

کوتاه‌تر از گزارش

## وحشت از برزخ هند

🇮🇳 هند این روزها نه کشور رنگ‌هاست و نه کشور جشن‌ها؛ کشوری است که بوی دود هیزمی را می‌دهد که برای سوزاندن اجساد، کپه‌کپه روی هم جمع شده‌اند؛ کشوری با بی‌شمار صحنه‌های وحشت‌آور و مایوس‌کننده، سرزمینی که کارکنان معادیش که مسؤول سوزاندن اجسادند از حجم بالای مردگان به استیصال افتاده‌اند. سرزمینی که قربانیان کرونا را با هر آنچه به تن و بدن دارند زیر باران محلول‌های ضدعفونی‌کننده خیس می‌کنند و با برانگارد به خیابان‌ها می‌آورند که برده شوند به سمت مقصد نهایی، به سمت خانه ابیدی.

هند، کشوری که سازمان جهانی بهداشت گفته است مثال خوبی است تا ویرانگری ویروس کرونا را به بشر نشان دهد، اکنون کشوری است که مردمش گوشه خیابان می‌میرند و بسیاری از مردمانش از ترس ابتلا به کرونا حتی برای تحویل گرفتن اجساد عزیزان خود به بیمارستان‌ها نمی‌روند. هند که این روزها پایش را جای پای بریزل و آمریکا و مکزیک چند ماه قبل گذاشته، نغمه‌خوان غزلی تلخ به سبک بالیوودی است که کشورهای زیادی وحشت شنیدن این نغمه را دارند.

### 🇮🇳 ویروس هندی فعلانیماده

آتش‌کی مدتی است هند را می‌سوزاند از دور هم وحشت‌آور است و از راه دور هم می‌توان حس کرد هندی‌ها تا چه اندازه به کمک نیاز دارند. بیراه نبود که سعید نمکی، وزیر بهداشت دست به قلم شد و خطاب به هاراش وارد هان، همتای هندی‌اش ضمن ابراز تاسف از ابتلا و مرگ و میر بالای مردم شبه قاره، آمادگی ایران برای کمک‌های فنی، کارشناسی و تجهیزاتی به هند را اعلام کرد.

ویروس کرونای هندی می‌تواند در اندک مدتی، کشورها را خانه خراب کرده و کشوری مثل ما را که هنوز گوشه رینگ ویروس کرونای انگلیسی گیر افتاده‌ایم، ضربه فنی کند.

دبیزو با این که کیانوش جهانپور، رئیس روابط‌عمومی وزارت بهداشت با جملهای آرامبخش تاکید کرد ویروس هندی هنوز به ایران نرسیده اما بازمه نگران بودیم، چرا که او اضافه کرد باید منتظر ورود این ویروس باشیم. دبیزو در روز تلخ و سیاه هندی‌ها، روزگار ما هم در ایران که ۴۴ فو‌تی داشتیم، خوش نبود. مرگ‌های کرونایی در کشورمان دارد به سمت ۵۰۰ نفر در روز و جابه جاکردن رکوردها میل می‌کند و با این که آمار ابتلا‌های روزانه چند روزی است به کمتر از ۲ هزار نفر رسیده ولی چون نرخ مرگ و میرها و احتمال دوام نیاوردن مقابل ویروس بالاست، هنوز هیچ چیز روی نقطه تعادل نیست.

### 🇮🇳 آماده‌باش در جنوب شرق

به اندازه‌ای که ویروس جهش یافته هندی مسؤولان کشورمان را ترسانده هیچ ویروسی نه از نوع ووهان، نه انگلیسی، نه برزیلی و نه حتی آفریقایی نتوانسته بود چنین ترسی برزاید. دبیزو کمیته امنیتی، اجتماعی و انتظامی مدیریت بیماری کرونا با این شعار که اجازه ورود ویروس جهش یافته هندی را به کشور ندهیم، تصمیماتی گرفتند تا بلکه ویروس مرگبار کشورهزارآیین به ایران نرسد. اعضا به ریاست معاون امنیتی وزیرکشور توافق کردند تا نیروهای مسلح به صورت ویژه و ضربتی مرزهای جنوب شرقی را تحت کنترل بگیرند و مانع ورود هرگونه مسافر از مبادی هند و پاکستان اعم از مجاز و غیرمجاز از طریق مرزهای آبی و خاکی به داخل کشور شوند. البته راه برای خروج اتباع هندی و پاکستانی که در ایران به سر می‌برند باز است و آنها می‌توانند به کشورشان بازگردند، ولی شهروندان ایرانی که هم اکنون در هند و پاکستان‌اند، برای بازگشت به کشور باید تست بدهند و وقتی به وطن رسیدند نیز دوباره تست بدهند و مراحل قرنطینه را پشت سر بگذارند.

این کمیته همچنین مقرر کرد ماموران مرزی مراقب باشند با ملوان‌هایی که با کشتی‌های باربری به بنادر کشور وارد می‌شوند، هیچ‌گونه تماسی نداشته باشند چون هرگونه تماس می‌تواند به معنی ورود ویروس جهش یافته هندی به کشور باشد.



### دریاچه ارومیه ۳۸ سانتی‌متر آب رفت

فرهاد سرخوش، رئیس استانی ستاد احیای دریاچه ارومیه با تایید کاهش تراز این دریاچه گفت؛ با وجود پیگیری‌های انجام شده، وزارت نیرو هنوز حقایقه زیست‌محیطی دریاچه ارومیه را پرداخت نکرده است.وی با بیان این‌که تراز دریاچه ارومیه هم اکنون نسبت به مدت مشابه سال قبل ۳۸ سانتی‌متر کمتر شده، افزود: بهانه وزارت نیرو برای تخصیص ندادن حقایقه این است که سال آبی جاری خشک و کم‌بارش بوده است./ ایسنا



### مدیر بنیاد برکت در مراسم آغاز فاز سوم مطالعات بالینی واکسن کووایران

### برکت از شروع واکسیناسیون همگانی در اواخر خرداد خبر داد

# ۲ ماه مانده تا واکسیناسیون عمومی

🇮🇳 تابلوی هتل ارم چشم دوخته بود به خودروهایی که تند و سریع و بدون اعتنارد می‌شدند. شاید هیچ‌کدام از راننده‌ها نمی‌دانستند که در هتل ارم رویداد مهمی در حال وقوع است؛ فاز سوم مطالعات بالینی اولین واکسن مجوز گرفته و این مرحله از تولید واکسن کووایران برکت دبیزو به‌طور رسمی آغاز شد. مینو محرز، عضو تیم پزشکی و مسؤول ارزیابی مطالعات بالینی واکسن کووایران برکت، حسینعلی شهریاری، رئیس کمیسیون بهداشت و درمان مجلس شورای اسلامی و محمدعلی امیرزگر، استاد بازنشسته دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی همدان، سه نفری بودند که به‌عنوان داوطلب در فاز سوم این واکسن راتزریق کردند.

در فاز سوم مطالعات بالینی ۲۰ هزار داوطلب از شش شهر شرکت می‌کنند. خبر خوب اما درباره واکسن تولید داخل، تامین زیرساخت‌های تولید انبوه واکسن است. تا پایان اردیبهشت‌ماه یک میلیون دوز واکسن تولید می‌شود. تولید واکسن اما هر ماه بیشتر و در پایان تابستان در مجموع به ۵۰۰ میلیون دوز می‌رسد. به گفته محمد مخبر، رئیس ستاد اجرایی فرمان امام (ره)، واکسن تولید شده در کارخانه، به وزارت بهداشت تحویل داده می‌شود تا بعد از پایان فاز سوم مطالعات بالینی، یعنی تا دو ماه دیگر، در پایان خردادماه، واکسیناسیون عمومی با واکسن‌های تولید داخل انجام شود. واکسیناسیون برای گروه اول، با واکسن‌های وارداتی در حال انجام است و طبق آمار رسمی مرکز اطلاع‌رسانی وزارت بهداشت و درمان تاکنون ۷۸۴ هزار و ۱۷ دوز واکسن تزریق شده‌است. تولیدکنندگان واکسن کووایران برکت امیدوارند تا دو ماه دیگر با تولید انبوه واکسن ایرانی، واکسیناسیون سراسری با سرعتی بیشتر و با واکسن تولید داخل انجام شود.



لیلا شافقی

جامعه

### با افتخار؛ واکسن ایرانی

روی سه چهار صندلی که در سالن مراسم چیده شده، فقط سه نفر نشسته‌اند. مینو محرز، رئیس تیم پزشکی و ارزیابی واکسن کووایران برکت، حسینعلی شهریاری، رئیس کمیسیون بهداشت و درمان مجلس شورای اسلامی و محمدعلی امیرزگر، استاد بازنشسته دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی همدان؛ کسانی که قرار است تا چند دقیقه دیگر واکسن کووایران برکت به آن‌ها تزریق شود. مراسم تزریق با تلاوت قاری قرآن احمد ابوالقاسمی، کسی که پیش از این در آزمایش بالینی فاز یک واکسن کووایران برکت شرکت کرده بود، شروع می‌شود. محرز اولین نفری است که واکسن به او تزریق می‌شود. در حین تزریق محرز زل می‌زند به دوربین خبرنگاران؛ چشم‌هایش می‌خند. بعد از تزریق، اکسیژن خون او را اندازه می‌گیرند و می‌خواهند که ضربان قلب و معاینات اولیه در اتاق معاینه انجام شود اما او از روی صندلی بلند می‌شود و می‌گوید که حالش خوب است. شهرپاری دومین داوطلبی است که واکسن ایرانی به او تزریق می‌شود. سومین داوطلب استاد بازنشسته، امیرزگر است. محرز درباره دلیل داوطلب شدنش به ما می‌گوید: «می‌خواستم به همه مردم ثابت کنم که واکسن ما، واکسن خوب و قابل اعتمادی است.» شهرپاری اما دلایل دیگری برای داوطلب شدنش دارد و می‌گوید: «از همان زمانی که ویروس کرونا شایع شد، اعلام کردم که واکسن خارجی تزریق نمی‌کنم.» رئیس کمیسیون بهداشت مجلس می‌گوید که به واکسن ایرانی اعتقاد دارد و بارها پیگیر شده تا به عنوان داوطلب واکسن کووایران برکت رادریافت کند. وقتی از او درباره دلیل انتخاب واکسن کووایران برکت و انتخاب نکردن دیگر واکسن‌های ایرانی می‌پرسم، می‌گوید: «واکسن‌های دیگر هنوز مرحله بالینی فاز اول را تمام نکرده‌اند اما واکسن کووایران برکت در مراحل پایانی قرار دارد.» پیش از محرز چند نفر دیگر از مدیران ستاد اجرایی فرمان امام (ره) برای تزریق واکسن داوطلب شده‌اند. حالا که محرز هم واکسن کووایران برکت را داوطلبانه تزریق کرده، سوال این است که چرا محمد مخبر، رئیس ستاد اجرایی فرمان امام (ره) خود داوطلب تزریق واکسنی که تولید می‌کند، نیست؟ او در پاسخ به این پرسش به جام جم می‌گوید: «من قبلا کرونا گرفته‌ام و نمی‌توانم واکسن تزریق کنم، هرچند که دکتر محرز هم قبلا کرونا گرفته‌اند اما تشخیص داده است که می‌تواند واکسن تزریق کند. این اما دلیلی نیست که داوطلب تزریق نشدم، دوست دارم که همه مردم ایران واکسن تزریق کنند و بعد من و اعضای خانواده‌ام البته به جز خترم که داوطلب شد واکسن برنیم.» به گفته مخبر او منتظر خواهد ماند تا ۷۰ درصد مردم واکسینه شوند و بعد واکسن تولید خود را تزریق کند.

### سرعت در تولید واکسن

از ۹ دی‌ماه که فاز اول مطالعات بالینی واکسن کووایران برکت، شروع شد، محمد مخبر رئیس ستاد اجرایی فرمان امام (ره) بارها اعلام کرد که تا پایان خردادماه، یعنی تا پایان بهار ۱۴۰۰، به مرحله تولید انبوه واکسن کرونای ایرانی می‌رسیم اما برای این که این قول عملی شود، کارخانه‌ای برای تولید واکسن کووایران برکت تاسیس شد. کارخانه‌ای که به گفته مخبر، تا پایان اردیبهشت‌ماه یک میلیون دوز واکسن در ماه تولید می‌کند و میزان تولید آن تا پایان خرداد بیشتر و به سه تا سه و نیم میلیون دوز واکسن در ماه خواهد رسید. تا پایان تیرماه میزان تولید افزایش و تا ۱۰ میلیون دوز در ماه و تا پایان مردادماه نیز، میزان تولید واکسن ایرانی، تا ۱۲ تا ۱۵ میلیون دوز در ماه می‌رسد و با این توضیح تا پایان مردادماه، در مجموع حدود ۳۰ میلیون دوز واکسن تولید می‌شود.

در شهریورماه نیز بازده تولید به ۲۰ میلیون دوز در ماه می‌رسد و این یعنی که تا پایان تابستان در مجموع، ۵۰۰ میلیون دوز واکسن ایرانی تولید می‌شود. به گفته او، واکسن‌های تولیدی این کارخانه، در اختیار وزارت بهداشت و درمان قرار می‌گیرد تا توجه به نظر این وزارتخانه و طبق سند واکسیناسیون ملی کرونا، به گروه‌هایی تعیین شده، تزریق شود و این یعنی به زودی، مشکلی در تامین واکسن وجود نخواهدداشت. در مسیر طولانی احداث کارخانه اما مشکلاتی وجود داشته‌است. اولین مشکل این بود که پیش از این، در کشور هیچ کارخانه‌ای برای تولید واکسن کرونا وجود نداشته، به خاطر همین ستاد اجرایی فرمان امام (ره) مجبور می‌شود کارخانه احداث کند. مخبر به تحریم‌ها اشاره می‌کند و از آن به عنوان یک مشکل بزرگ نام می‌برد. او می‌گوید: «تحریم‌ها در بحث احداث کارخانه بی‌تاثیر نبوده‌است و اگر تحریم‌ها نبود، زودتر از این، به تولید انبوه می‌رسیدیم.» به گفته رئیس ستاد اجرایی فرمان امام (ره)، اما شرکت‌های دانش بنیان، برای ایجاد زیرساخت‌های کارخانه کمک زیادی کرده‌اند. با وجود این تا به حال، دو فاز کارخانه احداث شده است. در فاز اول کارخانه ظرفیت تولید سه تا سه و نیم میلیون دوز واکسن در ماه را دارد که تجهیزات آن کامل شده‌است. در پایان اردیبهشت یک میلیون دوز واکسن از تولیدات همین خط به وزارت بهداشت و درمان تحویل داده می‌شود. او می‌گوید که با وجود مشکلاتی که تحریم‌ها در مسیر تولید واکسن ایجاد کرده‌است، هر روز بازده کار بیشتر و نسبت به روزهای اول، سرعت پیشرفت قابل توجه‌تر می‌شود. مخبر می‌گوید: «در روزهای اول تولید کارخانه، به هیچ وجه فکر نمی‌کردیم، به این سرعت، به تولید واکسن برسیم.»

تولید واکسن برسیم.🇮🇳

### یک طلاق به ازای ۳ ازدواج

براساس داده‌های ثبت‌احوال کشور، نسبت ازدواج به طلاق ایران پیش از انقلاب بیش از ۱۴ بود که در دوران جنگ به کمتر از ۱۰ رسید. این نسبت در سال ۱۳۷۲ به ۱۶ افزایش یافت و پس از آن در روندی کم و بیش خطی تنزل پیدا کرد و تا قبل از همه‌گیری ویروس کرونا به حدود سه ازدواج به ازای هر طلاق کاهش یافت. این درحالی است که براساس آخرین آمار این سازمان در نیمه نخست پارسال ۱۲۷ هزار و ۳۱۸ ازدواج و در بهار ۳۴۰۹۹ هزار و ۶۵۹ طلاق رخ داده که به یک طلاق در ازای سه ازدواج اشاره دارد./ تسنیم

### خرداد ماه، زمان استفاده عمومی واکسن

چهار ماه پیش فاز اول مطالعات بالینی واکسن کووایران برکت به عنوان اولین واکسنی که مجوز انجام مطالعات انسانی را گرفت، شروع شد. در فاز اول مطالعات بالینی، حدود ۵۶ داوطلب واکسن دریافت کردند و فاز دوم مطالعه بالینی واکسن در ۲۵ اسفند با ۲۸۰ داوطلب شروع شد. همزمان اما مجوز مطالعه بالینی فاز سوم هم داده شد. به گفته حامد حسینی، مدیر نظارت بر مطالعات واکسن کووایران برکت، فاز دوم مطالعه بالینی هنوز تمام نشده و تا امروز همه ۲۸۰ داوطلب، یک دوز واکسن رادریافت و ۳۰ درصد از داوطلبان دوز دوم را هم دریافت کرده‌اند. ۸۰ نفر از ۲۸۰ داوطلب، بالای ۵۰ سال و ۲۰۰ داوطلب دیگر، کمتر از ۵۰ سال دارند. حسینی با اشاره به ایمنی زایی واکسن یا ترشح پادتن می‌گوید: «اطلاعات آماری داوطلبان در فاز دوم هنوز کامل نیست، چراکه فاز دوم هنوز تمام نشده اما آنتی‌بادی افراد بعد از هر تزریق اندازه‌گیری می‌شود و بعد از پایان ارزیابی اطلاعات، اعلام خواهد شد.» به گفته وی واکسن با غلظت همیوگرم، میزان ترشح پادتن خوبی در بدن دارد، میزانی که موردانتظار و تایید تیم تولید واکسن کووایران برکت است اما سوال این است که در چه زمانی، واکسن به مصرف عمومی می‌رسد؟ حسینی می‌گوید که حداقل دو ماه دیگر تا زمان پایان مطالعات بالینی مانده است و پس از دو ماه، یعنی در اواخر خردادماه، اگر واکسن کووایران برکت، مجوز مصرف اورژانسی بگیرد در اختیار عموم قرار می‌گیرد. مطالعات انسانی واکسن اما همچنان تا یک‌سال ادامه دارد. فاز سوم مطالعه بالینی در ۶ شهر، تهران، بوشهر، اصفهان، کرج، مشهد و شیراز دنبال می‌شود.

به جز واکسن کشته‌شده، یعنی واکسن کووایران برکت که در فاز سوم مطالعاتی قرار دارد، ستاد اجرایی فرمان امام (ره) همزمان برای واکسن‌های دیگری هم تلاش می‌کند؛ واکسن‌هایی که با روش‌های ام‌آرای، دی‌ان‌ای و سلول مزانشیم (سلول بنیادی مزانشیم- شامل سلول‌های بنیادی پندناف، چربی و استخوان) تولید می‌شود. به گفته مخبر، همه واکسن‌های تولیدی با موفقیت، فاز مطالعات حیوانی را پشت سر گذاشته‌اند و همه در مسیر مطالعه انسانی قرار دارند. او می‌گوید: «به محض این که از خط سه تولید کارخانه مطمئن شویم، تولیدات دیگر را آغاز خواهیم کرد و هر وقت لازم باشد تولید را شروع می‌کنیم.»

### جهش ویروس زیر ذره‌بین

حدود چهار ماه پیش، ویروس جهش یافته انگلیسی وارد کشور شد و حالا در موج چهارم، در همه شهرها شناسایی شده است. بعد از شناسایی ویروس جهش یافته انگلیسی، ویروس‌های جهش یافته دیگر؛ آفریقای جنوبی، کالیفرنایی، برزیلی و هندی کشف شدند؛ ویروس‌های جهش یافته‌ای که البته با اطمینان نمی‌شود گفت پای همه آنها به کشور باز شده است یا نه. اما آنچه که درباره ویروس‌های جهش یافته وجود دارد، تاثیرگذاری واکسن روی آنهاست. به خاطر همین است که تولیدکنندگان واکسن، برای اثربخشی واکسن تولیدی‌شان روی ویروس‌های جهش یافته تلاش می‌کنند. حسینی می‌گوید که در صورتی که گونه‌های شناخته‌شده ویروس کرونای جهش یافته از نظر ژنتیکی تایید و در اختیارشان قرار بگیرد، اثربخشی واکسن روی ویروس جهش یافته، آزمایش می‌شود. او می‌گوید که تا حال، واکسن کووایران برکت، روی ویروس جهش یافته انگلیسی، آزمایش شده است. حسینی توضیح می‌دهد که ویروس جهش یافته انگلیسی را در محیط آزمایشگاه کشت سلولی کرده‌اند و در معرض آنتی‌بادی به دست آمده از تزریق واکسن قرار داده‌اند تا اثربخشی روی ویروس جهش یافته را به دست بیاورند. این آزمایش با میزان غلظت متفاوت آزمایش شده است. او می‌گوید: «ما غلظت‌های متفاوتی از واکسن را آزمایش کردیم و نتایج به دست آمده روی واکسن پنج میکروگرم قابل قبول بود.» مدیر نظارت بر مطالعات واکسن کوو ایران برکت می‌گوید که هر غلظت واکسنی نیاز به دو دوز دارد. این یعنی هر ویروس جهش یافته مناسب نیست؛ ممکن است، واکسنی با غلظت کم، اثربخشی ایجاد کند، اما برای استفاده عموم مناسب نباشد. حسینی می‌گوید که برخی از واکسن‌ها در بخش آزمایش اثربخشی واکسن بر ویروس جهش یافته، ناموفق عمل می‌کنند تا به‌حال واکسن کووایران برکت روی ویروس جهش یافته انگلیسی آزمایش شده است، اما این واکسن هنوز روی ویروس‌های جهش یافته آفریقای جنوبی، برزیلی و هندی آزمایش نشده است. مدیر نظارت بر مطالعات واکسن کووایران برکت، می‌گوید که در صورتی که ویروس‌های جهش یافته دیگر از نظر ژنتیکی تایید شود و در اختیارشان قرار بگیرد، به‌سرعت مطالعات آزمایشگاهی و اثربخشی واکسن روی آنها را شروع می‌کنند.

حالا که مسؤول ارزیابی مطالعات بالینی واکسن کووایران برکت و رئیس کمیسیون بهداشت و درمان مجلس شورای اسلامی در مطالعات بالینی واکسن ایرانی شرکت کرده‌اند، شاید خیلی‌ها بپرسند واکسنی که به آنها تزریق شده، دارونماست. حامد حسینی، مدیر نظارت بر مطالعات واکسن کووایران برکت این احتمال را تایید می‌کند و به ما می‌گوید: «احتمال دارد واکسن یا دارونما به هر دو، یکی یا هیچ‌کدام تزریق شده باشد.» او می‌گوید که در انتخاب تزریق دارونما یا واکسن به داوطلبان نه بر عهده تیم مطالعاتی واکسن که بر عهده نرم‌افزار ثبت نام است.

### در حاشیه مراسم

چشم‌هایش شبیه به چشم‌های خواهرش، مینو محرز است، ریز و هوشیار، حتی شبیه به او، همه‌جا را دقیق نگاه می‌کند. می‌گوید که آمده است تا در مراسم تزریق واکسن به خواهر کوچک‌ترش شرکت کند، به خاطر همین دوربین گوشی همراه را روشن می‌کند و در نماهای مختلف، زمانی که خواهرش در حال تزریق واکسن است یا در زمانی که در حال مصاحبه است، عکس می‌اندازد و فیلم می‌گیرد. می‌گوید که خواهرش، هیچ واکسن وارداتی را تزریق نکرده است، با این‌که سهمیه تزریق داشته؛ انتخاب او واکسن تولید داخل است. واکسنی که بر روی آن مطالعه می‌کند. خواهر مینو محرز که خود متخصص میکروبیولوژی است، می‌گوید که به جز خواهر، چند نفر از اعضای فامیل، داوطلب تزریق واکسن شده‌اند. کسانی که فاز دوم و در مطالعه شرکت کرده‌اند. این متخصص میکروبیولوژی می‌گوید که واکسن هیچ عارضه‌ای روی داوطلبان خانوادگی نداشته است. در شروع فاز دوم مطالعاتی، شاگرد محرز، مهرناز رسولی‌نژاد که خود متخصص عفونی است، به همراه همسرش، به عنوان داوطلب در مطالعه شرکت کرده‌اند. محرز می‌گوید: «این قدر خواهرم از واکسن تعریف کرده که دوستان و اعضای خانواده مشتاق شده‌اند تا در مطالعه بالینی شرکت کنند.» سالن برگزاری مراسم بزرگ است، اما به سه قسمت تقسیم شده است و مراسم تزریق واکسن در یکی از این سه قسمت برگزار می‌شود. یک طرف سالن با پنجره‌های بزرگ پوشانده شده است. اغلب پنجره‌ها بسته‌اند و هوا در درون سالن جریان ندارد. ساعت که به ۱۰ صبح، زمان شروع برگزاری مراسم نزدیک می‌شود، ازدحام بیشتر هم می‌شود. عکاسان بدون هیچ فاصله‌گذاری در یک گوشه جمع شده‌اند و نگاه‌همه دوربین‌ها دوخته شده به سمت سکوی کوچکی که صندلی تزریق واکسن بر روی آن قرار دارد. نفس هاتنگ هم، با ماسک‌هایی که گاهی پایین می‌افتد، عرق ریزان، منتظرند تا واکسن‌ها تزریق شود. پرستار که سرنگ را بالا می‌گیرد، جمع فشرده‌تر می‌شود، عرق، صورت عکاسان را پویشانده و صدای شاتر ممتد به گوش می‌رسد.