

کرونا ویروس در آمریکا تولید شد



ولادیمیر پراخواتیلوف

استاد علوم سیاسی، کارشناس مسائل جهانی

ترجمه ابراهیم شیری

از تاریخچه پیدایش ویروس- کیمرای*

بحثها در مورد منشاء کروناویروس می‌توانند ختم شوند. چرا که آن بواسطه گروه بین‌المللی دانشمندان در سال ۲۰۱۵ در خاک ایالات متحده آمریکا تولید شد. این گروه با شرکت ۱۲ ویروس‌شناس آمریکایی، دو متخصص چینی از دانشکده ویروس‌شناسی ووهان و یک دانشمند سوئیسی از دانشکده طب زیستی زوریخ تشکیل شد.

سرپرستی این گروه را **وینت دی مناخری**، دانشیار (استادیار) تعدادی از دانشگاه‌های آمریکا به عهده داشت. محل کار اصلی او آزمایشگاه **ملی گالوستون** واقع در دانشگاه تکزاس بود.



۹ نوامبر سال ۲۰۱۵ در معتبرترین مجله پزشکی بنام «طبیعت طب» (*Nature Medicine*) مقاله «سارس- کرونا ویروس خوشه مانند موجود در بدن خفاشها، از قابلیت انتقال به انسان برخوردار است»، انتشار یافت. وینت دی مناخری در ردیف اول نویسندگان این مقاله قرار داشت.

در این مقاله علمی گفته می‌شود:

«ما با استفاده از روش ژنتیک معکوس سارس- کووی ۲ (SARS-CoV2)، به تولید و مطالعه ویروس کیمرا موفق شدیم. این ویروس جدید از ترکیب کروناویروس که در میان خفاش‌های نعل اسبی غوغا می‌کند و ویروس SHC014 سازگار شده برای موش‌ها بر مبنای سارس- کووی (SARS-CoV) بدست آمد.»

محض اطلاع بیشتر لازم به ذکر است، که روش ژنتیک معکوس عبارت است از دستکاری ژن‌های منفرد. در واقعیت امر، این یک روش آزمون و خطاست. ویروس کیمرا، یک ویروس ترکیبی است که از ترکیب اجزا اسید نوکلئیک با دو یا چند ویروس متفاوت تولید می‌شود. ترکیب دو ویروس بیماری‌زا باعث افزایش چشمگیر مرگ و میر ناشی از ویروس جدید می‌شود.



Vineet D. Menachery, PhD
Assistant Professor
Department of Microbiology & Immunology
Phone: (409) 266-6934
Mail Route: 0610
Office: Galveston National Laboratory (GNL) 5.200N
Lab: Keilner 2.144
Email: vimenach@utmb.edu
Web: themenacherylab.org

Education

Post-doctoral Fellowship University of North Carolina at Chapel Hill	May 2017 Chapel Hill, NC
PhD, Biological Sciences, concentration in Immunology Washington University in Saint Louis	May 2010 St. Louis, MO

در ادامه تحقیقات گروه وینت دی مناخری ذکر شده است:

«نتایج بدست آمده ثابت می‌کنند، که ویروس‌های گروه بی ۲ می‌توانند در سلول‌های سطحی مجاری تنفسی انسان بسرعت تکثیر شوند و معادل بیماری زایی سارس کووی به داخل نفوذ کنند. علاوه بر آن، آزمایش‌ها در داخل ارگانسیم زنده، تکثیر ویروس کیمرای در ریه موش‌ها را با پاتوژنز قابل توجهی نشان می‌دهد. از ریابی روش ایمن سازی و پیشگیری بر اساس سارس، پائین بودن کارایی را ثابت کرد؛ رویکردها به پادتن‌های تک تیره‌ای و واکسن نتوانستند از عفونت کووی با استفاده از پروتئین خاردار جدید جلوگیری نمایند.»

گروه دانشمندان تحت سرپرستی وینت دی مناخری بر اساس این نتایج، «ویروس عفونی نوترکیب SHC014» را که از قابلیت مطمئن تکثیر، هم در آزمایشگاه و هم در داخل بدن برخوردار است، تولید کرد.»

نویسندگان مقاله متذکر شدند، که آنها ویروس بسیار خطرناکی را تولید کرده و اعلام کردند: «ظهور سارس-کووی همزمان با جهانی شدن در واقع بمعنی شروع عصر جدید بیماری‌های تنفسی حاد بود که خود آن نیز به گسترش سریع در جهان و عواقب سنگین اقتصادی منجر خواهد شد» (تأکید از ما است).

مقاله مورد ذکر، سند اثباتی این واقعیت است که کرونا ویروس کیمرای یک سارس کووی مصنوعی است، که در ایالات متحده آمریکا زیر رهبری ویروس شناس معروف آمریکایی آزمایشگاه گلوستون تولید شد.

بودجه مطالعات و بررسی های این آزمایشگاه را، همان طور که بئاتریسا کاوالی، کارشناس ایتالیایی می-نویسد، «پنتاگون، مرکز آمریکایی پیشگیری و کنترل بیماری‌ها (CDC)، سازمانهای فدرال و، واضح است، صنایع بیودارویی تأمین می‌کنند».

پروفسور فرانسیس بویل از دانشگاه ایلینوی در چامپاین (ایالات متحده آمریکا) در ماه اکتبر سال ۲۰۱۵ طی مصاحبه با پورتال خبری اسکوپ مدیای نیوزلاند اظهار داشت: «آزمایشگاه ملی گالوستون در تکزاس، یک آزمایشگاه تحقیقاتی با سطح امنیتی بسیار بالاست، که به جست و جوی عوامل بالقوه جنگ بیولوژیک در دو بخش جهان و تبدیل آنها به سلاح بیولوژیک مشغول است» (تأکید از ما است).

فرانسیس بویل تصریح کرد: «آنها اظهار می‌دارند که هدف از کار آنها در رابطه با ابولا، تولید واکسن است، اما از این فن‌آوری می‌توان برای تسلیحات نیز استفاده کرد. همان طور که فورت دتریک بر روی شکل‌گردی-گازی سیاه زخم کار کرد، گالوستون نیز برای تبدیل ابولا به گرد و گاز معلق در هوا سعی می‌کند. آبروسل بمثابه یک وسیله جنگ بیولوژیک، کمک دائمی برای توسعه سلاح بیولوژیک علیه افرادی است که آن را استنشاق می‌کنند. گالوستون، این مؤسسه جنایی باید مانند فورت دتریک تعطیل شود». وی اضافه می‌کند: «هنوز معلوم نیست، پس از یک ماه در مجلات علمی گفته شود، که تسلیحات بیولوژیک باز هم خطرناک‌تر در ایالات متحده آمریکا ساخته شده است».

شی ژنلی، پروفسور چینی، ویروس‌شناس و پژوهشگر دانشکده ووهان جزو نویسندگان مقاله مندرج در مجله طبیعت طب (Nature medicine) می‌باشد. از قضا او اعلام کرد، که بیماران ووهان به کروناویروس جدید کووید-۱۹ آلوده شده‌اند. دویچه وله (صدای آلمان) می‌نویسد: «و اتفاقاً همکاران او بودند که توالی ژنوم کروناویروس جدید را آشکار نموده، به جامعه جهانی اعلام کردند، که آن هم زمینه جست و جوی بسیار سریع برای یافتن واکسن ضد آن و انجام آزمایشات پادتن‌ها را فراهم کرد».

در هفته‌های اخیر شی ژنلی «هدف توهین و اتهام در شبکه‌های اجتماعی آسیا و دیگر مناطق جهان قرار گرفت. وی را متهم می‌کنند به این که او نشت کروناویروس از آزمایشگاه را امکان‌پذیر ساخت». شی ژنلی

برای رد اتهامات علیه خود، سوگند یاد می‌کند: «به زندگی قسم، ویروس هیچ ربطی به آزمایشگاه ندارد».

پیتر دازاک، رئیس اتحادیه اکوسلامتی (EcoHealth Alliance) که به فعالیت در زمینه انتقال عفونت از حیوانات به انسان مشغول است، به دفاع از ویروس‌شناس چینی برخاست. دازاک در گفت و گو با فرستنده رادیویی «راديو عموم ملی» این ادعا را که ویروس از آزمایشگاه چین فرار کرد، مزخرف نامید. دازاک با شی ژنلی همکاری داشت و شهادت می‌دهد که هیچ نمونه‌ای از ویروس سارس کووی-۲ در آزمایشگاه ووهان ذخیره نشده بود.

با این حال، اگر در آزمایشگاه ووهان کروناویروس سارس کووی-۲ که بعدها کووید-۱۹ نامیده شد، وجود نداشته، پس قطعا در یکی از آزمایشگاه‌های آمریکایی وجود داشته و این، به احتمال قوی، آزمایشگاه گلوستون دانشگاه تکزاس بوده است. این احتمال که کروناویروس بواسطه دانشمند چینی از آزمایشگاه آمریکایی دزدیده شده، کاملا بی اساس است. چرا که آزمایشگاه گلوستون بواسطه فورت ناکس بشدت محافظت می‌شود.



داستان کووید-۱۹ بخشی از کارزار جهانی به رهبری بیل گیتس می‌باشد. انکار مشارکت سازمان بهداشت جهانی، سازمانی که عمدتا از سوی بیل گیتس تأمین مالی می‌شود، در این کارزار دشوار است.



راجر استون، مشاور سابق ترامپ، که به دلیل ادای شهادت دروغ در باره شرکت خود در توطئه ثابت نشده در ستاد انتخاباتی ترامپ با کرملین ۴۰ ماه زندانی شده، اخیراً در مصاحبه با رادیو «جو پیسکو شو» (The Joe Piscopo Show) از پشت میله‌های زندان اظهار داشت، که احتمالاً، بیل گیتس کروناویروس را بمنظور کاشت میکروچیپ به بدن مردم ایجاد کرده است.

استون ضمن صحبت از ویروس کشنده، گفت: «اینکه بیل گیتس چه نقشی در ایجاد و شیوع ویروس داشته، یک سؤال باز برای بحث‌های داغ است. من دوستان محافظه‌کاری دارم که می‌گویند، این مضحک است، ولی دیگران، کاملاً به این مطمئن هستند. اما من به این موضوع باور دارم. او و دیگر جهان‌گرایان از آن برای مایه‌کوبی اجباری مردم و کاشت میکروچیپ در بدن آنها استفاده می‌کنند تا بتوانند افراد آزمایش شده را شناسایی کنند. باید از روی جنازه من بگذرند. مایه‌کوبی اجباری؟ به هیچ وجه!»



اگر هنوز می‌توان به بی‌زاری راجر استون از جهان‌گرایان که او را بدلیل تلاش برای دفاع از ترامپ به زندان افکنده اند، مشکوک بود، ولی نشریه محترم پولیتیکو (Politico) در ماه مه سال ۲۰۱۷ مقاله‌ای تحت عنوان «آشنا شوید: بیل گیتس، قدرتمندترین پزشک جهان» چاپ کرد. در این مقاله گفته می‌شود:

«بنیاد خیریه بیل و ملیندا گیتس که سومین متولی آن وارن بافت است، سازمان بهداشت جهانی را به لطف حمایت های مالی سخاوتمدانه خود به زیر کنترل درآورده است. نویسندگان مقاله، ناتالی یو (Natalie Ue) و کارمن پن (Carmen Pont)، روزنامه‌نگاران اروپایی پولیتیکو نوشتند: «طی یک دهه اخیر ثروتمندترین فرد جهان، بعد از آمریکا و با پیشی گرفتن از بریتانیا، به دومین حامی مالی سازمان جهانی بهداشت تبدیل شده است. این سخاوتمندی تأثیر بزرگی بر دستور کار او گذاشته است. تأثیری که در اثر تهدید آمریکا و انگلیس دایر بر اینکه سازمان جهانی بهداشت در صورت عدم استفاد بهینه از بودجه، کمک مالی خود به آن را کاهش خواهند داد، می تواند افزایش یابد».

سی سازمان غیردولتی حامی سلامت طی یک نامه سرگشاده اعتراض خود را «علیه تبدیل بنیاد بیل و ملیندا گیتس به همکار رسمی سازمان جهانی بهداشت اعلام کردند. زیرا، بعقیده آنها درآمد بنیاد از سرمایه‌گذاری در شرکتهایی با اهداف خلاف سلامتی انسان از قبیل کوکاکولا حاصل می شود».



در ماه آوریل سال ۲۰۱۸ پورتال مستقل میسترایوس تایمز (Mysterious times) نوشت، که واکسن گیتس سلاحی است برای کاهش جمعیت جهان. مایه‌کوبی عمومی موجب معلولیت و مرگ هزاران کودک و نازایی زنان در قاره‌های مختلف می‌شود. مؤلف متن در میسترایوس تایمز با استناد به سخنان گیتس می‌نویسد: «ما می توانیم جمعیت جهان را از طریق سالم سازی مردم کاهش دهیم».

فرضیات راجر استون بی‌دلیل نیست. در سایت رسمی بنیاد بیل و ملیندا گیتس اطلاعات زیادی در مورد همکاری انستیتوی بریتانیایی پیربرایت (The pirbright institute)، مشغول به تحقیقات در باره ویروس حیوانات خانگی وجود دارد. در سال ۲۰۱۸ این انستیتو اختراع نوع ضعیف کروناویروس قاتل مرغان را به نام خود ثبت کرد.



US 7,220,852 B1

(12) **United States Patent**
Rota et al.(10) **Patent No.:** US 7,220,852 B1
(45) **Date of Patent:** May 22, 2007(54) **CORONAVIRUS ISOLATED FROM HUMANS**(75) **Inventors:** Paul A. Rota, Decatur, GA (US); Larry J. Anderson, Atlanta, GA (US); William J. Bellini, Lilburn, GA (US); Cara Carthel Burns, Acworth, GA (US); Raymond C. Campagnoli, Decatur, GA (US); Qi Chen, Marietta, GA (US); James A. Comer, Decatur, GA (US); Shannon L. Emery, Tanalaha (ZM); Dean D. Erdman, Decatur, GA (US); Cynthia S. Goldsmith, Lilburn, GA (US); Charles D. Humphrey, Lilburn, GA (US); Joseph P. Keung, Atlanta, GA (US); Thomas G. Kozlowski, Lilburn, GA (US); Stephan S. Monroe, Decatur, GA (US); William Allan Nix, Bethlehem, GA (US); M. Steven Oberste, Lilburn, GA (US); Teresa C. T. Pore, Atlanta, GA (US); Pierre E. Rollin, Lilburn, GA (US); Mark A. Pallansch, Lilburn, GA (US); Anthony Sanchez, Lilburn, GA (US); Saviang Tang, Alpharetta, GA (US); Sherif R. Zaki, Atlanta, GA (US)(73) **Assignee:** The United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, Washington, DC (US)(*) **Notice:** Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by days.(21) **Appl. No.:** 10822,904
(22) **Filed:** Apr. 12, 2004**FOREIGN PATENT DOCUMENTS**WO WO 2004/085633 * 10/2004
WO WO 2004/092360 * 10/2004**OTHER PUBLICATIONS**GenBank Accession No. AY274193, "SARS Coronavirus Ecol. complete genome," version AY274193.1, Apr. 14, 2003.*
GenBank Accession No. AY274847, "SARS coronavirus B302, partial genome," version AY274847.1, Apr. 21, 2003.*
GenBank Accession No. AY278554, "SARS coronavirus C100-W1, complete genome," version AY278554.1, Apr. 18, 2003.*
GenBank Accession No. AY278491, "SARS coronavirus BUC-39849, complete genome," version AY278491.1, Apr. 18, 2003.*
SARS-Associated Coronavirus Genome Sequence Availability [online] [retrieved on Aug. 8, 2003]. Retrieved from the Internet at URL: <http://www.hqpa.ca/bioinfo/SARS/>.
GenBank Accession No. AY274193, Apr. 14, 2003.
GenBank Accession No. AY274193, Apr. 21, 2003.
"Update: Outbreak of Severe Acute Respiratory Syndrome—Worldwide, 2003," *MMWR Weekly* 52:241-244 (2003).
Emery et al., "Real-Time Reverse Transcription-Polymerase Chain Reaction Assay for SARS-Associated Coronavirus," *Emerg. Infect. Diseases* 9(11):1316 (2004).
Goldsmith et al., "Ultrastructural Characterization of SARS Coronavirus," *Emerg. Infect. Diseases* 9(2):258-259 (2004).
Kozlowski et al., "A Novel Coronavirus Associated with Severe Acute Respiratory Syndrome," *N. Engl. J. Med.* 348(19):1505-1512 (2003).
Luo and Luo, "Initial SARS Coronavirus Genome Sequence Analysis Using a Homologous Platform," *7th Asia-Pacific Pharmaceutical Conference (APPC2004)*, Dornald, New Zealand (2004).
Marr et al., "The Genome Sequence of the SARS-Associated Coronavirus," *Science* 300:1399-1404 (2003).
Supplementary Online Material for Marr et al. <<www.sciencemag.org/content/full/1085952/DC1>>.
Rota et al., "Characterization of a Novel Coronavirus Associated with Severe Acute Respiratory Syndrome," *Science* 300:1394-1399 (2003).
Supplementary Online Material for Rota et al. <<www.sciencemag.org/content/full/1085952/DC1>>.

پورتال مستقل «انسان آزاد است» (Human are free) می نویسد: «این فقط یکی دیگر از ویروس های تبدیل شده به سلاح است، که با هدف فروش هر چه بیشتر واکسن و در عین حال، برای قتل هزاران، شاید، میلیون ها انسان ایجاد شده است». بررسی دقیق صفحه ثبت اختراع انستیتو نشان می دهد، که انستیتوی پیربرایت یکسری ویروس های دیگر، از جمله طاعون خوکی آفریقایی را که بعنوان «واکسن» نشان داده، در پرونده ثبت اختراع خود دارد. نویسندگان مطلب اضافه می کنند: «روند رشد حوادث پیرامون کروناویروس این مسئله را به یادها می آورد، که یک بار گیتس برای رفع مشکل «زیادی جمعیت» بعنوان یک «راه حل» پیشنهاد کرد: آیا راهی بهتر از اشاعه کروناویروس در میان توده ها و سپس، مایه-کوبی عمومی با واکسن اختراعی علیه آن وجود دارد؟»



US 20170216427 A1

(19) **United States**(12) **Patent Application Publication**
Bickerton et al.(10) **Pub. No.:** US 2017/0216427 A1
(43) **Pub. Date:** Aug. 3, 2017(54) **CORONAVIRUS**(71) **Applicant:** THE PIRBRIGHT INSTITUTE, Pirbright, Woking (GB)
(72) **Inventors:** Erica Bickerton, Pirbright, Woking (GB); Sarah Keep, Pirbright, Woking (GB); Paul Britton, Pirbright, Woking (GB)(21) **Appl. No.:** 15028,179
(22) **PCT Filed:** Jul. 23, 2015(86) **INT No.:** PCT/GB2015/052124
§ 371 (c)(1),
(2) **Date:** Jan. 23, 2017(30) **Foreign Application Priority Data**
Jul. 23, 2014 (GB) 1413020.7**Publication Classification**(51) **Int. Cl.:**
A61K 39/215 (2006.01)
C12N 9/12 (2006.01)
C12N 7/00 (2006.01)
(52) **U.S. Cl.:**
CPC: A61K 39/215 (2013.01); C12N 7/00 (2013.01); C12N 9/127 (2013.01); C12F 207/00 (2013.01); C12N 277/02 (2013.01); C12N 277/0202 (2013.01); C12N 277/0203 (2013.01); C12N 277/02062 (2013.01); A61K 2039/3254 (2013.01)(57) **ABSTRACT**
The present invention provides a live, attenuated coronavirus comprising a variant replicase gene encoding polyproteins comprising a mutation in one or more of non-structural protein(s) (nsp)-10, nsp-14, nsp-15 or nsp-16. The coronavirus may be used as a vaccine for treating and/or preventing a disease, such as infectious bronchitis, in a subject.

شاید آشنایی با مقاله «طبیعت طب» برای رئیس جمهور ایالات متحده آمریکا، بویژه آن بخش مفید باشد که می گوید: «ظهور سارس-کووی همزمان با جهانی شدن در واقع بمعنی شروع عصر جدید

بیماری‌های حاد تنفسی است که خود آن نیز به گسترش سریع در جهان و عواقب سنگین اقتصادی منجر خواهد شد». این سخنان چهار سال پیش نوشته شده و اکنون عملیاتی می‌شوند.



اگر چهل و پنجمین رئیس جمهور ایالات متحده آمریکا نتواند گسترش اپیدمی در ایالات متحده را محدود کند، او برای دوره دوم رئیس جمهور نخواهد بود. با احتمال قوی همین طور نیز خواهد بود. و ترامپ زمان بسیار کمی دارد.

(*)-هیولای کوچک- اندام متشکل از دو یا چند یاخته غیر متشابه از نظر ژنتیک بمثابه سلاح بیولوژیک. مأخوذ از ویکی پدیا. مترجم

۷ - جوزای ۱۳۹۹

www.esalat.org