

انتخاب جنسیت: علم یا تجارت؟!

On Peut Choisir le sexe de son enfant.

پسر یا دختر؟ بسته به نوع تمدن، مساله‌ی جنسیت فرزند، به صورت سوالی کم و بیش اساسی مطرح می‌شود که میزان اهمیت آن ناشی از تفاوت‌های فرهنگی، اقتصادی، خانوادگی، پژوهشکی و... است. در برخی از جوامع هنگامی که جنسیت جنین مطلوب نباشد، راه حل‌های خشنونت‌آمیزی شایع می‌شود. از جمله این راهها، سقط جنین و از بین بردن نوزاد است که اقدامی بسیار وحشیانه تلقی می‌شود. از این پل، به مدد علم و تکنولوژی نوین، راه‌های ساده‌تری وجود دارد و آن تفکیک اسپرم‌اتوزوید X و Y است که تخمک را بارور می‌کند. با استفاده از این روش والدین می‌توانند فرزندی با چنیست دلخواه داشته باشند.

در پشت این تکنولوژی جدید که درواقع دستکاری در طبیعت موجودات است، مسائل اقتصادی و تجاری هم پنهان شده‌اند که اصول اخلاقی را زیر پا گذاشته‌اند. مثل همیشه، در استفاده از این دستاورده علمی نوین افرادی که هدفی جز سواستفاده ندارند نیز وجود دارند. مقاله‌ای که می‌خوانید از مجله «علم و زندگی» انتخاب شده و روش مذکور را که نخستین بار از سوی «کلینیک GIVF» در واشنگتن پیشنهاد و اجرا شد، معرفی می‌کند. روشی که پس از آزمایش روی حیوانات در موردانسان‌ها تیز تا حدود ۸۵ درصد موفقیت آمیز بوده است. روشی که براساس تنها اختلاف بین اسپرم‌اتوزویدهای X و Y بنا شده و از نظر علمی نیز ثابت شده است.

شیوه درمانی که براساس دانسته‌های فراغلمن^۱ پیشنهاد می‌شوند، باید کنار گذاشته شوند؛ روش‌هایی که دقت و ظرافت علم را ندارند. به ویژه روش «سلناس»^۲ که از سوی انجمن

«پروکیاد» تایید شده است. تنها در برابر مبلغ ۱۲۶۰ فرانک و اعمال مختصری، خانم‌ها تقویمی شخصی دریافت می‌کنند که به کمک آن زمان‌های مناسب برای باروری و در نتیجه تولد نوزاد با جنبت دلخواه مشخص شده است!

فریبی که توسط متخصصان برجسته و ممتازی چون «جک تارت» از موسسه INSERM افشا شده است. دانشگاه پاریس VI دادخواستی علیه یکی از موسساتی که چنین ادعایی کرده بود و صحت علمی نداشت تنظیم کرد، است. این موسسه، ۹۹ درصد موقیت را برای رسیدن به نتیجه مطلوب ادعا کرده بود (۱) اشاعه دهنده‌گان چنین ادعاهای دروغی چون پروکیاد، همه جا هستند، روی شبکه اینترنت و بیویژه در آسیا، تا توانند مبالغ هنگفتی که در حدود ۳۰ میلیارد دلار برآورد شده، به چنگ آورند.

جنبیت فرزندمان را خودمان انتخاب کنیم

همه پدر و مادرهایی که در انتظار فرزند به سر می‌برند، این سوال برایشان مطرح است که فرزندشان دختر خواهد بود یا پسر؟ اکثر این والدین آمادگی پذیرش هر آن چه راکه روند طبیعی تعیین جنبیت بر می‌گزند، دارند. اما از این پس دست کم در ایالات متحده، در یکی از کلینیک‌های خصوصی، به کمک روش نوین انتخاب اسپرماتوزوید، والدین می‌توانند جنبیت فرزندشان را خودشان انتخاب کنند.

دیگر خرافات و موهم پرسنی‌ها، رفتارها و اعمال نامعمول یا وحشیانه به پایان می‌رسد. گرینش جنبیت فرزندان که دست آورده نوین در تکنولوژی است، در عین حال می‌تواند عواقب ناخوش آیندی در پی داشته باشد.

کلینیک مخصوص انتخاب جنبیت فرزدان اسلامی وظایفات فنی
یک کلینیک خصوصی امریکایی به‌الدینی که قصد داشتن فرزند دارد، روش جدیدی برای انتخاب جنبیت فرزندشان قبل از بارداری پیشنهاد می‌کند. آیا این روش مسدمند است؟ آیا با این روش، احتمال برهم زدن موازنۀ جنبیت در طبیعت وجود نخواهد داشت؟ استفاده از این روش، چه مشکلات اخلاقی به بار خواهد آورد؟ در مورد نتایج این آزمایش‌ها برروی حیوانات چه می‌توان گفت؟ موسسه ژنتیک و IVF (GIVF) شامل سه ساختمان با نمای آجری و بلوطی رنگ در ناحیه صنعتی «فرقاکس»، خودنمایی می‌کند. فرقاکس شهر کوچکی در حومه شرقی واشنگتن است.

یک سری درهای دوتابی شیشه‌ای که کدهای رمزی دارند رو به مالن پذیرایی که مورکت ضخیم فرمزرنگی کف آن را پوشاند و مبلهای چرمی کرمزنگی در آن قرار دارد، باز می‌شود.
اینجا باید با صدای آرام صحبت کرد.

با وجود فضای خفه و محدودی که احساس می‌شود، این کلینیک درواقع مانند یک فروشگاه تلقیح و باروری است. موسسه مذکور به عنوان نخستین موسسه خصوصی عرضه آخرین دست آوردهای تکنولوژی در خصوص درمان ناباروری به حساب می‌آید: تشخیص ژنتیکی در همه موارد، انجام اسپرم، اولو و جنین، از جمله فعالیت‌های این موسسه است که در هر مرد می‌توان فرد «دهنده» را انتخاب کرد.

شرایط و نرخ دریافت از طریق اینترنت قابل دسترسی است. متقاضیان می‌توانند کلیه مراحل تقاضا را از همین طریق در محل خودشان و یا از طریق ارسال تقاضاتانه انجام دهند. در چنین مواردی نمونه‌های نگهداری شده در ازت مایع ارسال می‌شود و پزشک معالج انجام مراحل بعدی دریافت را برای بیمار خود به عهده می‌گیرد.

موسسه GIVF، از ماههای اخیر، مرد جدیدی را به لیست فعالیت‌های خود اضافه کرده است. که همانا انتخاب جنسیت فرزند، از راه انتخاب اسپرماتوزوید است.

موسسه فرفاکس، در تعیین جنسیت مونث تا ۹۲/۹ درصد موفق بوده است. نرخ تبلیغ در این خصوص پانزده هزار فرانک معادل ۲۵۰۰ دلار بوده است.

تعداد متقاضیان از تمام دنیا در این مرد به حدی زیاد بوده است که لیست انتظار متقاضیان این موسسه ماه‌ها به طول می‌انجامد.

مونیک کولین، ۳۳ ساله می‌گوید: ۴ سال است که با مراکز مختلف درمانی در ارتباط هستم؛ ما دو پسر داریم و همیشه در آرزوی داشتن دختر به سر برده‌ایم ولی آن‌ها به ما گفته‌اند که تاکنون تکنولوژی موقفيتی در این مرد نداشته است.

مونیک و همسرش اسکت، تصمیم می‌گیرند که به منظور تحقیق بخشیدن به این آرزویشان از کلینیک معروف دکتر لیو که از سال ۱۹۹۳ گشایش یافت کمک بخواهند. کمی قبل از رفتشان به آن موسسه در سال ۱۹۹۵، GIVF، آن‌ها را فرا خواند و گفت: این موسسه آماده بهانجام رساندن آزمایش جدیدی در این خصوص است.

مونیک و همسرش از این روش نوبن بهره‌مند شوند. روشی که در آن با انتخاب اسپرم مناسب می‌توان به نتیجه دلخواه دستیت یافت. این روش از سوی وزارت کشاورزی امریکا، برای پرورش دام‌ها استفاده می‌شد که محققان موسسه GIVF برای اولین بار آن را روی انسان آزمایش کردند.

آن‌ها، اسپرم اسکت را ساتریفیوژ کرده و اسپرماتوزویدهای آن را خارج کردند. سپس بالا فاصله آن‌ها را درون مایع مغذی قرار دادند تا بتوانند اسپرماتوزوید را انتخاب کنند. در این

مرحله، اسپرماتوزویدها، بهم شبيه هستند. در صورتی که در هسته‌شان، عناصر متفاوتی پنهان است. برخی از آن‌ها حامل کروموزم ۲۷ هستند که از پدر است و بقیه حامل کروموزم X هستند که از سوی مادر است. حال این سوال پيش می‌آيد که چگونه می‌توان بدون آسیب رساندن به این عناصر آن‌ها را از هم متمایز کرد؟ و مشکل هم در همین جا خلاصه می‌شود. راه حلی که دانشمندان این موسسه در پیش گرفتند، مبتنی بر تعیین مقدار DNA از اسپرماتوزوید است. باید به این مطلب نیز اشاره کرد که تعداد کروموزوم‌های X به مراتب بیش از تعداد کروموزوم‌های ۲۷ است.

«من خودم باروری خود را به طور مستقیم مشاهده کردم»

در این حالت، پژوهشکاران، اسپرماتوزویدهایی را که باقی مانده‌اند وارد محلولی می‌کنند که حاوی مقدار انذکی فلورور است. این محلول در مجاورت DNA قرار گرفته و به آن خاصیت درخشندگی می‌دهد. سپس، این اسپرماتوزویدها از سیستومتر عبور می‌کنند. سیستومتر اسپرماتوزویدها را یکی یکی از برابر اشعه لیزری که به آن تابیده می‌شود عبور می‌دهد. این دستگاه، اسپرماتوزویدهایی را بر می‌گزیند که درخشندگی پیش‌تری داشته باشد؛ چون آن‌ها هستند که حامل کروموزوم X می‌باشند. سلول‌های برگزیده خاصیت رنگی خود را از دست داده و برای باروری آماده می‌شوند. تزدیک به یک روز برای استخراج ۱۰۰۰۰۰ تا ۳۰۰۰۰۰ اسپرماتوزوید از ۱۵۰ تا ۱۵۰ میلیون تهره اسپرم لازم است.

مونیک کولین می‌گوید: «۳۳ اقدام اول برای باروری بی‌نتیجه ماند، ولی در چهارمین مرتبه من باردار شدم. شگفت‌انگیز بود. روی صفحه اکوگراف، اسپرم همسر را که وارد تخمک شد، مشاهده کردم. من بارداری خودم را مستقیم دیدم. نه ماه بعد، در ماه اوت سال ۱۹۹۶؛ جیسیکا، در اوج خوشحالی والدینش به دنیا آمد. در حالی که این ماجرا از شبکه اینترنت پخش می‌شد و روزنامه‌نگاران را از نقاط مختلف مختلف جهان به سوی این والدین خوشبخت روانه ساخت.

مونیک کولین می‌افزاید: «این یک پیشرفت در تکنولوژی است چه دلیلی دارد که از آن بهره‌مند نشویم». در آن زمان، درصد موفقیت نامعلوم بود. اما این پدر و مادر، مصمم به انجام یک ریسک در زمینه علم بودند. مونیک به صراحت می‌گوید: «اگر فرزندمان پسر هم می‌شد او را نگه می‌داشتم».

از زمان تولد جیسیکا، GIVF در تکنیک خود اصلاحی انجام نداده است. چند ماهی است که ۲۷ خانم اسپرم‌های منتخب را که تنها حاوی اسپرماتوزوید X هستند، دریافت کرده‌اند. نتایج

این عملکردها در یکی از نشریات علمی بین‌الملل Human Reproduction معنکن می‌شود. GIVF، به نحو مطلوبی موقبتهای خود را منتشر می‌کند. اطلاعیه جدید این موسسه با واکنش‌های شدیدی در ایالات متحده و بقیه دنیا، رو به رو بود. هیچ کس اجازه ورود به محل را

ندارد اما رسانه‌ها و تلویزیون می‌توانند تصاویر فیلم‌برداری شده از سوی GIVF را منعکس کنند. شور و هیجان رسانه‌های عمومی به حدی است که هرگز فراموش می‌کند در مورد جنینی که همچنان جنسیت اش نامعلوم است یا هیچ‌گاه هم معلوم نمی‌شود، از خود پرسد. این جنین‌ها دستوارد نزدیک بهنیمی از باروری‌ها هستند و می‌توانند به طور محسوس تبایح را تغییر دهند. برای بررسی کارایی این روش، محققان GIVF، هزاران اسپرم‌اتوزویید را از میان انتخاب‌های موفق برداشت کرده و آن‌ها را تجزیه و تحلیل کرده‌اند. این روش شامل برخورد DNA سلول‌ها، با آنچه که ژن‌شناسان آن را «سوند» نامیده‌اند می‌باشد و درواقع مولکول‌هایی هستند که روی رشته‌های DNA مستحب، مستقر می‌شوند. برای تعیین جنسیت اسپرم‌اتوزوییدها، محققان سوندهای متغیرتی را به کار می‌گیرند. که برخی از آن‌ها، کروموزوم‌های X برخی دیگر کروموزوم‌های Y را شناسایی می‌کنند این سوندها، با ایجاد رنگ قرمز برای کروموزوم X و سبز برای کروموزوم Y، آن‌ها را ز هم متمایز می‌کنند. به گزارش نشریه Human Reproduction، سیستم میکروسرت^۱، ۸۵ درصد اسپرم‌اتوزوییدهای X را انتخاب می‌کند.

پنج سال کار مداوم:

ادوارد فوگر، مسؤول میکروسرت در GIVF می‌گوید: «تحقیقات برای بکارگیری این روش ۵ سال به طول انجامید». او اطمینان دارد که روش او در گزینش جنس نوزاد بهترین روش ممکن است، «چه برای جلوگیری از ارتباط جنسیت با بیماری‌های کروموزومی از جمله هموفیلی، میopiaتی (نازاحتی‌های ماهیچه‌ای) و چه تگرانی درباره‌ی تعادل یا موازنی فامیلی^۲ باشد.» در حقیقت، انتخاب اسپرم قبل از بارداری بسیار ساده‌تر از تفکیک جنین بارور شده به سیله‌ای روشن in vitro است که در آن باید جنینی را که جنسیت مطلوب را ندارد از بین برد. در فرانسه نیز، متخصصین در تاثیر این روش قرار گرفته‌اند. دکتر ژان - میشل دوبون از بخش سینوژتیک بیمارستان «کوئن» در پاریس می‌گوید: روشی در دست تحقیق است که تاکنون روی حیوانات آزمایش شده است و موقیتی آمیز بوده است. اما هرگز نمی‌توانم به صراحت بگویم که روی انسان هم همین نتایج را خواهد داشت. تابیح این تحقیقات نیز به همان اندازه خاصیت DNA در کروموزوم‌های X و Y قابل توجه است. ژان - ماری کانست من، از مرکز تحقیقات و نگهداری اسپرم و نطفه (CECOS) نویجه به‌این نکته راضوری می‌داند که: دستیابی به تعداد مناسبی اسپرم‌اتوزویید متحرک برای موفقیت در عمل بارورسازی دشوار است. دکتر ادوارد فوگر و همکارانش براین نکته تاکید دارند که خاصیت درختندگی و رنگی کردن

از راه میکروسرت می‌تواند به برخی از سلول‌ها آسیب برساند. این روش، تنها ۴ درصد تولد سالم در مورد ۴ گونه از حیوانات آزمایشگاهی در بی داشته است. نتایج این آزمایش‌ها را می‌توان در ۳ نسل خوک‌ها و ۵ نسل خرگوش‌ها مشاهده کرد. این نکته نیز قابل ذکر است که روش مذکور تنها برای تعیین جنسیت جنین دختر مفید است.

برخی از مادران سقط جنین را ترجیح می‌دهند.

از میان معایب این روش، مدیر آزمایشگاه باروری *in vitro* «ریچارد راولین» در شیکاگو تجربه مخصوص خود را یادآور می‌شود. وی در ابتدای سال‌های ۹۰، روش خود را مبنی بر انتخاب اسپرم به مرحله انجام رساند. روش او کمتر از روش GIVF سودمند بود و او پی برد که برخی از مادرانی که برخلاف میلشان جنین‌شان دارای جنسیت مطلوب نیست، ترجیح می‌دهند سقط جنین کنند. راولین، پس از آن تصمیم می‌گیرد کار خود را در این زمینه متوقف کند. به گفته‌ی سوزان بلک، یکی از همکاران اداره فرگر، چنین اتفاقی در GIVF رخ نداده است: از ابتدای این آزمایش‌ها، مادرانی که آرزوی داشتن دختر را در سر می‌براندند و فرزندشان پسر شده است، هیچ‌گاه سقط جنین نکرده‌اند.

به عقیده‌ی جک موتاگر، بیولوژیست در تولوز و عضو کمیته مشورتی ملی اخلاقی: «انتخاب اسپرم به منظور جلوگیری بیماری‌های زنیک وابسته به جنسیت، بهترین راه حل نیست. تشخیص زنیکی پیش از تولد یا پیش از بارداری می‌تواند از تشکیل جنین‌های ناقص یا بیمار جلوگیری کند و کردکان سالمند را بموجود آورد. چون جهش نادرست کروموزوم X تها در مورد نیمی از کودکان عمل می‌کند».

آلکس کان، فرانسوی، متخصص علم زنیک در مورد انتخاب اسپرم ابراز انزعجار کرده و می‌گوید: دوست داشتن فرزند، بهترین دلیل وجود عشق در والدین است. عشقی که به فرزندشان ابراز می‌کنند. چه فرزندشان دختر باشد و چه پسر.

تشدید عدم تعادل جنسی:

برای گروه متخصصین GIVF که تنها تمايلات شخصی افراد را در نظر دارد، عنوان چنین نکته‌ای دور از ذهن بمنظر می‌رسد. با این حال، ژووف شولمن، مدیر این موسسه می‌گوید: «ما تنها در مورد زوج‌هایی اقدام خواهیم کرد که دست کم فرزند دیگری داشته باشند و خواهان داشتن فرزندی با جنس مخالف هستند». یک نگرانی دیگر نیز در این زمینه وجود دارد و آن نگرانی در مورد تعهد اخلاقی است که پزشکان و زیست‌شناسان در خصوص تحقیقات خود دارند که در معرض انتقاد شدید قرار می‌گیرد. و این سوال پیش می‌آید که چنانچه دسترسی و امکان استفاده از این روش آسان و با هزینه کم فراهم شود، چه اتفاقی پیش خواهد آمد؟

بیم آن می‌رود که عدم تعادل جنسی که هم‌اکتون نیز در برخی کشورها به‌چشم می‌خورد همان‌اگر از دادن به‌جنس پسر است، تشدید شود. به عنوان نمونه، در تایوان در سال ۱۹۹۰ در برابر هر ۱۰۰ زن، ۱۱۰ مرد وجود داشت، در حالی که طبق قانون طبیعت می‌باید ۱۰۵ پسر در برابر ۱۰۰ دختر باشد.

به‌عقیده‌ی هنری لریدون، از موسسه ملی مطالعات جمعیت‌شناسی (INED)، چنانچه شمار پسران ۲۰ درصد افزایش یابد، میزان و تعادل ازدواج‌ها به‌هم می‌خورد. از سوی دیگر، براساس مطالعات انجام شده، در حال حاضر تعادل دختران در دنیا کمتر از پسران است و باید ۲۰ سال برای تعادل تعداد دختران و پسران صبر کرد. موئیک کولین، نمی‌تواند تصور کند که روشی که او از آن برای داشتن فرزندی با جنسیت مطابق باشد چه بی‌نظمی‌ای باشد می‌تواند در روند طبیعت ایجاد کند. و هنگامی که مشکلات اخلاقی این روش را برای او مجسم کردد، بی‌اختیار فریاد کشید و گفت: «من مشکلات اخلاقی این روش را نمی‌توانم بررسی و قضاؤت کنم، ما راهنمای را انتخاب کردیم و علم نیز بعما اجازه انجام آن را داد. به کودکانی مثل جسی بنگرید که خوشبخت هستند. اگر ما امکان این کار را نداشیم هیچ وقت نمی‌خواستیم فرزند سومی داشته باشیم.»

رویاپی کهن به‌قدمت دنیا:

همواره، انسان خواستار انتخاب جنس فرزندش بوده است. روش‌های امروزی که باب روز شده‌اند جدی نیستند.

برای داشتن فرزندی با جنسیت دلخواه، تفکیک اسپرم‌اتوزوییدها به‌همان‌گونه که در امریکا عمل می‌شود، مستلزم مدد جستن از روش لفاح مصطنعی و یا باروری به‌روش *in vitro* است. اما برای اکثریت مردم این خیال کهن، راه‌های خطرناک و خشنی را می‌طلبد. روش اساسی که برخی در این مورد اتخاذ کرده‌اند، قتل است. برای نمونه، در کشور چین که سیاست تک‌فرزندی اجرا شد، چون مسؤولیت نگهداری والدین سالم‌مند براساس یک سنت کهن به‌عهده‌ی فرزند پسر است، خانواده‌ها به‌کشف جنس فرزندشان روی آورده‌اند که این امر تعادل طبیعی موازنه جنسیت را از بین برد. در برخی از مناطق این کشور ۱۱۰ پسر در مقابل ۱۰۰ دختر متولد می‌شوند. در حالی که آمار متوسط ۱۰۵ است. در هند، خانواده‌های شروع‌مند هنگامی که به‌روش اکوگرافی و یا روش‌های دیگر تشخیص جنسیت نوزاد پیش از تولد، درمی‌یافند که نوزادشان دختر است، برای گریختن از دادن جهیزی به‌هنجام ازدواج دخترشان سقط جنین را می‌گزینند.

فلسفه‌دان یونانی عهد باستان، براین عقیده بودند طرز قرار گرفتن مرد و زن هنگام عمل لفاح در جنسیت جنین تأثیر به سزاگی دارد و هم‌جنین ارسطو یا تالמוד نیز عقاید دیگری در این مورد

داشتند. اما امروزه می‌توان از رژیم غذایی سودمندی بهره‌مند شد که می‌بایست به مدت دو ماه و نیم قل از بارداری اجرا و رعایت شود. مصرف یون‌هایی چون سدیم و پتامیم پس از شدن جنس را آسان‌تر می‌کند و همچنین مصرف یون‌هایی چون کلسیم و منیزیم، در دختر شدن جنس تاثیر بهسزایی دارد.

به عقیده فرانسوا پابا، متخصص بیماری‌های زنان و استه بهزایشگاه کوشن - پرت رویال در پاریس، این روش تا ۸۶ درصد در مورد خانم‌هایی که به طور دقیق این رژیم را رعایت کرده‌اند، موافقیت‌آمیز بوده است.^۱

با این حال، این روش نیز می‌تواند صدد رصد علمی باشد. عدم موافقیت روش یاد شده، در مورد خوک ماده‌ای نیز ثابت شده است. به نظر دکتر پابا، استفاده از رژیم غذایی در چگونگی عمل لقاح و دریافت کنندگی تخمک قابل توجیه است. اما بسیاری از مسائل دیگر در مورد کروموزوم‌های جنسی X و Y و حتی در مورد پروتئین آشی ژن Y - H ناشناخته باقی مانده است.

تصور علمی که صدد رصد علمی نیستند.

یکی دیگر از روش‌های به ظاهر سحرآمیز که یک انجمن فرانسوی به کمک ایترنت به افراد زودبار ساده می‌فروشد، روش سلطان‌سی با انتخاب جنسیت به صورت طبیعی است که براساس یک تقویم شخصی است. طبق این روش تخمک در فواصل زمانی معینی خاصیت پولاریزه خود را تغییر می‌دهد و به صورت متنابض با اسپرماتوزوید X یا Y بارور می‌شود که در نتیجه نتایج متقارنی را بوجود می‌آورد که به مراتب اهمیت دارد.

با درنظر گرفتن این که اسپرماتوزویدهای Y سریع‌تر و نایاب‌دارتر از اسپرماتوزویدهای X هستند، فرضیه‌ای مطرح می‌شود که براساس آن چنانچه باروری در زمانی نزدیک‌تر به تحمل‌گذاری انجام شود، شائس بیشتری برای پسر شدن جنین بوجود می‌آید. اشکال این روش نیز ساده است: به‌وضوح روش است که شائس پسر شدن جنین با روش لقاح مصنوعی و با درنظر گرفتن زمان فرضی تحمل‌گذاری بالا نیست. با این وجود، کلینیک ژاندر، در لاندرس از این خاصیت استفاده می‌کند. از سال ۱۹۹۳، در این کلینیک، اسپرماتوزوید را براساس قابلیت عبور از آلبومین غلیظ بر می‌گزیند. بنابر ادعای این کلینیک با احتمال ۷۰ تا ۸۰ درصد، والدین می‌توانند با سریع‌ترین و مطمئن‌ترین روش فرزند پسری داشته باشند. اما باید در نظر گرفت که رحم مادر، مانند آلبومین اثر نمی‌کند...