



حذف بیماری وراثتی در نطفه آزمایشگاهی ممکن شد

محققان برای نخستین بار توانستند با روش اصلاح ژنتیک یک بیماری وراثتی را در نطفه آزمایشگاهی حذف کنند.

محققان برای نخستین بار توانستند با روش اصلاح ژنتیک یک بیماری وراثتی را در نطفه آزمایشگاهی حذف کنند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از ساینس، محققان موفق شده اند برای نخستین بار به طور موفقیت آمیز بیماری را از نطفه نسان پاک کنند. این اقدام به وسیله عملیات $\«\»$ جراحی شیمیایی $\»\»$ انجام شد.

یکی از استادان دانشگاه هاروارد این روش را طراحی کرده است. محققان با کمک این روش می توانند اشتباهات موجود در یک حرف را میان ۳ میلیون حرف کد ژنتیک اصلاح کنند.

اکنون گروهی از محققان دانشگاه سان یات سن در چین این روش را در نطفه های آزمایشگاهی به کار بردند. آنها موفق شدند بیماری خونی مرگبار ژنتیک به نام $\«\»$ تالاسمی - $\»\»$ را حذف کنند.

البته هیچ یک از نطفه های این آزمایش برای تولید نوزاد استفاده نشد.

با این وجود کارشناسان معتقدند با کمک روش های اصلاح دی ان ای می توان بیماری های وراثتی را اصلاح کرد