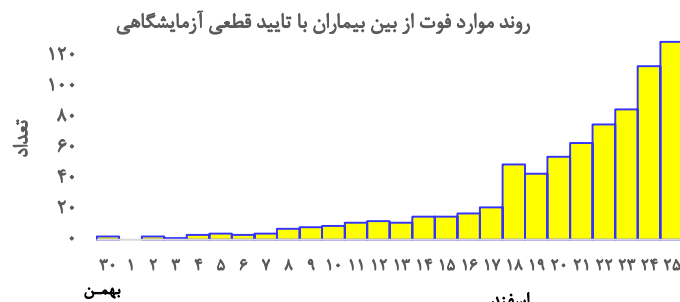
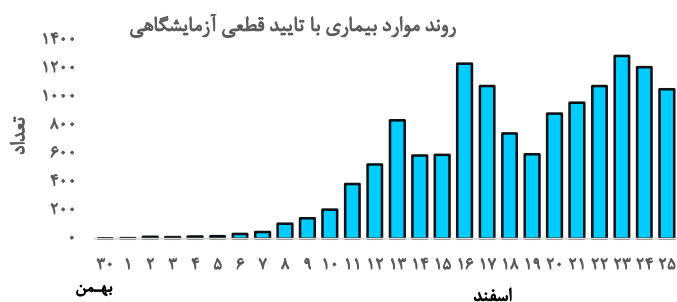


کرونا ویروس (کووید - ۱۹)

روزنگار اپیدمیولوژی ایران

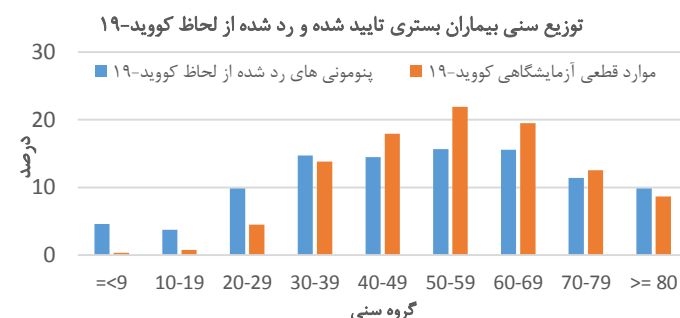
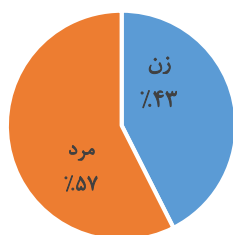
جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
کمیته اپیدمیولوژی
کووید (۱۹)



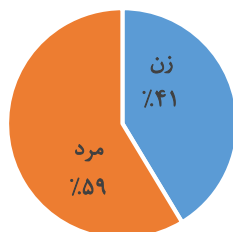
بر اساس پروتکل کشوری، بررسی برای آلودگی به کووید-۱۹، از بین بیماران مشکوک بستری در بیمارستان صورت می‌گیرد.

رشد موارد فوت در بین بیماران قطعی، روندی افزایشی را در کشور نشان می‌دهد.

توزیع جنسی بیماران با تایید قطعی آزمایشگاهی

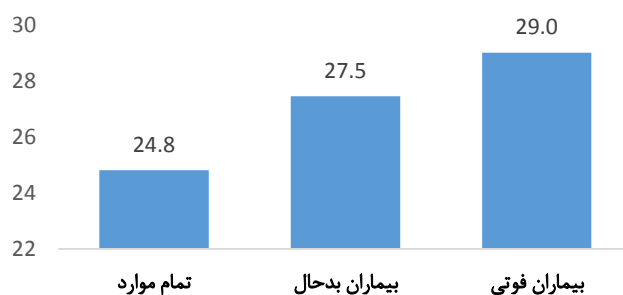


توزیع جنسی موارد فوت از بین بیماران با تایید قطعی آزمایشگاهی

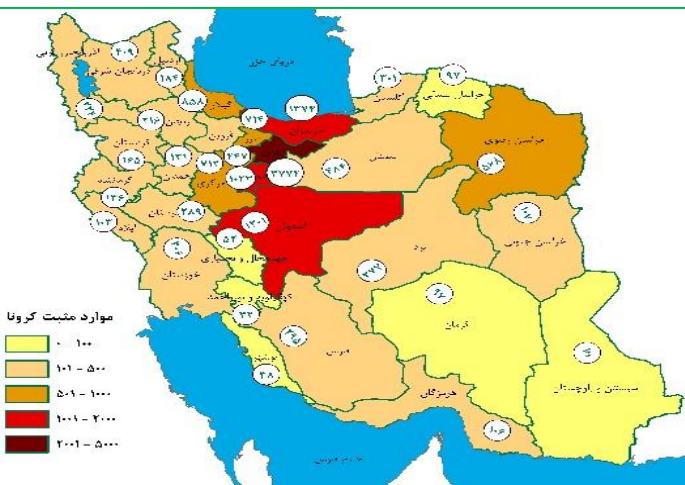


برخلاف پنومونی‌های رد شده از لحاظ کووید-۱۹، توزیع فراوانی موارد قطعی این بیماری بنظر غیرقرینه بوده و فراوانی بیشتری در گروه‌های سنی بالاتر دارد. در گروه‌های سنی پایین‌تر از ۴۰ سال، فراوانی موارد پنومونی رد شده از لحاظ کووید-۱۹، بیشتر از موارد قطعی آزمایشگاهی کووید-۱۹ است. به تدریج و با افزایش سن، این روند معکوس می‌گردد، به نحوی که فراوانی نسبی موارد کووید-۱۹ در گروه‌های سنی بالاتر، بیشتر از موارد منفی آزمایشگاهی می‌گردد. یکی از دلایل این یافته، می‌تواند عدم امکان تهیه نمونه صحیح از کودکان باشد و ممکن است بخشی از موارد منفی در گروه سنی پایین، از نوع منفی کاذب باشد. پایین بودن فراوانی کووید-۱۹ در کودکان یافته‌ای است که تاکنون در سایر کشورها نیز به آن اشاره شده است و علل زمینه‌ساز آن، نیازمند بررسی‌های بیشتر است. از طرف دیگر، شیوع پنومونی و بروشیولیت در کودکان در فصل زمستان دور از ذهن نبوده و نیاز به بستری به دنبال پنومونی، در این گروه‌های سنی محتمل است.

فراوانی بیماری‌های زمینه‌ای* در موارد قطعی آزمایشگاهی کووید-۱۹



* مقصود در اینجا، وجود حداقل یک بیماری زمینه‌ای از بین موارد ذیل بوده است: بیماری‌های قلبی، خونی، کبدی، کلیوی، اعصاب، نقص ایمنی، آسم، انسداد مزمن ریوی، و سایر بیماری‌های مزمن. نتایج نشان می‌دهد که فراوانی بیماری زمینه‌ای با شدت بیماری و پیامد فوت رابطه دارد.



روزنگار اپیدمیولوژی جهان

کرونا ویروس (کووید - ۱۹)

کشورهای
مرگ و میر
کشدگی بیماری
۳/۹ %

۶۴۷۰
موارد مرگ
در جهان

موارد ابتلا
خارج از چین
۸۳۷۶۰

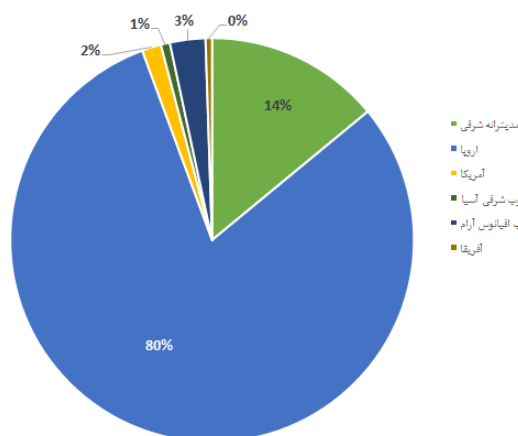
۱۶۴۸۳۷
موارد ابتلا
در جهان

اسفند ۱۳۹۸

مدیر کل سازمان بهداشت جهانی اعلام کرد که در حال حاضر اروپا با بیشترین تعداد گزارش و مرگ نسبت به سایر نقاط جهان به جز کشور چین، به کانون این بیماری تبدیل شده است.

دکتر تدروس تأکید کرد که تجربه چین، کره جنوبی، سنگاپور و دیگران به روشنی نشان می‌دهد که شناسایی فعال و پیگیری تماس‌های آن‌ها، همراه با اقدامات اجتماعی انجام شده و بسیج جامعه می‌تواند از گسترش بیماری پیشگیری نموده و جان افراد را نجات دهد.

نمودار درصد سهم موارد جدید گزارش شده به سازمان بهداشت جهانی به تفکیک مناطق WHO



Reference: Situation report - 55-Coronavirus disease 2019 (COVID-19) - 15 March 2020

گزارشی از اپیدمی کووید-۱۹ در کشتی کروز

با شروع اپیدمی کووید-۱۹، این بیماری در کشتی مسافری کروز Diamond Princess نیز با ۳۷۱۱ مسافر به صورت اپیدمی اتفاق افتاد. شروع این اپیدمی از مسافری بود که در تاریخ ۲۰ ژانویه در یوکوهاما ژاپن سوار کشتی شد و در ۲۵ ژانویه در هنگ کنگ کشتی را ترک کرد. این مسافر قبل از سوار شدن به کشتی علائم سرفه داشت و پس از سفر در تاریخ ۱ فوریه در هنگ کنگ بیماری وی تشخیص داده شد. ده مورد بعدی بیماری در تاریخ ۴ فوریه پس از ورود کشتی به بندر یوکوهاما تشخیص داده شد و قرنطینه کشتی با مسافران برای ۱۴ روز در ساحل ژاپن آغاز شد. طی مدت قرنطینه، موارد بیماری به سرعت افزایش یافت. تراکم بالای جمعیت در فضای نسبتاً محدود کشتی شرایط ماهر بیماری را مشکل‌تر می‌نمود. نهایتاً از میان مسافران کشتی ۶۹۶ مورد قطعی ابتلا (۱۸/۷٪) و ۷ مورد مرگ (۱٪) در بین موارد قطعی) گزارش شد. مسافران بیمار کشتی از ۲۸ کشور با بیشترین موارد (حدود ۹۵٪) از کشورهای ژاپن (۴۲٪/۱۶)، آمریکا (۱۳٪/۹)، چین (۹٪/۱)، فیلیپین (۸٪/۵)، کانادا (۸٪)، استرالیا (۷٪/۷) و هنگ کنگ (۴٪/۷) بودند.

با توجه به محدود و در دسترس بودن بیماران، محاسبات آماری زیادی روی این افراد انجام شد. در این اپیدمی، میانه میزان انتقال (RO) ۲/۲۸ (فاصله اطمینان ۲/۰۶-۲/۵۲) بود (هر فرد بیمار توانسته بود بطور متوسط ۲/۲۸ نفر دیگر را مبتلا کند). پیش‌بینی‌ها نشان داد در صورت عدم مداخله‌ای خاص، مجموع موارد ابتلا طی ده روز به ۱۵۱۴ نفر می‌رسد، اما با توجه به آن که مداخلات بهداشتی و کنترلی توسط خدمه کشتی میزان انتقال بیماری را حدود ۵۰٪ کم کرد، موارد ابتلا پس از ده روز، ۷۵۸ نفر محاسبه شد. در این کشتی، نسبت افراد بدون علامت (asymptomatic)، ۱۷/۹٪ (فاصله اطمینان ۱۵/۵-۲۰/۲) افراد آلوده برآورد شد.

1- Zhang S, Diao M, Yu W, Pei L, Lin Z, Chen D. Estimation of the reproductive number of Novel Coronavirus (COVID-19) and the probable outbreak size on the Diamond Princess cruise ship: A data-driven analysis. International Journal of Infectious Diseases. 2020 Feb 22.

2- Mizumoto K, Kagaya K, Zarebski A, Chowell G. Estimating the Asymptomatic Ratio of 2019 Novel Coronavirus onboard the Princess Cruises Ship, 2020. medRxiv. 2020 Jan 1.

3-WHO, Coronavirus disease (COVID-2019) situation report 46

