌های عفونی در انجام پژوهش‌های مداخله‌ای بر روی انسان روند اخذ رضایت آگاهانه با حساسیت و جدیت بیشتری پیگیری شود و پژوهشگران از آگاهانه و آزادانه بودن تصمیم بیماران برای شرکت در پژوهش اطمینان کامل پیدا کنند.

۵۲. در زمان بروز همه‌گیری بیماری‌های عفونی در انتشار نتایج پژوهش لازم است دقت شود تا ضمن رعایت حریم خصوصی و محترمانگی اطلاعات افراد، تمھیدات لازم برای جلوگیری از برچسب خوردن جمعیت‌ها و گروه‌های خاصی از جامعه که ممکن است بیماری در بین آنها شیوع بالاتری داشته باشد، اندیشه شده شود.

۵۳. با توجه به وسعت تحقیقات در کشورهای مختلف، لازم است متولیان پژوهش کشور، دقت و حساسیت لازم را در جلوگیری از تخلفات پژوهشی احتمالی خصوصاً در انتشار نتایج غیرواقعی داشته باشند.

۵۴. همکاری در پژوهش‌های بین‌المللی در این موضوع، لازم است با حفظ منافع و حاکمیت ملی صورت گیرد. خروج نمونه‌های بیولوژیک از کشور تنها پس از تأیید کمیته ملی اخلاق در پژوهش مجاز است.

۵۵. در مواردی که نتایج تحقیقات در مورد روش‌های درمانی مثبت نیست؛ و یا وقتی اقدام درمانی مورد پژوهش با عوارض قابل توجهی همراه است، نباید از انتشار این شواهد خودداری شود؛ لذا تولیت نظام پژوهشی کشور موظف است تمام کارآزمایی‌های بالینی ثبت شده در سامانه مربوطه را تا گزارش نهایی آنها رصد نماید.

۵۶. آموزش بالینی فراغیران در زمان همه‌گیری بیماری‌های عفونی لازم است موردووجه قرار گیرد و نباید بهصورت کلی تعطیل شود. لازم است مسئولین آموزش بالینی دانشجویان رشته‌های علوم پزشکی ضمن فراهم‌آوردن امکانات حفاظتی لازم، شرایط حضور فراغیران بالینی و مشارکت آنها در روند ارائه خدمات سلامت در بیمارستان‌های آموزشی را فراهم کنند.

۵۷. اگرچه ارائه خدمت در زمان همه‌گیری بیماری‌های عفونی از وظایف قانونی و تعهدات حرفه‌ای حرفه‌مندان پزشکی است، اما وجود خطر بالای ابتلا برای ارائه‌کنندگان خدمات سلامت، ارائه‌کنندگان این خدمات را در جایگاه ایثار و فداکاری قرار می‌دهد و از این جهت فضای مناسبی برای رشد اخلاق حرفه‌ای و تقویت روحیه ایثار و فداکاری فراهم می‌نماید. از آنجاکه اثربخشی آموزش اخلاق حرفه‌ای به فراغیران رشته‌های علوم پزشکی بیشتر در دوره آموزش

بالینی و در قالب برنامه درسی پنهان است، حضور فراغیران در روند ارائه خدمت در دوره همه‌گیری در حد معقول و با درنظرگرفتن حفاظت‌های ممکن مفید و کارساز بوده و آثار آن در بلندمدت برای ارتقاء نظام سلامت پدیدار خواهد شد.

۵۸. با توجه به ریسک بالای خطر برای ارائه کنندگان خدمات سلامت در دوره همه‌گیری بیماری‌های عفونی، استادان و اعضای هیات علمی لازم است خود در ارایه خدمت پیشگام باشند. از آنجا که ارائه الگوهای عملی مهمترین روش آموزش اخلاق حرفه‌ای در دوره‌های بالینی است، حضور مستقیم قابل قبول استادان بالینی به عنوان رهبر گروه در صحنه ارایه خدمت، الگوی عملی قابل تقدیری را برای فراغیران و دانشجویان ایجاد می‌کند و زمینه رشد اخلاقی آنها را فراهم می‌آورد.

۵۹. لازم است بار و خطر ارائه خدمت به بیماران در دوره همه‌گیری بیماری‌های عفونی به نحوه مناسب بین گروه‌های مختلف فراغیران توزیع شود. با توجه به اینکه خدمات موردنیاز بیماران مبتلا به بیماری‌های عفونی بعض‌اً توسط افرادی با رشته‌های تخصصی غیر از رشته‌های مستقیماً مربوط، هم قابل انجام است؛ در جهت کاهش بار کاری و ایجاد تعادل با برنامه‌ریزی مدون فراغیران سایر حوزه‌ها به ویژه دستیاران تخصصی سایر رشته‌ها نیز باید در چرخه ارائه خدمت قرار گیرند.

۶۰. با توجه به اینکه در دوره همه‌گیری بیماری‌های عفونی ممکن است برخی آموزش‌های بالینی به دلایلی مانند متوقف شدن برخی خدمات الکترونیک، تعطیل شدن برخی بخش‌ها و اختصاص یافتن آنها به بیماران مبتلا به بیماری عفونی یا عدم مراجعه برخی بیماران دچار توقف و رکود شود، لازم است مسئولین آموزش بالینی پس از پایان همه‌گیری در مورد کافی بودن آموزش فراغیران قبل از فراغت از تحصیل اطمینان حاصل نمایند. در صورتی که فراغت از تحصیل افراد به دلایل موجه مانند نیاز مبرم کشور تا زمان تکمیل آموزش‌های ضروری قابل تعویق نباشد، لازم است این موضوع به تصویب معاونت آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی بررسد و کمبودهای آموزشی در اولین فرصت جبران شود.

۶۱. اگرچه آموزش از راه دور، آموزش الکترونیک و آموزش برخط در دوره همه‌گیری بیماری‌های عفونی ممکن است ناگزیر باشد، اما لازم است جنبه‌های اخلاقی این گونه آموزش‌ها به درستی تبیین شود. روش‌های تدریس و ارزیابی فراغیران باید بر اساس شرایط ویژه این نوع آموزش اصلاح شود و زمینه سوء رفتارهای احتمالی به ویژه در امتحانات و ارزیابی‌ها به حداقل بررسد.