

## ژن خشونت طلبی کشف شد

ژنی که می تواند مسئول خشمگین شدن و پرخاشگر شدن بسیاری از انسانهای آرام و صلح جو باشد توسط تیمی از محققان آمریکایی، فرانسوی و فنلاندی کشف شد.



### ژن خشونت طلبی کشف شد

جام جم آنلاین: ژنی که می تواند مسئول خشمگین شدن و پرخاشگر شدن بسیاری از انسانهای آرام و صلح جو باشد توسط تیمی از محققان آمریکایی، فرانسوی و فنلاندی کشف شد. به گزارش مهر، گروهی از محققان بین‌المللی موفق به کشف جهش ژنتیکی در مغز شده‌اند که می‌تواند در ایجاد رفتارهای پرخاشگرانه تاثیرگذار باشد.

محققان با به دست آوردن توالی دی ان ای تعدادی از افراد پرخاشگر و مقایسه آن با توالی ژنتیکی افرادی که چنین رفتاری از خود بروز نداده‌اند، پی به این جهش ژنتیکی بردند. آنها موفق به یافتن جهشی شدند که ژنی به نام HTR2B که مسئول کنترل رفتارهای به شدت پرخاشگرانه است را مسدود می‌کند. این ژن بر میزان تولید سروتونین در مغز اثرگذار است.

سروتونین یک انتقال دهنده عصبی است که می‌تواند بر روی بسیاری از رفتارهای انسان از جمله خشونت و پرخاشگری تاثیر بگذارد. "دیوید گلدمن" از موسسه ملی اعتیاد به الکل در مریلند می‌گوید در این مطالعات با شگفتی مشاهده شد که تنوع ژنتیکی به تنهایی قادر به ایجاد رفتارهای پرخاشگرانه در انسانها نیستند. به گفته وی مصرف مواد الکلی بر روی این ژن و در نتیجه بروز رفتارهای پرخاشگرانه تاثیر قابل توجهی دارد.

محققان در مریلند با همکاری محققان فنلاندی و فرانسوی به بررسی نمونه پرونده های خلافکاران پرخاشگر در فنلاند پرداخته و موفق به کشف رابطه رفتارهای خشونت بار و ژن HTR2B شدند. سپس با بررسی و مطالعه بر روی موشها دریافتند زمانی که در موشها نیز ژنهایی مشابه یا برابر با ژن HTR2B خاموش یا غیر فعال می‌شود، رفتارهای پرخاشگرانه در این جانداران آغاز می‌شود.

بر اساس گزارش تلگراف، گلدمن معتقد است پرخاشگری یا عمل بدون دوراندیشی عامل اصلی بسیاری از رفتارهای بیمارگونه از قبیل خودکشی، پرخاشگری و اعتیاد است. اما در عین حال در تصمیم گیری سریع و یا شرایطی که نیازمند ریسک کردن است نیز این رفتار می‌تواند بسیار تاثیر گذار باشد.