

افغانستان آزاد – آزاد افغانستان

AA-AA

چو کشور نپاشد تن من مباد بدین بوم و بر زنده یک تن مباد
همه سر به سر تن به کشتن دهیم از آن به که کشور به دشمن دهیم

www.afgazad.com

afgazad@gmail.com

Political

سیاسی

«اردشیر دیلمی»

۰۷ فبروری ۲۰۲۱

سلامت مردم را سیاسی نکنید!



در حالی که دو جناح شریک در قدرت ایران و بازوهای رسانه ئی شان، مدتی است موضوع بسیار مهم و حیاتی واکسیناسیون عمومی در برابر کرونا را به مسایل سیاسی گره زده اند (۱) ، روز دوم فبروری مجله علمی پزشکی معتبر LANCET ، در دومین مقاله اش که در باره واکسین روسی اسپوتنیک ۷، (۲) از ماه سپتمبر ۲۰۲۰ تا کنون چاپ کرده است ، به نتایج سومین مرحله از آزمایش های بالینی این واکسین پرداخته است . نام مقاله :

“Safety and efficiency of Russian Covid -19 Vaccine”

« ایمنی و کارائی واکسین روسی در برابر کووید ۱۹ »

در پیشگفتار فشرده این مقاله ، با اشاره به این موضوع که طبق بررسی های پیشین این نشریه ، واکسین اسپوتنیک روسی در مرحله آزمایش های یک و دو بالینی (که در ماه اگست ۲۰۲۰ انجام شده بود) نتایج مطلوبی بر روی آزمایش شوندها نشان داده بود ، اشاره می کند که این گزارش دربرگیرنده نتایج بررسی های انجام شده در سومین مرحله آزمایشات بالینی است

A heterologous recombinant adenovirus (rAd) – based vaccine, Gam-COVID-Vac (Sputnik v). showed a good safety profile and induced strong humoral and cellular immune responses in participants in phase 1/2 clinical trials. Here, we report preliminary results on the efficiency and safety of Gam-COVID-Vac from the interim analysis of this phase 3 trial.

در دنباله نوشته ، روش بررسی مرحله سوم بالینی توضیح داده شده است که در ۲۵ بیمارستان و پلی کلینیک بر روی داوطلبان دارای سن بیش ۱۸ سال تا ۸۷ سال انجام شده است. فاصله زمانی بین تزریق دوز نخست و دوم واکسین ۲۱ روز بوده است. بین ۷ سپتمبر تا ۲۴ نومبر ۲۰۲۰ ، واکسین بر روی ۲۱۹۷۷ بزرگسال به صورت راندوم تزریق شد. در بخشی از مقاله که به نتایج بررسی های انجام شده مرحله بالینی پرداخته است ، با بیان این که این واکسین در مرحله سوم تست های بالینی نود و یک و شش دهم درصد (۶/۹۱) کارائی نشان داده است ، چنین نوشته شده :

.....vaccine efficiency was 91.6 percent (95 p.c. CI 85.6-95.2) .Most reported adverse events were grade 1 (7485 of 7966 total events ,94p.c.) . 45 (0.3 p.c.) of 16427 participants in the vaccine group and 23 (0.4 p.c.) of 5435 participants in the placebo group had serious events: none were considered associated with vaccination with confirmation from the independent data monitoring committee. Four deaths were reported during the study (3 «less than 0.1 p.c.»of 16427 participants in the vaccine group and one «less than 0.1 p.c.» of 5435 participants in the placebo group), none of which were considered related to the vaccine.

در انتهای پیش گفتار مقاله ، تفسیر نتایج بررسی ها به صورت فشرده نوشته شده است :

Interpretation

This interim analysis of the phase 3 trial of Gam-COVID-Vac showed 91.6 percent efficiency against COVID-19 and was well tolerated in a large cohort.

همچنین نتایج این بررسی ها و بررسی های دیگری که در روسیه و دیگر کشورها (از جمله ارجنتاین ، بریتانیا و المان) بر روی این واکسین انجام شده است نشانگر موارد زیر است :

۱- ۱۴۹۶۴ داوطلب که واکسین سپوتنیک تزریق کردند، در سنجش با کسانی که بیماری کووید ۱۹ آن ها بهبود یافته است ، ۱.۳ تا ۱.۵ برابر آنتی بادی بیشتر در مقابل ویروس کرونا در بدنشان شکل گرفت .

۲- در آزمایش های انجام شده بر روی افراد مسن بین ۶۰ تا ۸۷ سال ، مشاهده شد که کارائی سپوتنیک در بین این اشخاص با گروه سنی بین ۱۸ تا ۶۰ سال قابل سنجش است . به همین جهت ، در ارجنتاین مجوز واکسیناسیون اشخاص بالای ۶۰ سال با اسپوتنیک V هم صادر شده است

۳- اسپوتنیک V در برابر گونه های سخت کووید ۱۹ محافظت خوبی ایجاد می کند .ویکی از سه واکسین کنونی در جهان است که کارائی بیش از ۹۰ درصد نشان داده است . دو واکسین دیگر دارای کارائی بالای ۹۰ درصد ، واکسین های فایزر و مادرنا می باشند.

۴- با نگرش به این موضوع که واکسین سپوتنیک V نیاز به نگهداری در دمای بین ۲ تا ۸ درجه دارد، از نظر امنیت و سادگی حمل و نقل ، گزینه مناسبی می باشد

۵- سپوتنیک ، یکی از چهار واکسینی است که نتایج آزمایش مرحله سوم بالینی اش را در یکی از مجله های معتبر پزشکی جهان به چاپ رسانده است

۶- اگر کارائی نود و یک و شش دهم درصدی واکسین سپوتنیک V را با کارائی شصت و دو یک دهم درصدی واکسین آکسفورد استرازنکای (محصول مشترک بریتانیا و سویدن) سنجش کنیم در می یابیم که چرا آسترازنکا خواستار این موضوع شده است که با همکاری بنیاد سرمایه گذاری مستقیم روسیه (تولید کننده واکسین سپوتنیک) ، کارائی واکسین

تولیدی اش را افزایش دهد. در بخش دوم مقاله در باره چرائی کارائی بالاتر واکسین اسپوتنیک V در سنجش با واکسین آکسفورد آسترزنکا ، که هردو با یک روش (vector) تولید می شوند توضیحات کاملی نوشته شده است

۷- واکسین اسپوتنیک که به عنوان نخستین واکسین کووید ۱۹ در ماه مه سال ۲۰۲۰ ساخته شد، با استفاده از آدنوویروس (adenovirus) انسانی ساخته شده و یکی از ارزان ترین واکسین های جهان است ، که هر دوز آن ۱۰ دالر قیمت دارد . این واکسین برای واکسیناسیون عمومی شهروندان روسیه از ماه دسمبر ۲۰۲۰ به کار گرفته شده است و برای کلیه شهروندان آن کشور کاملاً رایگان است

۸- این واکسین تا کنون در ۱۶ کشور جهان به ثبت رسیده است و بیش از ۵۰ کشور درخواست دریافت ۱.۲ بلیون دوز واکسین را برای شرکای بنیاد سرمایه گذاری های مستقیم روسیه در هند ، برزیل ، چین ، کوریای جنوبی ارسال کرده اند .

نشریه Lancet روز پسین هم با چاپ نوشته:

“Sputnik V COVID-19 Vaccine candidate appears safe and effective

توضیحات بیشتری در باره این واکسین ارائه داد. در بخش هایی از این نوشته چنین می خوانیم :

The trial results show a consistent strong protective effect across all participant age groups. The vaccine uses a heterologous recombinant adenovirus approach using adenovirus 26 (Ad26) ND ADENAVIRUS 5(Ad5) as vectors for the expression of the severe acute respiratory syndrome coronavirus 2(SARS-COV-2) spike protein. The use of two varying serotypes, which are given 21 days apart, is intended to overcome any preexisting adenovirus immunity in the population.

Among the major COVID vaccines in development to date , only Gam-COVID-Vac uses this approach: others such as the Oxford – AstraZeneca vaccine ,use the same material for both doses.... The recombinant adenovirus route to protection is shared with the Oxford-AstraZeneca vaccine , which uses a chimpanzee adenovirus (Ch Adox.)

The Johnson & Johnson vaccine that uses only Ad26.

پانویس ها :

(۱) شوربختانه چنین برخوردی با سلامت مردم از نخستین روزهای همه گیری کووید-۱۹ وجود داشته است کار به جایی کشیده است که شماری از اشخاص بانفوذ وزارت بهداشت و سازمان های پیرامونی، زمینه ای را فراهم می کنند تا فلم سخنرانی یک دکتر مدعو میکروب شناس مقیم تگزاس را که به هر واکسیناسیون عمومی مردم در برابر کووید-۱۹ مخالفت کند (صرف نظر از استدلال های به ظاهر علمی و مغلطه های پزشکی اش) با هدف بهره گیری سیاسی از بخش پایانی سخنان او که بدون هر گونه سند و مدرک و شواهد علمی ، همان حرف های دارودسته ترمپ را تکرار می کرد، در مدت زمان کوتاهی در سرتاسر ایران پخش شود . یقیناً به آن شخص ایراد چندانی وارد نیست، زیرا به عنوان یک میکروب شناس می تواند دیدگاهی داشته باشد و از دیدگاهش هم دفاع کند . ولی بر مسؤولانی که چنین دیدگاه های یک جانبه طرح شده ای را با این گستردگی در بین مردمی پخش می کنند که کوچک ترین آشنائی با واژه های میکروب شناسی و پزشکی ندارند ، انتقادهائی بسیار جدی وارد است . آیا آن ها از این موضوع آگاه نیستند که دامن زدن به جو بی اعتمادی نسبت به ضرورت واکسیناسیون عمومی توصیه شده توسط سازمان بهداشت جهانی، در

بین مردم تا چه حد می تواند سلامت عمومی جامعه را به خطر اندازد ؟ چندروز پیش هم خانم محترمی که خدمات و کوشش های بسیار ارزنده اش در تمام یک سال گذشته ، هیچ گاه از یاد ایرانیان نخواهد رفت ، در مصاحبه با یکی از ده ها روزنامه نئولیبرالی که بیشتر فضای رسانه های نوشتاری کشور را قبضه کرده اند ، فرمایشاتی طرح کردند که هیچ مناسبی با جایگاه علمی ، عضویت رسمی ستاد ملی مقابله با کرونا و خدمات بسیار ارزشمند یک سال گذشته شان نداشت. ایشان که خود یکی از منتقدان جدی پراکنده گوئی های نامسوولانه راجع به کووید ۱۹ بودند ، در این مصاحبه ، مصوبه لازم الاجرای ستاد ملی مقابله با کرونا در باره ضرورت : «اعلام همه موارد مرتبط با کرونا ، تنها توسط سخنگوی ستاد» را کاملاً نادیده گرفتند. ایشان در این مصاحبه حتی یک کلمه در باره آزمایش های فاز یک و دو واکسین سپوتنیک که در ماه اگست ۲۰۲۰ انجام شده بود و گزارش موفقیت های آن هم در نشریه معتبر LANCET چاپ شده بود ، بر زبان نیاورد . باورکردنی نیست که نام برده از روند آزمایش های فاز سه بالینی این واکسین که از ۷ سپتمبر آغاز شده بود ، بی خبر مانده باشند . شوربختانه حتی ادبیات گفتمانی به کارگرفته شده توسط این بزرگوار به حدی از فضای علمی و کارشناسی و خدمات ارزنده شان فاصله داشت که تنها مورد پسند صاحبان آن روزنامه و طرفداران دیدگاه های آن ها در مورد کالائی کردن هر چیز و از جمله سلامت عمومی مردم قرار گرفت . کشور ما برای واکسیناسیون عمومی نیازمند تأمین کمینه ۱۲۰ میلیون واکسین می باشد. در شرایط کنونی ، تأمین واکسین کافی تبدیل به یکی از دشواری های عمده در سطح جهان شده است . از یک سو نگرانی شدیدی در باره خطرات «ملی گرایی واکسیناسیون» توسط کشورهای ثروتمند (که توسط ترمپ و نیپوستن امریکا به کوواکس پایه گذاری شد) از سوی سازمان بهداشت جهانی به گونه پیوسته بازگو می شود . از دیگر سو شاهد تأخیرات طولانی مدت برنامه های واکسیناسیون طراحی شده در بیشتر نزدیک به همه همین کشورهای ثروتمند به علت های گوناگون و از جمله نرسیدن به موقع واکسین های وعده داده شده هستیم. در چنین شرایطی ، کشور ما برای اجرای برنامه واکسیناسیون عمومی در برابر کووید ۱۹ باید از همه امکانت درونی و بیرونی به بهترین گونه و به دور از مداخلات سیاسی بهره گیری کند . گام های آغازین برداشته شده توسط دانشمندان هموطن برای تولید واکسین داخلی ، اقدامی میمون و مبارک است که شایسته است همه وطن دوستان از آن پشتیبانی همه سویه کنند . آرزو مندیم که گام های زودتر به سر منزل مقصود برسد ، ولی حتی اگر چنین هم نشود . (که احتمالی بسیار ضعیف و حتی ناچیز است)، به اندازه سرسوزنی از ارزش کاری که این هموطنان گرامی انجام داده اند کم نمی کند . مهم عزم و اراده ملی و صرف واژه « ما می توانیم ، ما باید بتوانیم.» است ، که در شرایط کنونی جهان ، تنها راه فراروی ما برای نگهداشت یکپارچگی سرزمینی، وحدت ملی ، و پیداکردن جایگاهی شایسته میهن در جهان کنونی است.

(۲) – نام واکسین ، اسپوتنیک « (وی) است . حرف V ، گزینش شده برای پسوند نام این واکسین ، حرف نخست واژه «VICTORY» است. در روزهای پیشین ، سیمای جمهوری اسلامی، به اشتباه نام این واکسین را ، اسپوتنیک ۵ می نوشت ، که نشانگر ارتباط ناپسندیده با وزارت بهداشت است.

۳- برای تأیید واکسین توسط سازمان بهداشت جهانی ، گذران موفقیت آمیز چندین مرحله لازم است .در گام نخست ، ماده مؤثره واکسین آزمایش می شود تا دریابند که این ماده بر ویروس تأثیرگذار است . پس از آن ،در مرحله آزمایش های پیش بالینی (PRECLINICAL) ، این ماده بر روی حیوانات آزمایش می شود . پس از تأیید کارائی ماده در آزمایش های حیوانی ، آزمایش ها وارد فاز انسانی می شوند. در مرحله یک ، با دوزی پائین و سپس در صورت صحت با دوزهای بالاتر آزمایش انجام می شود تا حجم آنتی بادی ایجاد شده افزایش یابد و دوز مورد نیاز پیدا شود . در فاز پسین ، یعنی مرحله دو انسانی ، شمار بیشتری از انسان ها مورد آزمایش قرار می گیرند تا هم میزان کارائی و هم

سلامت واکسین بر روی جمعیت بیشتری آزمایش شود. فاز سوم فازی است که معمولاً آزمایش بر روی چند هزار نفر انجام می شود تا میزان کارائی ، حجم آنتی بادی و ایجاد مصونیت بر روی شمار بیشتری سنجش شود . البته همه واکسین ها فاز چهارمی هم دارند که اثرات جانبی واکسین بر روی تزریق شونده ها ، پس از ۵ الی ۸ سال مطالعه می شود. روشن است که هیچ یک از واکسین های کووید ۱۹ تا کنون نمی توانسته اند وارد فاز چهارم شوند. با این حال شرایط همه گیری کرونا ، افزایش روزافزون شمار مبتلایان و جان باختگان و تأثیرات آن بر ، باعث گردید که سازمان بهداشت جهانی مجوز استفاده اضطراری از واکسین هائی که فاز سوم بالینی را با موفقیت می گذرانند (حتی با کارائی های حدود ۶۰ درصد) را صادر کند.

۴- برابر گزارش سازمان بهداشت جهانی، در شرایط کنونی ۶۴ واکسین نامزد در مرحله آزمایش های بالینی قرار دارند ، که ۱۳ مورد آن ها در مرحله سوم آزمایش های بالینی هستند ، ضمن آن که ۱۷۳ واکسین در مرحله پیش بالینی می باشند. واکسین هائی که در مرحله سوم آزمایش بالینی قرار دارند، گونه های گوناگونی (از نظر روش علمی تولید واکسین) هستند که در برگیرنده موارد زیر می باشند :

۱-۲ VECTOR VACCINES (Gamaleya National Research Centre for Epidemiology and Microbiology), University of Oxford /AstraZeneca ,Can Sino Biological Inc | Beijing Institute of Biotechnology ,and Janssen Pharmaceutical Companies(

۲-۲ mRNA-based vaccines (Moderna /National Institute of Allergy an Infectious Diseases and BioTech /Fosun Pharma/Pfizer(

۳-۲ Inactivated vaccines (SinoVac ,Wuhan institute of Biological Products/Sinopharm,Beijing institute of Biological Products /Sinopharm ,and Bharat (Biotech

۴-۲ (adjuvanted recombinant protein nanoparticles (Novavax –