



زادروز مردی که میلیون‌ها نفر را از فلج شدن نجات داد

دکتر هیلاری کاپرووسکی، ویروس‌شناس پیشگام لهستانی‌الاصل است که اولین واکسن خوراکی را برای پیشگیری از فلج اطفال تولید کرد.

دکتر هیلاری کاپرووسکی، ویروس‌شناس پیشگام لهستانی‌الاصل است که اولین واکسن خوراکی را برای پیشگیری از فلج اطفال تولید کرد.

به گزارش ایسنا؛ هیلاری کاپرووسکی (Hilary koprowski) در ۵ دسامبر ۱۹۱۶ در ورشو متولد شد. والدین او در سال ۱۹۱۲ از روسیه به ورشو مهاجرت کردند. هیلاری کاپرووسکی استعداد فوق‌العاده‌ای در موسیقی داشت و از سن ۱۲ سالگی در کنسرواتوار ورشو فعالیت داشت. او در سال ۱۹۳۹ از دانشگاه ورشو دکترای پزشکی گرفت. همچنین مدارک موسیقی را از کنسرواتوار ورشو و در سال ۱۹۴۰ از کنسرواتوار سانتا سسیلیا در رم دریافت کرد. کاپرووسکی تحقیقاتی علمی را به عنوان کار زندگی‌اش پذیرفت، اما هرگز موسیقی را ترک نکرد و چندین اثر موسیقی را به ثبت رساند.

در سال ۱۹۳۹، پس از تجاوز آلمان به لهستان، کاپرووسکی به رم رفت، و یک سال در کنسرتو سانتا سسیلیا پیانو تحصیل کرد و سپس به فرانسه رفت و به عنوان یک پزشک در بیمارستان روانپزشکی مشغول به کار شد. بعد از حمله آلمان به فرانسه در سال ۱۹۴۰ خانواده کاپرووسکی به برزیل گریختند. پس از جنگ جهانی دوم، وی در نیویورک به عنوان محقق در یک شرکت دارویی استخدام شد. در آنجا او آزمایش‌های مربوط به تهیه واکسن فلج اطفال را آغاز کرد که در نهایت منجر به ایجاد اولین واکسن دهانی فلج اطفال گردید. وی تصمیم گرفت به جای ویروس‌های کشته شده تزریقی که توسط جوناس سالک مورد استفاده قرار می‌گرفت بر روی ویروس‌های زنده به صورت خوراکی متمرکز شود.

او ثابت کرد واکسن خوراکی فلج اطفال که منجر به ورود مستقیم ویروس به روده می‌شود قوی‌تر از تزریقی عمل کرده و می‌تواند ایمنی مادام‌العمر را تأمین کند. همچنین واکسن خوراکی آسان‌تر و کم‌هزینه‌تر است، در حالیکه تزریق هم باعث ترس کودکان می‌شود، هم گران‌تر است و هم نیاز به امکانات پزشکی دارد. او در ژانویه سال ۱۹۴۸ این واکسن را بر روی خود آزمایش کرد و بعد از اطمینان از بی‌خطر بودن، آن را در ۲۷ فوریه ۱۹۵۰ به ۲۰ کودک در یک خانه افراد معلول در شهر راکلند، نیویورک داد. خوراندن واکسن در ۱۴ کودک ایمنی ایجاد کرد و در هیچ‌کدام از کودکان عوارضی نداشت. آزمایش‌ها و تأییدیه‌های سازمان ملل، باعث گردید، عضو ۱۰ سال، واکسن در دنیا معرفی و مورد استفاده قرار گیرد. کاپرووسکی از سال ۱۹۵۷ تا ۱۹۹۱ به عنوان مدیر موسسه و بیمارستان خدمت کرد، طی این دوره و بیمارستان توانست خود را به عنوان یک موسسه بین‌المللی برای تحقیقات واکسن جایگاه خود را به ثبت برساند و به مرکز ملی سرطان تبدیل شد. وی در ۱۱ آوریل ۲۰۱۳ در سن ۹۶ سالگی فوت کرد.