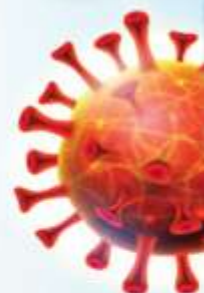
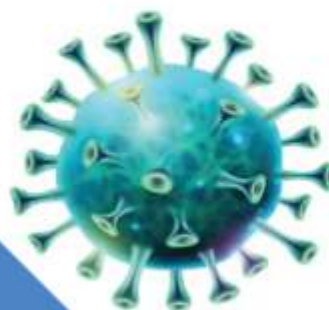
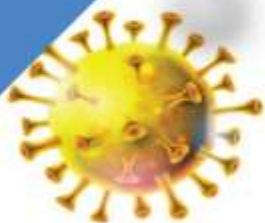




جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان تحقیقات و فناوری

کمیته سانس و تحقیقات کووید-۱۹
کمیته کشوری اپیدمیولوژی کووید-۱۹

تاریخ: ۵ خرداد ۱۴۰۰
شماره برنامه: چهاردهم



**CORONAVIRUS
COVID-19**

رصد مقالات مرتبط با کووید-۱۹
(Journal Watch)

با همکاری دانشگاه های علوم پزشکی کشور و فوکل پوینت های دانشگاهی پژوهش کووید-۱۹

برنامه رصد مقالات مرتبط با کووید-۱۹

فهرست مقالات منتخب در برنامه چهاردهم رصد مقالات مرتبط با کووید-۱۹		
شماره مقاله	عنوان	شماره صفحه
۱	مقایسه فلووکسامین و دارو نما در وخامت بالینی بیماران علائم دار Covid-19 <i>Fluvoxamine vs Placebo and Clinical Deterioration in Outpatients with Symptomatic COVID-19: A Randomized Clinical Trial</i>	۳
۲	ارتباط بین استفاده از داروهای ضد افسردگی و کاهش خطر لوله گذاری داخل نای یا مرگ در بیماران بستری مبتلا به کووید-۱۹: یک مطالعه مشاهده ای <i>Association between antidepressant use and reduced risk of intubation or death in hospitalized patients with COVID-19: results from an observational study</i>	۴
۳	ژنوم و آنتی بادی های SARS-COV-2 در شیر مادر: یک بررسی سیستماتیک و متاآنالیز <i>SARS-CoV-2 genome and antibodies in breastmilk: a systematic review and meta-analysis</i>	۶
۴	آنالیز نتایج زایمان واژینال در زنان باردار در ووهان، چین در طی پاندمی COVID - 19 <i>Analysis of vaginal delivery outcomes among pregnant women in Wuhan, China during the COVID-19 pandemic</i>	۸
۵	خصوصیات بالینی و انتقال COVID-19 در کودکان و جوانان طی سه موج شیوع در هنگ کنگ <i>Clinical Characteristics and Transmission of COVID-19 in Children and Youth during 3 waves of Outbreaks in Hong Kong</i>	۹
۶	بررسی فراوانی آریتمی دهلیزی در بیماران بستری با COVID-19 <i>Frequency of Atrial Arrhythmia in Hospitalized Patients with COVID-19</i>	۱۱
۷	واکسن های چینی کووید جهانی می شوند - اما همچنان سوالاتی باقی مانده است. <i>China's COVID vaccines are going global — but questions remain</i>	۱۳
۸	چشم پوشی از حق ثبت اختراع واکسن چگونه بر تأمین آن در جهان تأثیر می گذارد؟ <i>Covid-19: How will a waiver on vaccine patents affect global supply?</i>	۱۵
۹	شیوع سرمی و طول ایمنی هومورال ایجاد شده توسط آنتی بادی های ضد SARS-CoV-2 در ووهان چین <i>Prophylaxis against covid-19: living systematic review and network meta-analysis</i>	۱۷
۱۰	کارآزمایی بالینی بین المللی COVID-19 با تأکید بر پاسخ سیستم ایمنی <i>International COVID-19 trail to restart with focus on immune responses</i>	۱۹



عنوان مقاله:

مقایسه فلووکسامین و دارو نما در وخامت بالینی بیماران مبتلا به کووید-۱۹ علامت دار: یک مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی سازی شده

Fluvoxamine vs Placebo and Clinical Deterioration in Outpatients with Symptomatic COVID-19: A Randomized Clinical Trial

پیام اصلی مقاله:

فلووکسامین با تحریک گیرنده های Q-1 تولید سیتوکین ها را تنظیم و از وخامت بیماری کووید-۱۹ جلوگیری می کند.

مشخصات	توضیحات
مهم ترین یافته ها و نتیجه گیری	این کارآزمایی بالینی دوسوکور، کاملاً تصادفی، از راه دور (بدون تماس) جهت مقایسه اثر فلووکسامین در مقابل دارو نما انجام گرفت. شرکت کنندگان در مطالعه افراد بزرگسال مبتلا به کووید-۱۹ که بصورت سرپایی تحت درمان بودند و عفونت شدید تنفسی داشتند. علائم بیماری در ۷ روز گذشته شروع شده بود و سطح اکسیژن خون این افراد بالای ۹۲٪ بود. ۱۵۲ شرکت کننده از ۱۰ آوریل ۲۰۲۰ تا ۵ آگوست ۲۰۲۰ از شهر سنت لوئیس (میسوری و ایلینوس) در این مطالعه شرکت کردند. تاریخ نهایی پیگیری افراد ۱۹ سپتامبر ۲۰۲۰ بود. شرکت کنندگان به صورت تصادفی به دو گروه مداخله، ۱۰۰ میلی گرم فلووکسامین (۸۰ نفر) و دارو نما (۷۲ نفر) با تجویز سه مرتبه دارو در روز و به مدت ۱۵ روز تقسیم شدند. بررسی وخامت بالینی بعد از ۱۵ روز (۱- تنفس های کوتاه و یا بستری شدن بدلیل تنفس های کوتاه و پنومونی ۲- اشباع اکسیژن خون کمتر از ۹۲ درصد با تنفس هوای اتاق و یا نیاز به اکسیژن حمایتی برای دستیابی به اشباع اکسیژن خون بالاتر از ۹۲٪) بررسی گردید. میانگین و انحراف معیار سن بیماران ۴۶ ± ۱۳ سال بوده است. ۱۰۹ نفر (۷۲٪) زن بوده اند. ۱۱۵ نفر (۷۶٪) تا انتهای مطالعه حضور داشتند. در هیچ یک از ۸۰ بیمار گروه فلووکسامین و وخامت بالینی گزارش نگردید ولی ۶ نفر از ۷۹ بیمار گروه دارو نما وخامت بالینی را گزارش کردند. با استفاده از آزمون لگ رتبه ای این تفاوت ۸/۷ درصدی (با فاصله اطمینان ۱,۸ تا ۱۶,۴٪) معنی دار بود. در گروه فلووکسامین یک نفر عارضه جانبی جدی و ۱۱ نفر سایر عارضه های جانبی را گزارش کردند. در گروه دارو نما ۶ نفر عارضه جانبی جدی و ۱۲ نفر سایر عارضه های جانبی را گزارش کردند.
نتیجه گیری	در این مطالعه میزان وخامت بالینی در بیماران علائم دار مبتلا به کووید-۱۹ در گروه مصرف کننده فلووکسامین کمتر از گروه دریافت کننده دارو نما بوده است.
توصیه های منتج از نتایج مطالعه	در این مطالعه اولیه در پیامدهای بزرگسالان مبتلا به کووید-۱۹، بیماران درمان شده با فلووکسامین در مقایسه با دارو نما احتمال کمتری برای بدتر شدن بالینی طی ۱۵ روز گذشته داشته اند. با این وجود، این مطالعه از لحاظ حجم نمونه کم بوده و طول مدت پیگیری کوتاهی داشته است. بنابراین تعیین اثر بخشی بالینی نیازمند مطالعات تصادفی شده بزرگتر با اندازه گیری های قطعی تر پیامد می باشد.
لینک دانلود	https://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/2773108
شناسنامه مقاله: نام مجله (JAMA) زمان انتشار (November 12, 2020) تیم ترجمه: دکتر فرشته عیدی، دکتر مژدهی فرد، دکتر نشاط، دکتر محمد مومنی، دکتر محمود مرحمتی، خانم محدثه منتظری (اعضای هیئت علمی دانشکده علوم پزشکی اسفرااین)، نوع مطالعه (Randomized Clinical Trial) ایمپکت فاکتور مجله (۵,۰۳)	

¹ fluvoxamine

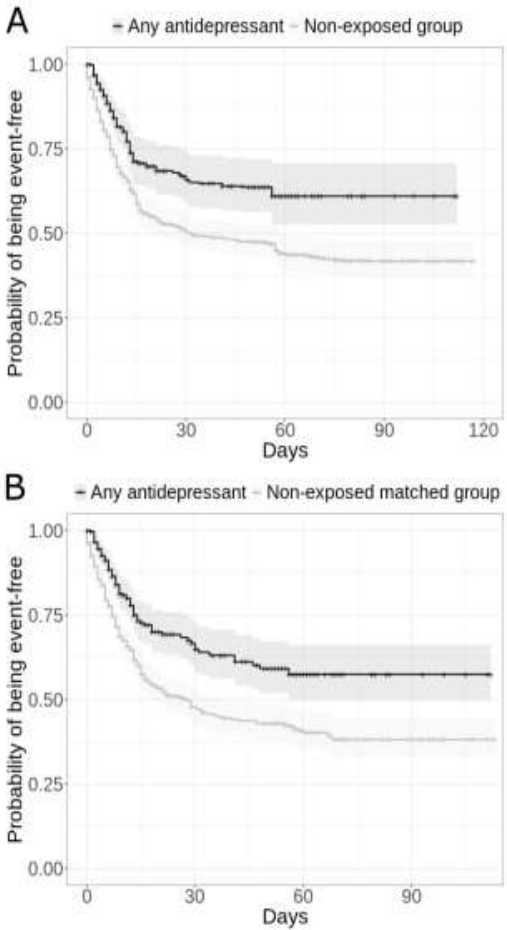
عنوان مقاله:

ارتباط بین استفاده از داروهای ضد افسردگی و کاهش خطر لوله گذاری داخل نای یا مرگ در بیماران بستری مبتلا به کووید-۱۹: نتایج یک مطالعه مشاهده ای

Association between antidepressant use and reduced risk of intubation or death in hospitalized patients with COVID-19: results from an observational study

پیام اصلی مقاله:

داروهای ضد افسردگی باعث کاهش خطر لوله گذاری داخل نای و فوت بیماران مبتلا به کووید-۱۹ بستری در بیمارستان می شوند.

مشخصات	توضیحات	
	<p>در مطالعات متاآنالیز نشان داده شده است که داروهای ضد افسردگی باعث کاهش بعضی از واسطه‌های پیش التهابی می شوند. میزان این واسطه‌های پیش التهابی با شدت بیماری کووید-۱۹ مرتبط هستند. ضد افسردگی‌های متعدد ممکن است فعالیت اسید اسفنگومیلیناز را مهار کنند که ممکن است از عفونت سلول‌های اپیتلیال با SARS-CoV-2 جلوگیری کند. فلوکستین نیز اثرات ضد ویروسی روی SARS-CoV-2 از خود نشان داده است. این مطالعه کوهورت گذشته نگر چند مرکزی بر روی بیماران بستری مبتلا به کووید-۱۹ در بیمارستان‌های AP-HP Greater Paris University انجام گرفت. از میان ۷۲۳۰ بیمار بزرگسال بستری به علت کووید-۱۹، ۳۴۵ (۴/۸ درصد) طی ۴۸ ساعت بعد از بستری شدن، داروهای ضد افسردگی دریافت کردند. دو گروهی که داروی ضد افسردگی استفاده داشته و نداشته اند، با استفاده از تحلیل کاکس چند متغیره مقایسه شدند. دو گروه از نظر متغیرهای دموگرافیک، نشانگرهای بالینی و بیولوژیک، شدت بیماری و سایر داروهای روانگردان مورد استفاده تعدیل شدند. نتایج ارتباط معنی داری بین استفاده از داروهای ضد افسردگی و کاهش خطر لوله گذاری داخل نای و مرگ (HR) تحلیل‌های اکتشافی بیانگر ارتباط معنی دار بین استفاده از داروهای ضد افسردگی SSRI و non-SSRI و برای فلوکستین، پاروکستین، اس سیتالوپرام، ونلافاکسین و میرتازاپین بوده است.</p> <p>نتیجه گیری: داروهای ضد افسردگی با کاهش خطر لوله گذاری داخل نای و فوت بیماران کووید-۱۹ بستری در بیمارستان همراه بوده است.</p>	<p>مهمترین یافته‌ها و نتیجه گیری</p>
<p>توصیه می شود مطالعات بالینی دو سورتصادفی شده به منظور تاثیر داروهای ضد افسردگی بر پیامدهای بیماری کوید-۱۹ انجام شود.</p>		<p>توصیه های منتج از نتایج مطالعه</p>

برنامه رصد مقالات مرتبط با کووید-۱۹

<https://www.nature.com/articles/s41380-021-01021-4.pdf>

لینک دانلود

شناسنامه مقاله: نام مجله: (Molecular Psychiatry) زمان انتشار (February 2021) تیم ترجمه مقاله: خانم فرشته عیدی، آقای دکتر مزدهی فرد، آقای دکتر نشاط، آقای محمد مومنی، آقای محمود مرحمتی، خانم محدثه منتظری (اعضای هیات علمی دانشکده علوم پزشکی اسفراین) نوع مطالعه (Observational study) ایمپکت فاکتور مجله (۱۲,۳۸)

عنوان مقاله:

ژنوم و آنتی بادی های SARA-COV-2 در شیر مادر : یک مرور نظام مند و متاآنالیز
SARS-CoV-2 genome and antibodies in breastmilk: a systematic review and meta-analysis

کپی‌پیام اصلی مقاله:

وجود ژنوم SARS-COV-2 در شیر مادر، در مادرانی که عفونت تأیید شده کووید-۱۹ را دارند، غیر معمول است، اما احتمال وجود آنتی بادی های ضد SARS-COV-2 در شیر مادر بیشتر است.

مشخصات	توضیحات
مهم ترین یافته ها و نتیجه گیری	<p>SARS-COV-2 توسط قطرات تنفسی در تماس نزدیک بین افراد منتقل می شود و علت همه گیری کنونی کووید-۱۹ است. احتمال انتقال مادر به نوزاد از طریق شیردهی نامشخص است. گایدلاین ها و توصیه های حال حاضر، در مورد تغذیه با شیر مادر برای نوزادانی که از مادران با کووید-۱۹ مشکوک یا تأیید شده، متولد شده اند، بحث برانگیز است و توصیه های بین المللی متفاوت نیز متفاوت هستند. گزارش وجود SARS-COV-2 در شیرمادر موجب نگرانی خانواده ها و متخصصین بهداشتی در مورد احتمال انتقال این عفونت به نوزاد، شده است و برعکس وجود آنتی بادی ضد SARS-COV-2 در شیر مادر ممکن است مزایای بالقوه ای برای نوزادان به همراه داشته باشد. در این مرور نظام مند اطلاعات تمامی مقالات مرتبط از Scopus, Web of Science, PubMed, Ovid Embase تهیه گردید. در مجموع ۵۰ مطالعه از ۱۵ کشور در ترکیب کیفی گنجانده شد که ۴۶ مقاله به زبان انگلیسی و ۴ مقاله به زبان چینی منتشر شده بود. ۱۸۳ آزمایش ژنتیکی SARS-CoV-2 روی شیر مادر انجام شده و در ۸۹ مورد، آزمایش آنتی بادی بر روی شیر مادران انجام گردیده بود. ۳۰ مادر آزمایش آنتی بادی، بدون آزمایش ژنوم SARS-CoV-2 داشتند. این مطالعات ژن های مختلف از جمله ژن گلیکوپروتئین سطحی را آزمایش کرده بودند. از ۱۸۳ مادر شیرده، ۱۲ نفر از نظر ژن SARS-CoV-2 در شیر مادر مثبت بودند (نسبت ۵٪). در میان نوزادان این ۱۲ مادر با آزمایش شیر مادر RT-PCR مثبت، ۵۰٪ (۶ نفر) آزمایش SARS-CoV-2 را از طریق سواب نازوفارنکس انجام دادند و ۳۳٪ (۴ نفر) علامت دار بودند (سه مورد مثبت تأیید شد)، فقط یکی از این چهار نوزاد علامت دار نیاز به پشتیبانی تنفسی داشت و مشخص شد که این نوزاد دارای عفونت همزمان با ویروس تنفسی بوده است. فاصله زمانی بین علائم مادران و نتایج آزمایش مثبت برای SARS-CoV-2 در شیر مادر ۱ تا ۹ روز بود. در مطالعاتی که آزمایش تکراری را انجام داده اند، فاصله زمانی بین شروع علائم مادران و نتیجه منفی آزمایش RT-PCR متعاقب آن در شیر مادر ۲۸ تا ۲۹ روز بوده است. در ۸۹ مورد آزمایش آنتی بادی بر روی شیر مادران کووید-۱۹ مثبت، ۶۱ نفر آنتی بادی در شیر مادرشان شناسایی شده بود. فاصله زمانی بین شروع علائم مادر و تشخیص آنتی بادی از ۳ تا ۷۹ روز متغیر بود. از ۶۱ مادر دارای آنتی بادی ضد SARS-CoV-2، فقط سه نوزاد سواب نازوفارنکس مثبت داشتند.</p> <p>نتیجه گیری: وجود ژنوم SARS-COV-2 در شیر مادر، در مادرانی که عفونت تأیید شده SARS-COV-2 را دارند، غیر معمول است. در حالی که وجود آنتی بادی های ضد SARS-COV-2 ممکن است، بخصوص پس از هفته اول شروع علائم مادر، یافته شایعتری باشد. با این حال نقش آنتی بادی های SARS-COV-2 در محافظت از نوزادان نامشخص است.</p>
توصیه های منتج از نتایج مطالعه	<p>کاهش نسبی شیوع تغذیه با شیر مادر به دلیل بیماری همه گیر کووید-۱۹ می تواند منجر به مرگ کودک شود. در کشورهای کم درآمد و یا با درآمد متوسط، با توجه به تأثیر جلوگیری از تغذیه با شیر مادر و یافته های این بررسی، تغذیه با شیر مادر باید در زنان مبتلا به عفونت SARS-COV-2 پس از مشاوره مناسب، توصیه و حمایت شود و دستورالعمل های مربوط به سایر اقدامات پیشگیری از عفونت، اندازه گیری همزمان کشت ویروسی و آنتی بادی های ضد SARS-COV-2 ممکن است درک جامع</p>

برنامه رصد مقالات مرتبط با کووید-۱۹

تری از مزایا و خطرات تغذیه با شیر مادر در مادران مبتلا داشته باشد که می تواند به راهنمایی پزشکان در بحث با خانواده ها کمک کند.

<https://fn.bmj.com/content/early/2021/02/09/archdischild-2020-321074.long>

لینک دانلود

شناسنامه مقاله: نام مجله: (BMJ) زمان انتشار (February 2021) مسئول ترجمه مقاله (رضوان خالقی، دانشجوی کارشناسی ارشد مشاوره در مامایی علوم پزشکی کرمان) نوع مطالعه (Systematic review & Meta-analysis) ایمپکت فاکتور مجله (۳۰,۲۲)

عنوان مقاله:

آنالیز نتایج زایمان واژینال در زنان باردار در ووهان، چین در طی پاندمی کووید-۱۹

Analysis of vaginal delivery outcomes among pregnant women in Wuhan, China during the COVID-19 pandemic

پیام اصلی مقاله:

تفاوت معنی داری بین سن حاملگی، خونریزی بعد از زایمان و میزان برش پرینه بین دو گروه زنان باردار با تشخیص بالینی کووید-۱۹ و بدون کووید-۱۹ وجود نداشت. مادران باردار می توانند با تشخیص این بیماری زایمان واژینال را بدون تشدید بیماری و بدون افزایش خطر عفونت SARS-COV-2 در نوزادان، انجام دهند.

مشخصات	توضیحات
مهم ترین یافته‌ها و نتیجه‌گیری	<p>آنالیز گذشته نگر سوابق پزشکی و مقایسه نتایج زایمان واژینال بین ۱۰ زن باردار با تشخیص بالینی کووید-۱۹ و ۵۳ زن باردار فاقد کووید-۱۹ بستری در بیمارستان Zhongnan دانشگاه ووهان بین ۲۰ ژانویه و ۲ مارس ۲۰۲۰ انجام شد. نتایج آزمایشات، تصویربرداری و آزمایشات اسید نوکلئیک SARS-COV-2 نیز در نوزادانی که توسط زنان باردار با تشخیص بالینی کووید-۱۹ تحویل داده شدند، مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. تفاوت معنی داری در سن حاملگی، خونریزی پس از زایمان و میزان برش پرینه بین دو گروه وجود نداشت. اختلاف معنی داری در وزن هنگام تولد نوزادان و میزان خفگی نوزادان بین دو گروه مشاهده نشد. نوزادانی که توسط زنان باردار با تشخیص بالینی کووید-۱۹ زایمان شده اند، از نظر عفونت SARS-COV-2 منفی بودند. از میان ۱۰ نوزاد متولد شده از مادران باردار مبتلا به کووید-۱۹، ۷ نوزاد براساس قوانین قرنطینه نوزادان مادران مبتلا به کووید-۱۹، قرنطینه شدند. از این نوزادان، ۱ نفر نارس بود. نتایج آزمایشات شمارش گلبول خون در تمامی این نوزادان نرمال بود. آزمایشات سواب گلو برای اسید نوکلئیک SARS - CoV-2، در هر یک از هفت نوزاد دو بار (با فاصله ۲۴ ساعت) انجام شد، که برای تمامی این نوزادان منفی بودند.</p> <p>نتیجه گیری: با فرض ارزیابی کامل شرایط زایمان واژینال و اقدامات حفاظتی دقیق، زنان باردار با نوع خفیف کووید-۱۹ می توانند زایمان واژینال را بدون در نظر گرفتن فرم شدید بیماری کووید-۱۹ و بدون افزایش خطر انتقال عفونت به نوزادان نوزادان، انجام دهند.</p>
توصیه‌های منتج از نتایج مطالعه	<p>مطالعه حاضر با حجم نمونه کوچک و ماهیت گذشته نگر آن محدود شده است. برای اطمینان از ایمنی زایمان واژینال در طی بیماری همه گیر کووید-۱۹، تحقیقات آینده در مورد این مسائل و مطالعات پیگیری در مورد زنان باردار مبتلا به عفونت کووید-۱۹ ضروری است.</p>
لینک داندلود	<p>https://obgyn.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ijgo.13188</p>
شناسنامه مقاله: نام مجله: (International Journal of Gynecology & Obstetrics) زمان انتشار (May 2020) تیم ترجمه مقاله (زهرا کشفی -فاطمه اسماعیلی دانشجویان ارشد مشاوره در مامایی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان) نوع مطالعه (Retrospective study) ایمپکت فاکتور مجله (۲,۲۱)	

عنوان مقاله:

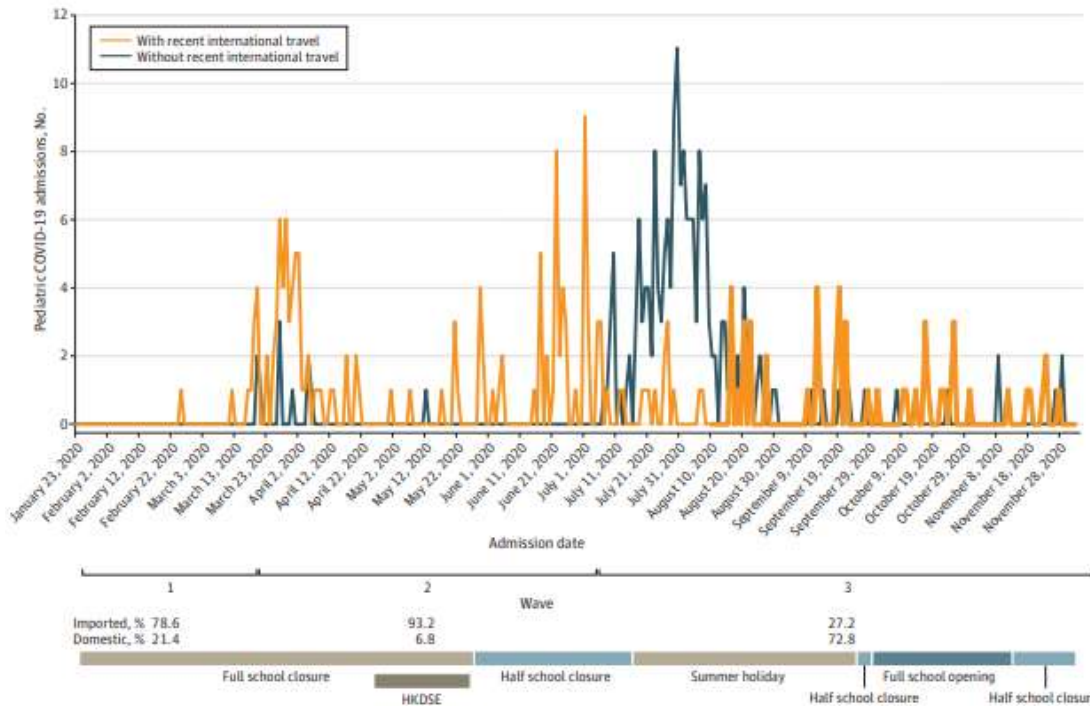
خصوصیات بالینی و انتقال کووید-۱۹ در کودکان و جوانان طی سه موج شیوع در هنگ کنگ
Clinical Characteristics and Transmission of COVID-19 in Children and Youth during 3 waves of Outbreaks in Hong Kong

پیام اصلی مقاله:

این مطالعه اولین مطالعه مقایسه مشخصات بالینی و الگوهای انتقال در بین کودکان و جوانان مبتلا به کووید-۱۹ در آسیای شرقی در سال ۲۰۲۰ می باشد. مطالعه مایک و همکاران نشان داد که تقریباً همه کودکان و جوانان مبتلا به کووید-۱۹ از طریق انتقال خانگی آلوده شدند.

مشخصات	توضیحات
مهم ترین یافته ها و نتیجه گیری	<p>در این مطالعه مقطعی به تفاوت قابل توجه تظاهرات بالینی در سه موج شیوع کرونا توجه شده است. تعداد افراد مبتلا در موج دوم و سوم به نسبت افرادی که در موج یک بدون علائم بوده اند، بیشتر بوده است و بیشترین فراوانی مربوط به علائم سرفه و تب بود. معیار های غربالگری برای افرادی که بدون علائم بودند و حامل SARS-COV-2 بودند و با افراد مبتلا به کووید-۱۹ در تماس بودند، در سه موج شیوع یکسان بوده است. در کودکان و نوجوانان اسهال مشاهده شده است که به احتمال زیاد با بیش از دو نفر مبتلا به ویروس کرونا در ارتباط بوده اند. در این مطالعه در سه بیمار تظاهرات نادر کووید-۱۹ از جمله بروز تظاهرات پوستی در کودکان و بزرگسالان مشاهده شد. یکی دیگر از تظاهرات نادر MIS-C (ویژگی های شبیه بیماری کاوازاکی) بود که چهار هفته بعد از تشخیص بیماری شناسایی شد و هیچ فرد چینی حامل کووید-۱۹ این تظاهرات را نشان نداد. همچنین در بیماران مبتلا به کووید-۱۹ سه ماه بعد کم خونی همولیتیک وابسته به استروئید دیده شد که با Rituximab بهبودی حاصل شد. این مطالعه نشان داد با توجه به اینکه تعطیلی مدارس با پیامدهای منفی کوتاه مدت و بلند مدت در بین کودکان و خانواده های آنها همراه است، تعطیلی مدارس به عنوان معیار خط اول در جلوگیری از شیوع SARS-CoV-2 در جامعه باید بسیار دقیق بررسی شود و اثربخشی باید به طور منظم مورد بازبینی قرار گیرد. همچنین انتقال SARS-COV-2 در مدارس هنگ کنگ نادر بوده است (صرف نظر از باز یا بسته بودن مدارس). فقط سه نفر در این مطالعه از طریق تماس با همکلاسی های خود مبتلا شدند. هیچ گزارشی مبنی بر اینکه معلمان بیماری را به دانش آموزان منتقل کرده باشند، وجود ندارد. تعطیلی مدارس دوره ابتدایی در شرایط بحرانی زیان هایی از جمله افت تحصیلی و ناامیدی کودکان هم بدنبال داشت. اوج آلودگی خانگی بین ماه جولای و آگوست سال ۲۰۲۰ بود که منجر به موج سوم شد که علت اصلی آن بازگشت مسافران، غربالگری COVID-19 و قرنطینه بود که باعث شیوع بیشتر بیماری شد. طبق این تحقیق انتقال خانگی SARS-COV-2 هجده برابر بالاتر از تماس نزدیک با یک فرد آلوده است.</p>

برنامه رصد مقالات مرتبط با کووید-۱۹



نتیجه گیری: میتوان نتیجه گرفت باید رفت و آمد و سفرهای داخل مرزی و خارج مرزی محدود شود. همچنین خانه و خانواده ها مسیر اصلی انتقال کووید-۱۹ در بین کودکان و نوجوانان، در هنگ کنگ است.

بسته شدن مدارس اثرات منفی بر کودکان و خانواده هایشان دارد و بهتر است به طور منظم و دقیق اثرات را بررسی کرد.

توصیه های منتج از نتایج مطالعه

<https://jamanetwork.com/journals/jamanetworkopen/fullarticle/2779416>

لینک دانلود

شناسنامه مقاله: نام مجله: (JAMA) زمان انتشار (May, 2021) مسئول ترجمه مقاله (زهرا صاحب کرم عضو هیئت علمی گروه مامایی دانشگاه علوم پزشکی شیراز با همکاری زهرا قدوسی دانشجو دانشگاه علوم پزشکی شیراز)، نوع مطالعه (Cross-Sectional study) ایمپکت فاکتور مجله (۵,۰۳)

عنوان مقاله:

بررسی فراوانی آریتمی دهلیزی در بیماران مبتلا به کووید-۱۹ بستری در بیمارستان

Frequency of Atrial Arrhythmia in Hospitalized Patients with COVID-19

پیام اصلی مقاله:

میزان مرگ و میر در بیماران بستری کووید-۱۹ با تشخیص آریتمی دهلیزی، ۳٫۱ برابر بیشتر از بیماران بستری بدون آریتمی دهلیزی بود.

مشخصات	توضیحات																									
	این مطالعه شامل ۱۰۲۹ نفر بیمار مبتلا به کووید-۱۹ با سن ۱۸ سال به بالا بود. تمامی نمونه ها از سه بیمارستان تحت نظر دانشگاه کلمبیا از تاریخ ۱ مارس تا ۱۵ آوریل ۲۰۲۰ جمع آوری گردید. از کل نمونه های مبتلا به کووید-۱۹، ۸۲ مورد مبتلا به آریتمی دهلیزی و ۹۴۷ نفر بدون آریتمی بودند. ۶۵٪ از بیمارانی که با آریتمی دهلیزی تشخیص داده شدند (۵۳ بیمار) فوت کردند. بیماران با آریتمی دهلیزی به طور قابل توجهی، مرگ و میر بالاتری در مقایسه با بیماران بدون آریتمی داشتند (۶۵٪ در مقابل ۲۱٪). همچنین جنسیت مرد، مصرف آزیترومايسين و سطح بالای دی-دایمر پیش بینی کننده مرگ و میر بیشتر در بیماران کووید-۱۹ و آریتمی دهلیزی بودند. استفاده از آزیترومايسين شانس مرگ و میر در بیماران کرونایی با آریتمی دهلیزی را ۱۳٫۴ برابر افزایش داد. در میان بیومارکرها، دی - دایمر تنها مارکری بود که ارتباط قابل توجهی با مرگ و میر نشان داد.																									
	<table border="1"> <caption>Data from the bar chart</caption> <thead> <tr> <th>Arrhythmia Type</th> <th>Discharged (%)</th> <th>Still admitted non-intubated (%)</th> <th>Still intubated (%)</th> <th>Died (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>All Atrial Arrhythmia</td> <td>21</td> <td>4</td> <td>11</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>Chronic Persistent AA</td> <td>30</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Recurrent Paroxysmal AA</td> <td>31</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>New Onset AA</td> <td>13</td> <td>4</td> <td>20</td> <td>63</td> </tr> </tbody> </table>	Arrhythmia Type	Discharged (%)	Still admitted non-intubated (%)	Still intubated (%)	Died (%)	All Atrial Arrhythmia	21	4	11	65	Chronic Persistent AA	30	0	0	70	Recurrent Paroxysmal AA	31	6	0	63	New Onset AA	13	4	20	63
Arrhythmia Type	Discharged (%)	Still admitted non-intubated (%)	Still intubated (%)	Died (%)																						
All Atrial Arrhythmia	21	4	11	65																						
Chronic Persistent AA	30	0	0	70																						
Recurrent Paroxysmal AA	31	6	0	63																						
New Onset AA	13	4	20	63																						
مهم ترین یافته ها و نتیجه گیری	<p>در این مطالعه، ۳۸٪ بیماران همزمان هیدروکسی کلروکین و آزیترومايسين مصرف می کردند. با این حال، هیچ ارتباطی بین هیدروکسی کلروکین و افزایش مرگ و میر وجود نداشت.</p> <p>نتیجه گیری: این احتمال وجود دارد که ویروس کرونا آریتمی های دهلیزی را از طریق تأثیر بر آنزیم مبدل آنژیوتانسین-۲ و سیستم رنین-آنژیوتانسین-آلدسترون القا کند؛ همچنین در این مطالعه سطح ESR پایه به طور قابل توجهی بالاتر بود و CRP در بیماران کرونا با آریتمی دهلیزی تازه تشخیص داده شده، روند بالاتری داشت. در بین مارکرهاى التهابی، ESR ممکن است در مقایسه با CRP که نیمه عمر کوتاه تر و نوسانات بیشتری دارند، شاخص بهتری برای وضعیت کلی التهاب باشد.</p>																									

برنامه رصد مقالات مرتبط با کووید-۱۹

<p>جالب‌ترین مشاهده ارتباط م صرف آزیترومایسین با مرگ در بیماران با آریتمی دهلیزی بود. نویسندگان پیشنهاد کردند که آزیترومایسین می‌تواند از طریق طولانی کردن فاصله QT آریتمی ایجاد کند و ممکن است به افزایش مرگ قلبی کمک کند. با این حال هنوز شواهد قطعی کاملاً مشخصی وجود ندارد. به طور کلی، به نظر می‌رسد که آزیترومایسین باید با احتیاط در بیماران با آریتمی دهلیزی و کووید-۱۹ استفاده شود تا اطلاعات بیشتری در آینده در مورد ایمنی آن در دسترس قرار گیرد.</p>	<p>توصیه‌های منتج از نتایج مطالعه</p>
<p>https://www.ajconline.org/article/S0002-9149(21)00150-8/fulltext</p>	<p>لینک دانلود</p>
<p>شناسنامه مقاله: نام مجله: (The American Journal of Cardiology) زمان انتشار (February 19, 2021) مسئول ترجمه مقاله (معصومه رستمی هیئت علمی دانشکده علوم پزشکی اسدآباد) نوع مطالعه (Research article) ایمپکت فاکتور مجله (۲,۵۷)</p>	

عنوان مقاله:

واکسن های چینی کووید-۱۹ جهانی می شوند - اما همچنان سؤالاتی باقی مانده است.

China's COVID vaccines are going global — but questions remain

پیام اصلی مقاله:

در حال حاضر واکسن های موجود علیه کووید-۱۹ تأثیرات مثبت بسیاری داشته اند اما هیچ یک تأثیر ۱۰۰٪ بر روی این ویروس نداشته است. چین جزء اولین کشور تولید کننده واکسن بوده است که دو واکسن تولیدی این کشور (سینوفارم و سینوواک) تأثیرات مثبت بسیاری داشته است هر چند واکسن های ویروس غیرفعال معمولاً نسبت به سایر واکسن ها کمتر مؤثر بوده اند ولی به دلیل کارایی بالاتر از ۵۰ درصد برای استفاده اضطراری مورد تأیید WHO بوده است، با توجه به اینکه در تعدادی از کشورها واکسن های چینی تنها واکسن در دسترس است به دلیل تأییدیه WHO و کارایی مطلوب استفاده از آنها توصیه می شود.

مشخصات	توضیحات
مهم ترین یافته ها و نتیجه گیری	<p>سازمان بهداشت جهانی در حال بررسی دو واکسن چینی کووید-۱۹ برای استفاده در سراسر جهان است. فردوسی قدری، ایمونولوژیستی از بنگلادش می گوید: "تقاضای زیادی برای واکسن های چینی وجود دارد." یکی از دو واکسن مورد بررسی در پکن، ساخته شده توسط شرکت دولت چینی، سینوفارم است. دیگری به نام کروناواک توسط شرکت خصوصی سینوواک مستقر در پکن تولید می شود. واکسن های سینوفارم و سینوواک بخش عمده ای از واکسینه شده ها در چین را تشکیل می دهد که تاکنون ۲۴۳ میلیون نفر را واکسینه کرده است. بیش از ۴۵ کشور قبلاً استفاده از آنها را تأیید کرده اند. گانگدینگ کانگ، ویروس شناس و عضو یک گروه فنی مشاوره واکسیناسیون سازمان بهداشت جهانی اظهار می کند، واکسن های چینی به شدت مورد نیاز هستند. واکسن های ویروس غیرفعال معمولاً نسبت به سایر واکسن ها کمتر مؤثر بوده اند ولی به دلیل کارایی بالاتر از ۵۰ درصد برای استفاده اضطراری مورد تأیید WHO بوده است. مورات آکووا، محقق بالینی بیماری های عفونی در آنکارا، معتقد است "اگر چیز دیگری در دسترس نیست، من فکر می کنم این واکسن ها انتخاب خوبی هستند." با این حال هیلدا باستین، دانشمند مستقلی که پزشکی مبتنی بر شواهد را در ویکتوریا، استرالیا مطالعه می کند، می گوید: "تاکنون فقط اطلاعات پراکنده ای از کشورهای مختلف در مورد واکسن سینوفارم منتشر شده است." او امیدوار است که سازمان بهداشت جهانی اکنون اطلاعات دقیق را منتشر کند. در اوایل دسامبر، کشورهای امارات متحده عربی و بحرین این واکسن را در زمره اولین واکسن های کووید ۱۹ تأیید کردند. مطالعه ای که بر روی ۳۱۰۰۰ نفر در امارات متحده عربی انجام شد نشان داد که این واکسن بعد از دو نوبت تزریق ۸۶٪ مؤثر بوده، بدون اینکه در افراد واکسینه شده تلفاتی ایجاد کند. همچنین کارایی کارآزمایی های بالینی در چند کشور ۷۸٪ بوده است. آزمایشات انجام شده بر روی کروناواکس در کشورهای برزیل و ترکیه به ترتیب کارایی ۷۰٪ و ۸۳٪ را نشان داده است. در حال حاضر ۵ واکسن (Sinopharm (Beijing), CoronaVac, Sinopharm (Wuhan), Convidecia و Anhui Zhifei در چین تأیید شده اند، هر چند کارایی کامل در خصوص این واکسن ها منتشر نشده است ولی در نتایج کارآزمایی های بالینی نشان داده است که در محافظت دهها میلیون نفر نقش داشته اند. واکسن کروناواکس و سینوفارم پایه اصلی سیستم ایمن سازی خود چین است که هدف آن واکسیناسیون ۷۰٪ از جمعیت ۱،۴ میلیارد نفری آن تا پایان سال ۲۰۲۱ است. در حال حاضر واکسن های چینی در برنامه ایمن سازی بیش از ۴۰ کشور استفاده می شوند و هدف این کشور تولید ۳ تا ۴ میلیارد دوز واکسن در سال جاری است.</p> <p>نتیجه گیری: واکسن های تولید شده در چین تاکنون نتایج مثبت بیشتری داشته است و دانشمندان جهان در حال بررسی های بیشتر برای تولید واکسن با ایمنی بالاتری هستند. با توجه به اینکه در تعدادی از کشورها واکسن های چینی تنها واکسن در دسترس است به دلیل تأییدیه WHO و کارایی مطلوب استفاده از آنها توصیه می شود.</p>
توصیه های منتج از نتایج مطالعه	<p>سؤالات زیادی در مورد واکسن ها باقی مانده است. محققان می خواهند اطلاعات بیشتری در مورد چگونگی محافظت از افراد مسن، کودکان، زنان باردار و گروه های دارای نقص ایمنی به دست آورند. آنها همچنین می خواهند بدانند که واکسن</p>

برنامه رصد مقالات مرتبط با کووید-۱۹

ها چه نوع پاسخ ایمنی را در این افراد ایجاد می کنند، چه مدت محافظت طول می کشد و چه میزان در برابر انواع ویروس جدید مؤثر هستند .

<https://www.nature.com/articles/d41586-021-01146-0>

لینک دانلود

شناسنامه مقاله: نام مجله: (**The Nature**) (زمان انتشار (**April, 2021**) مسئول ترجمه مقاله (دکتر زهرا حسین خانی، هیئت علمی علوم پزشکی قزوین، دانشجو: حسین خورانی، دانشجوی کارشناسی ارشد پرستاری سالمندی) نوع مطالعه (**Editorial**) ایمپکت فاکتور (۴۰,۷۷)

عنوان مقاله:

چشم پوشی از حق ثبت اختراع واکسن چگونه بر تأمین آن در جهان تأثیر می گذارد؟

Covid-19: How will a waiver on vaccine patents affect global supply?

پیام اصلی مقاله:

بیانیه ایالات متحده برای چشم پوشی از حق ثبت اختراع واکسن کووید-۱۹ برای کشورهای پیشرفته و توسعه یافته به عنوان یک اقدام مفید و مؤثر است که موافقان و مخالفان زیادی وجود دارد اما برای رسیدن به این اقدام موانع زیادی وجود دارد که نیازمند مشارکت و همکاری شرکت های دولتی و خصوصی می باشد.

مشخصات	توضیحات
مهم ترین یافته ها	<p>دولت آمریکا حق ثبت و اختراع واکسن کرونا را که قبلاً در اختیار کشورهای پیشرفته و با درآمد بالا مانند آمریکا، انگلیس، سوئیس، آلمان و ژاپن در سازمان تجارت جهانی مطرح شده بود به علت نیاز مبرم جهانی پیشنهاد دسترسی به همه کشورها را مطرح نمود. سازمان جهانی بهداشت (WHO) و افراد های شاغل سازمان های بین المللی حقوق بشر از این نظریه برابری افراد در دریافت واکسن های متنوع موجود اقدام مهم و تاریخی یاد کردند. همچنین سازمان جهانی بهداشت تا ۸ می ۲۰۲۱ تخمین زده که بیش از ۱ میلیارد و ۱۰۰ میلیون دوز واکسن تولید شده ۸۰ درصد در کشورهای با درآمد بالا و متوسط و فقط ۰/۳ درصد در کشورهای کم برخوردار توزیع شده است. همچنین میشل هایسلر، مدیر گروه پزشکی حقوق بشر و استاد بهداشت عمومی در دانشگاه میشیگان، این اقدام را به علت ایجاد واریانت های مختلف ویروس عامل بیماری کووید-۱۹ به علت عدم دسترسی به موقع واکسن تمجید و مورد ستایش قرار داد. از طرف دیگر متخصصان در زمینه تولید واکسن معتقدند حق ثبت و اختراع واکسن نباید مختص کشورهای پیشرفته و توسعه یافته باشد زیرا کشورهای توسعه یافته دارای حق ثبت و اختراع دوزهای لازم برای افراد جامعه خود را تأمین نکرده اند و یا اینکه به کندی در حال تولید می باشند که این عامل در کنترل سویه های ایجاد شده در دنیا مؤثر واقع نشود. این بیانیه ایالات متحده، مخالفان متعددی از اتحادیه اروپا خصوصاً کشور آلمان مواجه گردید. منتقدان بیانیه معافیت از حق ثبت و اختراع توسط ایالت متحده را با این سؤال که کشورهای کم درآمد و متوسط دارای زیرساخت های لازم، فناوری و مواد اولیه برای افزایش تولید واکسن دارا هستند مطرح می کنند؟ و همچنین معتقدند انجام این بیانیه نیاز به رفع موانع های متعددی می باشد که متخصصان در این زمینه بیان می کنند. فدراسیون تولید کنندگان دارو، عدم انحصاری تولید دارو را عاملی در جهت کنترل اپیدمی همچون بیماری کووید -۱۹ ندانستند. آنها همچنین اعلام کردند صرفاً تحویل یک دستورالعمل به دولت های کشور بدون عوامل و تدابیر حفاظتی، زیرساخت ها و نیروی کار قابل توجه مورد نیاز با مهارت های بالا برای تولید و تحویل واکسن های ایمن و مؤثر به سرعت به همه کسانی که به آن نیاز دارند کمک نخواهد کرد. با توجه به نظریه های مختلف افراد صاحب نظر تولید واکسن صرفاً در کشور های پیشرفته کمکی به کشورهای کم درآمد در جهت تأمین واکسن نخواهد داشت و در کنترل بحران اپیدمی مؤثر نخواهد بود.</p> <p>نتیجه گیری: با تأمین زیرساخت های مناسب در جهت ساخت واکسن با سرمایه گذاری توسط بخش خصوصی و دولتی در کشورهای در حال توسعه و انتقال دانش و آگاهی در این کشورها می تواند با تولید واکسن انبوه در کنترل اپیدمی کرونا کمک کند.</p>
توصیه های منتج از نتایج مطالعه	<p>بنابراین بیانیه چشم پوشی از حق ثبت اختراع واکسن کووید-۱۹ و عدم انحصاری تولید واکسن به کشورهای دارای ثبت و اختراع به تنهایی تاثیرگذار نبوده و نیازمند به انتقال دانش همراه با زیرساخت های لازم در کشورهای با درآمد کم و سرمایه گذاری بخش خصوصی و دولتی می باشد.</p>
لینک دانلود	<p>https://www.bmj.com/content/373/bmj.n1182</p>

برنامه رصد مقالات مرتبط با کووید-۱۹

شناسنامه مقاله: نام مجله: (The BMJ) زمان انتشار (May 2021) مسئول ترجمه مقاله (مجید امیری فرقانی هیئت علمی علوم پزشکی سیرجان، امیر علی ایلپور دانشجوی دانشکده علوم پزشکی سیرجان) نوع مطالعه (News Analysis) ایمپکت فاکتور مجله (30.223)

عنوان مقاله:

شیوع سرمی و طول ایمنی هومورال ایجاد شده توسط آنتی های ضد SARS-CoV-2 در ووهان چین: یک مطالعه مقطعی طولی بر پایه ی جمعیت

Seroprevalence and humoral immune durability of anti-SARS-CoV-2 antibodies in Wuhan, China: a longitudinal, population-level, cross-sectional study

کپی‌بام اصلی مقاله:

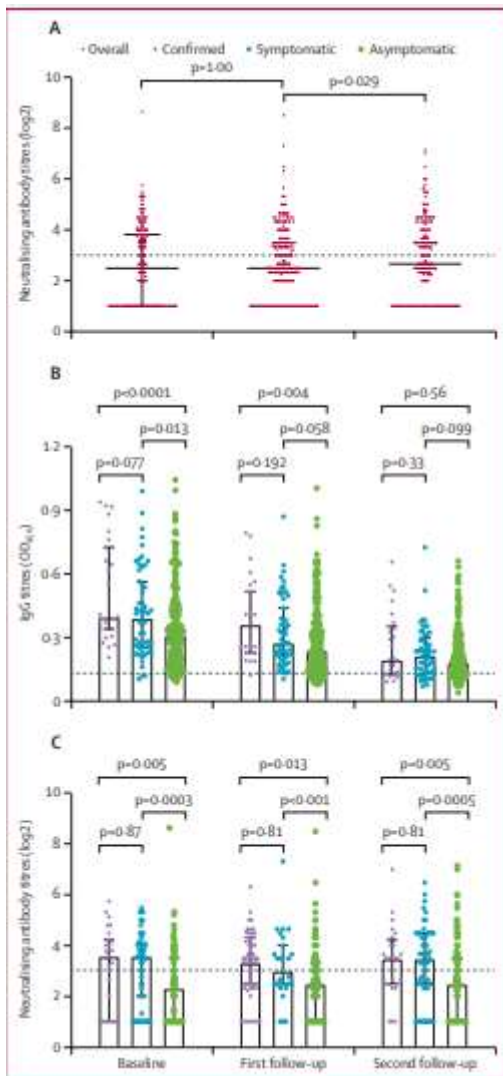
این مطالعه اهمیت واکسیناسیون وسیع علیه SARS-CoV-2 را علیرغم عفونت طبیعی مورد تأکید قرار می دهد.

توضیحات

مشخصات

در این مطالعه ۱۰۰ خانواده از ۱۳ ناحیه ی شهر ووهان به صورت تصادفی برای نمونه گیری انتخاب شدند. خانواده ها در هر جامعه مشخص شده و اعضای آنها جهت مشارکت در مطالعه به مراکز مراقبت بهداشتی فراخوانده شدند. افراد دارای شرایط ورود به مطالعه کسانی بودند که حداقل ۱۴ روز در شهر ووهان از ۱ دسامبر ۲۰۱۹ زندگی کرده بودند. نمونه ی خون از این افراد گرفته شد و برای وجود ایمونوگلوبین های IgG، IgA، IgM بر علیه پروتئین نوکلئوکپسید SARS-CoV-2 و آنتی های خنثی کننده ی ویروس مورد بررسی قرار گرفت. دو پیگیری موفق بر روی مشارکت کنندگان بین ۱۱ تا ۱۳ ژوئن و بین ۹ اکتبر و ۵ دسامبر ۲۰۲۰ انجام گرفت. تعداد ۹۵۴۲ نفر از میان ۳۵۵۶ خانواده، نمونه ی کافی جهت آنالیز ارائه دادند. از بین آنها ۵۳۲ (۵/۶٪) برای آنتی بادی بر علیه SARS-CoV-2 مثبت بودند که پس از معادل سازی در جمعیت کلی به حدود ۶/۹۲٪ افزایش یافت. ۴۳۷ نفر از این افراد (۸۲/۱٪) مبتلایان بی علامت بودند. ۶۹ نفر از ۵۳۲ نفر (۱۳٪) دارای آنتی بادی IgM، ۸۴ نفر (۱۵/۸٪) دارای آنتی بادی IgA و تمام ۵۳۲ نفر (۱۰۰٪) دارای آنتی بادی IgG بودند و همچنین ۲۱۲ نفر (۳۹/۸٪) دارای آنتی بادی های خنثی کننده بر علیه ویروس بودند. نسبتی از افراد که برای آنتی بادی های ضد ویروس مثبت بودند و آنتی بادی های خنثی کننده نیز داشتند در ماه آوریل، برای دو پیگیری بعدی که انجام شد نیز ثابت و پایدار باقی ماندند (۱۶۲ نفر از ۳۶۳ در ژوئن ۲۰۲۰ (۴۴/۶٪) و ۱۸۷ نفر از ۴۵۴ (۴۱/۲٪) در اکتبر و دسامبر ۲۰۲۰). بر اساس اطلاعات بدست آمده از ۳۳۵ شخصی که هر سه مرحله ی پیگیری را گذراندند و برای آنتی بادی ضد ویروس مثبت بودند، سطح آنتی بادی های خنثی کننده بر علیه ویروس به شکل معناداری در طول مطالعه کاهش پیدا نکرد. با این حال تیتراژ آنتی بادی های خنثی کننده در افراد بدون علامت در مقایسه با افراد علائم دار پایین تر بود. اگرچه تیتراژ IgG با گذر زمان کاهش یافت ولی نسبت افرادی که آنتی بادی IgG را داشتند به صورت اساسی کاهش پیدا نکرد (هر ۳۰ نفر شرکت کننده (۱۰۰٪) در شروع بررسی تا ۲۶ نفر از ۲۹ نفر (۸۳/۷٪) در پیگیری دوم در افراد تأیید شده از نظر ابتلا، هر ۶۵ فرد شرکت کننده (۱۰۰٪) در شروع بررسی تا ۵۸ نفر از ۶۳ نفر (۹۲/۱٪)، در پیگیری دوم در میان افراد دچار ابتلای علامت دار و تمام ۴۳۷ نفر شرکت کننده (۱۰۰٪) در شروع بررسی تا ۳۲۹ نفر از ۳۶۲ فرد (۹۰/۹٪) در پیگیری دوم در میان افراد بی علامت).

مهم ترین یافته ها و نتیجه گیری



برنامه رصد مقالات مرتبط با کووید-۱۹

نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان می دهد ۶/۹۲٪ از جمعیت ووهان آنتی بادی بر علیه SARS-CoV-2 را تولید کرده اند و ۳۹/۸٪ از این جمعیت دارای آنتی بادی خنثی کننده هستند. اطلاعات این مطالعه در مورد ماندگاری پاسخ ایمنی همورال نشان می دهد که همچنان واکسیناسیون وسیع برای ایجاد ایمنی همگانی جهت جلوگیری از خیز مجدد پاندمی نیاز است.

توصیه های

علیرغم ابتلای طبیعی به بیماری با توجه به میزان ماندگاری ایمنی همورال، واکسیناسیون همچنان باید به صورت گسترده صورت گیرد.

منتج از

نتایج

مطالعه

لینک

دانلود

[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(21\)00238-5/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(21)00238-5/fulltext)

شناسنامه مقاله: نام مجله (The Lancet) زمان انتشار (March 2021) مسئول ترجمه مقاله (دکتر مجتبی راستی، هیئت علمی پژوهشی ویروس شناسی پزشکی، مرکز تحقیقات بیماری های عفونی و گرمسیری، علوم پزشکی جندی شاپور اهواز) نوع مطالعه (Cross-Sectional study) ایمپکت فاکتور مجله (۶۰,۳۹)

عنوان مقاله:

کارآزمایی بالینی بین المللی کووید-۱۹ با تأکید بر پاسخ سیستم ایمنی

International COVID-19 trail to restart with focus on immune responses

پیام اصلی مقاله:

مهمترین مسأله پیرامون بیماری کووید-۱۹ درمان دارویی مؤثر برای بیماران با وضعیت حاد می باشد. کارآزمایی های بالینی و مطالعات بزرگی در حال انجام است؛ اما مطالعات بیشتری برای تأیید و قطعی نمودن روش های درمانی مورد نیاز است.

مشخصات	توضیحات
مهم ترین یافته ها و نتیجه گیری	مطالعات و برنامه های بزرگ و مهمی برای پیدا نمودن روش درمانی مؤثر کووید-۱۹ با هدف سنجش میزان پاسخ سیستم ایمنی در کشورهای مختلف آغاز شده است. یکی از این مطالعات Solidarity بوده که با همکاری سازمان جهانی بهداشت با آزمون چهار داروی ضد ویروسی (رمدسیویر، اینترفرون، داروهای ضد مالاریا مانند هیدروکسی کلروکین و ترکیبی از داروهای ضد HIV مثل لوپیناویر و ریتوناویر) که بر روی واکنش های التهابی اثر بخش بوده آغاز شده و گروه هدف افراد بستری شده با کووید-۱۹ بوده اند. این داروها بر اساس اثر بخشی آنها در کارآزمایی های بالینی کوچکتری که انجام شده و همچنین در دسترس بودنشان انتخاب شده اند. تا اکتبر ۲۰۲۰ بیش از ۱۱۰۰۰ فرد بستری مبتلا به کووید-۱۹ در بیش از ۳۰ کشور جهان وارد مطالعه شده اند. هیچ کدام از داروهای ذکر شده نتوانسته زندگی فرد را حفظ نموده و یا مدت زمان اقامت در بیمارستان را کوتاه کند. از طرف دیگر افزایش میزان عفونت ویروسی در بدن میتواند باعث تخریب، آسیب زدن به بافت های سالم شده و همچنین سلولهای سالم را بکشد. در ژوئن ۲۰۲۰ مطالعه بزرگی در انگلستان با عنوان RECOVERY به این نتیجه رسیدند که داروی استروئیدی دگزامتازون میتواند در افرادی که از ونتیلاتور یا اکسیژن به دلیل ابتلا به کرونا استفاده میکنند، باعث کاهش مرگ و میر شود. همچنین مطالعه دیگری با عنوان REMAP-CAP به این نتیجه رسیدند که داروهای گیرنده های اینترلوکین ۶ (IL-6) میتواند در بیماران با وضعیت حاد تنفسی باعث کاهش مرگ و میر گردد. اما بررسی های بیشتری برای اثبات این موضوع مورد نیاز بوده، لذا از داروهای کاهنده سیستم ایمنی مانند ایماتینیب نیز استفاده شده است.
نتیجه گیری: این دارو باعث مسدود شدن پروتئین TNF- α می گردد. به نظر میرسد این دارو هم بر روی ویروس کرونا و هم عوامل التهابی مؤثر بوده و باعث کاهش عملکرد پروتئین های پیش التهابی مانند سیتوکین ها گردد.	
توصیه های منتج از نتایج مطالعه	درمان با داروهایی مانند دگزامتازون و یا مسدود کننده اینترلوکین-۶ برای بیماران با مشکلات حاد تنفسی میتواند به عنوان درمان استاندارد استفاده شود اما همچنان بررسی های بیشتری در این زمینه مورد نیاز است؛ همچنین محققین بایستی به این نکته دقت نمایند که استفاده بیش از حد از داروهای مسدود کننده سیستم ایمنی میتواند فرد را در معرض ابتلا به سایر عفونت ها قرار دهد لذا انتخاب مقدار مناسب دارو نیز اهمیت فراوانی دارد.
لینک دانلود	https://www.nature.com/articles/d41586-021-01090-z

شناسنامه مقاله: نام مجله: (Nature) زمان انتشار (May, 2021) مسئول ترجمه مقاله (دکتر مریم مرزبان هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی

بوشهر) نوع مطالعه (Editorial) ایمپکت فاکتور مجله (۴۲,۷۷۸)

برنامه رصد مقالات مرتبط با کووید-۱۹

شناسنامه برنامه هفته چهاردهم رصد مقالات مرتبط با کووید-۱۹

عنوان مستند	برنامه رصد مقالات مرتبط با کووید-۱۹
نوع مستند	گزارش
هدف از تهیه مستند	انتخاب مقالات مهم و به روز منتشر شده در ارتباط با موضوعات مهم روز کووید-۱۹، ترجمه و انتشار خلاصه آن‌ها در سطح کشور در راستای گردش اطلاعات و افزایش تصمیم‌گیری مبتنی بر شواهد
زیر نظر	دکتر فرید نجفی، معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
تهیه‌کننده	کمیته ساماندهی تحقیقات کووید-۱۹ کشور
ناظران	کمیته ساماندهی تحقیقات کووید-۱۹ کشور و فوکل پوینت های دانشگاهی پژوهش کووید-۱۹
مدیران برنامه	دکتر قباد مرادی، دکتر یوسف مرادی، دکتر سمانه اکبرپور، خانم سحر ستوده
لیست همکاران اصلی	تیم غربالگری و انتخاب مقالات: دکتر هادی درویشی خضری، دکتر سعید خشنود، دکتر بهنوش سلطانمحمدی، دکتر زهرا صنایی، دکتر نادره نادری، دکتر امیر عبدلی، دکتر مهسا رحیم زاده، دکتر گلنار رحیم زاده، دکتر حیدر محمدی، رضوان یزدیان رباطی، ایمان حقانی. تیم ترجمه مقالات:
فهرست ذی‌نفعان	دکتر فرشته عیدی، دکتر مژدهی فرد، دکتر نشاط، دکتر محمد مومنی، دکتر محمود مرحمتی، خانم محدثه منتظری، رضوان خالقی، زهرا کشفی، فاطمه اسماعیلی، زهرا صاحب کرم، زهرا قدوسی، معصومه رستمی، دکتر زهرا حسین خانی، حسین خورانی، دکتر مجید امیری قرقانی، امیر علی ایلیپور، دکتر مجتبی راستی، دکتر مریم مرزبان.
اقدامات لازم	معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، دانشگاه‌های علوم پزشکی، معاونت‌های تحقیقات، پژوهشکده‌ها، مراکز تحقیقاتی و پژوهشگران سراسر کشور
سطح دسترسی	بررسی و تأیید توسط معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
مشخصات ظاهری	آزاد
کلیدواژه	دارای متن و جدول
نسخه ویرایش	رصد مقالات، پاندمی کووید-۱۹
تاریخ تنظیم	اول
تماس برای جزئیات بیشتر	۱۴۰۰/۰۳/۰۵ تهران، شهرک قدس، خیابان سیمای ایران، بین فلامک و زرافشان، ستاد مرکزی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، طبقه ۱۳. شماره تلفن: ۰۲۱-۸۱۴۵۵۱۹۷