

جلبكي كه كورها را بينا مي‌کند

در آینده‌اي نزديك با كمك تزريق ژن يك جلبك به شبكيه چشم، افراد نابينا بينايي خود را به دست خواهند آورد.



در آینده‌اي نزديك با كمك تزريق ژن يك جلبك به شبكيه چشم، افراد نابينا بينايي خود را به دست خواهند آورد.

به نقل از نيوساينتيس، روش تزريق ژن جلبك به شبكيه چشم به موش‌هاي كور كمك كرد تا نور و تاريكي را احساس كنند.

در سراسر جهان حدود 15 ميليون فرد مبتلا به انواع مختلف كوري مانند پيگمانته (از دست دادن رنگ‌دانه‌هاي) شبكيه چشم (RP) و يا دژنراسيون ماکولا ناشي از كهولت سن (AMD) وجود دارند. در اين نوع كوري، گيرنده‌هاي نور كه نور برخوردی به چشم را به محرك‌هاي الكتريكي تبديل مي‌کنند، صدمه مي‌بينند و مانع از دريافت اطلاعات تصويري توسط مغز مي‌شوند.

"آلن هورساگر"، سرپرست تيم تحقيقاتي، اميدوار است كه با استفاده از روش ژن درماني اين مشكل را حل كند.

به گفته وي، در اين روش ژني كه حاوي پروتئين حساس به نور باشد را به سلول‌هاي شبكيه وارد مي‌کنند. تزريق ويروس حامل ژن جلبكي به موش‌ها نتايج مثبتي در پي داشت. اين روش تا 2 سال آینده روي انسان آزمايش خواهد شد.