

# پژوهشگران موفق شدند بدون لقاح طبیعی، سلول تخم را شکل دهند - دیجیاتو

محسن وفانژاد | پنجشنبه، ۲۵ شهریور ۱۳۹۵

طبیعت بر اساس دو جنس مخالف نر و ماده به وجود آمده و با چنین منطقی، نسل های جدید از پس والدین به وجود می آیند. اما طی دهه های اخیر، به خصوص با پیشرفت دانش بشر، بسیاری به این مسئله باور پیدا کردند که می توان دو جنس یکسان را نیز با یکدیگر لقاح داد.

دانشمندان دانشگاه Bath انگلستان گزارش داده اند که بالاخره و برای اولین بار موفق شده اند تا موش های سالم را بدون استفاده از ماده ژنتیک ماده و با بهره گیری از جنین غیر فعال (فرایندی که در آن یکی از نسخه های کروموزوم اکس مربوط به پستانداران زن غیر فعال می شود) پدید آورند.

برای این منظور ابتدا، سلول زیگوت در کلرید استرانسیم قرار گرفته تا از ادامه فعالیت شان جلوگیری شود. در این جا لازم است اشاره کنیم که تلاش های قبلی صورت گرفته برای فریب دادن زیگوت ها همگی محکوم به شکست بودند و ظرف تنها چند روز مرگ آن ها را در پی داشتند.

در هر صورت در جریان این فرایند، جنین با هسته اسپرم برنامه ریزی می شود و برای قرار گرفتن در رحم جایگزین آماده می گردد.

این را هم اشاره کنیم که دانشمندان هنوز در مورد چند و چون این برنامه ریزی مجدد اطلاعات کافی در دست ندارند و لازم است که برای دریافت اطلاعات بیشتر در این باره، پژوهش های تکمیلی دیگری انجام گیرند. به علاوه هنوز مشخص نیست که آیا می توان این تکنیک را روی انسان نیز پیاده کرد یا خیر.

کودکانی که از این طریق به دنیا می آیند در واقع مادر ندارند و دو نیمه جنسی خود را از اسپرم دریافت کرده اند. چنین شیوه ای قطعاً مسائلی اخلاقی بسیاری را در آینده نزدیک بر می انگیزد.

کشف جدید دانشمندان انگلیسی نشان داد که اسپرم دیگر برای رسیدن به بلوغ و تولید مثل نیازی به تخمک ندارد و می توان امیدوار بود که به لطف آن مشکل ناباروری نیز مرتفع گردد.

[دیجیاتو](#)