



با پیش سفارش 10 دستگاه سی تی اسکن سیار BodyTom در چین، NeuroLogica سامسونگ اعلام کرد که منابع قابل توجهی را برای تسریع در ساخت و حمل اسکنرهای خود اختصاص خواهد داد تا به کاهش بحران رو به رشد ویروس کرونا در این کشور کمک کند.

تصویربرداری سی تی که شواهدی از ذات الریه ویروسی را نشان می دهد به عنوان موثرترین وسیله برای تشخیص بیمارانی که مشکوک به عفونت ویروسی هستند شناخته شده است. دستگاه قابل حمل 32 قطعه ای BodyTom مخصوصا برای غربالگری یک بیماری مسری مناسب است از یک طراحی محافظ دار داخلی برخوردار است که امکان اسکن بیماران در قرنطینه در محل مراقب را فراهم کرده و احتمال قرار گرفتن دیگران در معرض این بیماری در طی فرآیند آزمایش را به حداقل می رساند. این دستگاه سی تی اسکن با کیفیت تصویر بسیار بالا در عین حال که قادر به اسکن تمام بدن است بسیار جمع و جور بوده و به راحتی قابل مانور است و فضای کمی را در کشتی های کروز و سایر تنظیمات اسکن غیر معمول که در آن بیماران در قرنطینه نگه داشته می شوند اشغال می کند.

مدیر ارشد اجرایی NeuroLogica سامسونگ، دیوید ویستر می گوید: « BodyTom به عنوان یک دستگاه سی تی اسکن سیار که با پروتکل های غربالگری ریه سازگار است، موثرترین راه حل برای استفاده در محیط هایی مانند چین است. کارکنان مستقر در بوستون ما خستگی ناپذیر کار می کنند تا بتوانند اسکنرهای بیشتری را برای ارسال به مناطق آسیب دیده بسازند تا به تشخیص قطعی بیماران کمک کنند.»

در تحقیقات اخیر منتشر شده در Radiology مشخص شده است که سی تی اسکن می تواند مواردی را تشخیص دهد که آزمایش DNA قادر به انجام آن نیست. در یک نمونه، حتی یک آزمایش DNA ثانویه چند روز پس از ارزیابی اولیه منفی باقی مانده است در حالی که علائم ویروس کرونا بلافاصله در سی تی اسکن دیده می شود.

نویسندگان این تحقیق خاطر نشان می کنند که علاوه بر این که تجهیزات آزمایش DNA در چین محدود و فرصت انجام آزمایشات اندک است، نیاز به غربالگری بهتر در مراحل اولیه بیماری اهمیت زیادی دارد. سی تی اسکن خصوصا برای بیمارانی که احتمال عفونت ویروسی دارند بسیار مناسب است. NeuroLogica با کمک توزیع کننده چینی خود Chindex تلاش های بشر دوستانه ای را برای سرعت بخشیدن در تحویل دستگاه های BodyTom انجام خواهد داد.

تاریخ انتشار:

نشانی منبع:

<https://www.shabakeh-mag.com/news/world/16623/bodytom-%D8%B3%D8%A7%D9%85%D8%B3%D9%88%D9%86%DA%AF-%D8%A8%D9%87-%DA%A9%D9%85%DA%A9-%D8%AA%D8%B4%D8%AE%DB%8C%D8%B5-%DA%A9%D8%B1%D9%88%D9%86%D8%A7-%D9%85%DB%8C%E2%80%8C%D8%B1%D9%88%D8%AF>