

آزمایش ملانوم برای پیش‌بینی خطر گسترش سرطان

محققان آزمایش جدیدی موسوم به AMBLor را توسعه دادند که امکان ارزیابی احتمال بازگشت یا گسترش سرطان ملانوم را فراهم می‌کند. این آزمایش میزان پروتئین‌های موجود در نمونه برداری تومور را اندازه‌گیری کرده و پزشکان را در اتخاذ تدابیر بعد از برداشت تومور سرطان پوست راهنمایی می‌کند.

به گزارش پایگاه خبری هلث، در حال حاضر برای ارزیابی وضعیت سرطان از مشخصات تومور برداشته شده از جمله عمق و اندازه تومور استفاده می‌شود.

حدود ۱۵ درصد از بیماران که مبتلا به مرحله اول سرطان ملانوم هستند، به مرحله شدیدتر بیماری مبتلا می‌شوند و پزشکان نمی‌توانند این افراد را به موقع شناسایی کنند.

آزمایش AMBLor توسط محققان دانشگاه نیوکاسل انگلیس توسعه داده شده و بر مبنای نتایج تحقیقاتی است که یک پروتئین پنهانی موسوم به *transforming growth factor-beta 2* ($TGF\beta 2$) را در مراحل اولیه سرطان ملانوم شناسایی کرده است.

این فاکتور رشد مجموعه‌ای از پروتئین‌ها را که مانع رشد تومور می‌شوند، کاهش می‌دهد.

این آزمایش در حال حاضر به طور محدود و از طریق تجویز پزشکان در کشور انگلیس انجام می‌شود و محققان در تلاشند تا دسترسی عمومی به آن را از طریق شبکه ملی سلامت برقرار کنند.

انتظار می‌رود به زودی این آزمایش جدید تاییدیه سازمان غذا و داروی آمریکا را نیز به دست آورد.

ملانوم وخیم‌ترین نوع سرطان پوست است که در سلول‌های ایجادکننده رنگدانه پوست، مو و چشم‌ها، موسوم به ملانوسیت ایجاد می‌شود.

سرطان پوست ناشی از رشد غیر طبیعی سلول‌های پوست، بر اثر اشعه ماورای بنفش خورشید است.

گزارش کامل این تحقیقات در نشریه *British Journal of Dermatology* منتشر شده است.