

واکسن جدیدی که ۹۰ درصد ویروس‌های HIV را نابود می‌کند - دیجیاتو

یونس مرادی | شنبه، ۲۷ بهمن ۱۳۹۷

آزمایشات کلینیکی یک واکسن ایدز در ایتالیا به کاهش چشمگیر منبع [ویروس HIV](#) در بیماران منجر شده است.

این واکسن Tat توسط مرکز تحقیقات [ایدز](#) در «انستیتوی ملی سلامت ایتالیا» توسعه یافته و حاصل ۸ سال تحقیق و پژوهش روی ۹۲ داوطلب است. طی این تحقیقات ایمن بودن واکسن، هدف گرفتن منابع ویروسی و کاهش سطح انتشار ویروس‌ها توسط آن ثابت شده است. تاثیر واکسن تا حدی است که ۹۰ درصد ویروس HIV را به طور کامل نابود می‌کند؛ قابلیت‌هایی که تا کنون در هیچ دارویی مشاهده نشده است.

در ایران حدود ۶۶ هزار بیمار مبتلا به ایدز داریم

این آزمایشات در هشت کلینیک واقع در شهرهای میلان، فلورانس و باری صورت گرفته است. واکسن مورد بحث پروتئینی به نام HIV-1 Tat را هدف می‌گیرد که نقش مهمی در تکثیر ویروس HIV و ابتلای به بیماری ایدز بازی می‌کند. واکسن ایتالیایی با تقویت سیستم ایمنی بدن علیه پروتئین بیماری‌زا واکنش قوی‌تری را نسبت به داروهای ضد ویروس برمی‌انگیزد.

با استفاده از این واکسن در کنار داروهای ضد ویروسی سرعت کاهش سطح DNA ژنوم ویروسی در خون بیماران ۴ تا ۷ برابر بیش از زمانی بوده که تنها از روش درمانی CART استفاده شده است. علاوه بر این میزان سلول‌های CD4 و نرخ CD4/CD8-T به عنوان نشانگر واکنش سیستم ایمنی بدن نیز افزایش یافته است.



این نشانه‌ها «کنترل‌های پسا درمانی» نام داشته و توانایی کنترل تکثیر ویروس HIV حتی در صورت توقف استفاده از داروهای ضد ویروسی را هم دارند. در نتیجه محققان ایتالیایی عقیده دارند که واکسن Tat حتی بدون استفاده از دارو هم بیماران را قادر به کنترل ویروس می‌سازد اما بازه زمانی این تاثیر هنوز به صورت دقیق مشخص نشده است. مدیر مرکز تحقیقات ایدز در این باره می‌گوید:

فرصت‌های ارزشمندی برای کنترل طولانی مدت ویروس HIV، کاهش مسمومیت ناشی از مصرف داروها، افزایش پایداری درمان و در نهایت بهبود کیفیت زندگی بیماران پدیدار شده است.

توسعه این واکسن تا حالا ۲۹.۳ میلیون دلار هزینه در بر داشته که توسط وزارتخانه‌های امور خارجه و سلامتی ایتالیا تامین شده است.

حدود سه ماه قبل دکتر «مسعود مردانی»، دبیر علمی کنگره بین‌المللی ایدز تاکید کرد که در ایران حدود ۶۶ هزار بیمار مبتلا به ایدز داریم که تنها ۱۶ یا ۱۷ هزار نفر از آنها تحت درمان مداوم قرار دارند.

[دیجیاتو](#)