

عنوان مقاله:

بررسی پیدایش تا سیر تکاملی کووید ۹۱ و تحلیل انتقال انواع آن از چین و اروپا تا آفریقا

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

المیرا شهبان پور - کارشناسی صنایع شیمیایی موسسه جهاد دانشگاهی اصفهان

خلاصه مقاله:

اثبات اولین ابتلا به ویروس کرونا در دسامبر سال ۲۰۱۹ در شهر ووهان چین نه یک همه گیری در سطح اپیدمی و سپس پاندمی، بلکه در واقع آهنگ آغازین برای سبک جدیدی برای زندگی بشر بر این کره خاکی محسوب می گردد. از این رو که کرونا ویروس های نوظهور برای همیشه یک مسئله بهداشتی جهان شده اند خصوصا کرونا ویروس ۲ سندرم حاد شدید تنفسی SARS-CoV-۲ و کرونا ویروس سندرم تنفسی خاورمیانه ای و نیز کرونا ویروس جدید که در ۲۰۱۹ در ووهان چین SARS-CoV-۲ نامیده شده شروع شد تاکنون مورد تحقیقات بالینی و ویروس شناسی و نیز مطالعات اپیدمیولوژیک متعددی قرار گرفته است SARS-CoV-۲ تحت عنوان جنس Betacoronavirus و زیر جنس Sarbecovirus دودمان B طبقه بندی می شود. ویروس مذکور شباهت زیادی را با SARS-CoV و کرونا ویروس های شبه SARS خفاش از خود نشان می دهد. در تحقیق حاضر فیلوژنی و تکامل ویروس SARS-CoV-۲ را با استفاده از این ویروس و نیز جهش های متوالی آن مورد بررسی قرار گرفته است. تاکنون جهش های از این ویروس توسط پایگاه داده GISID که جهش های متوالی آن را گزارش نموده است. مهاجرت ویروس و جهش های آنرا در چهار کشور آفریقای غربی غنا، گامبیا، سنگال و نیجریه از فوریه ۲۰۲۰ تا آوریل ۲۰۲۰ نشان داده است. سنگال و گامبیا سنگال دوباره انواع انتقال یافته از اروپا (الفا یا دلتا)، غنا ترکیبی از چندین نوع و در نیجریه نوع اصلی ایتر را به نمایش گذاشته اند. تجزیه و تحلیل دقیق نمونه های متمایز نشان داد که برخی از جهش های ویروس ممکن است به صورت نهفته در گردش بوده باشند و برخی منعکس کننده مسرهای مهاجرت هستند، الگوهای متمایز انواع در کشورهای غرب آفریقا به انتقال جهانی آنها از طریق رفت و آمدهای هوایی عمدتا از اروپا و تنها انتقال محدود بین کشورهای غرب آفریقا اشاره دارد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1435369>

