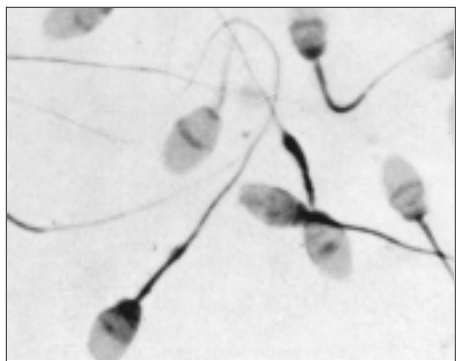


## یک پژوهشگر ایرانی موفق به «تولید اسپرم» از سلول های بنیادی جنینی زئانه شد

این زمینه به این نشریه اظهار داشت: به باور من، این امر در اصل از نظر علمی امکان پذیر خواهد بود. کریم نیرنیا یادآور شد که برای استفاده از سلول های بنیادی مغز استخوان زنان جهت شروع آزمایشهای مربوط به تولید اسپرم زئانه درخواست تاییدیه اخلاقی از دانشگاه نیوکاسل را به عمل آورده است. وی در این زمینه گفت: «در صورتی که این تایید صادر شود، پس از صدور آن، آزمایشهای خود را در دانشگاه نیوکاسل آغاز خواهیم کرد.»

از سوی دیگر، به گزارش نشریه New Scientist «رایین لول بیج» یک کارشناس سلول های بنیادی و تعیین جنسیت جنین در «انستیتوی ملی تحقیقات پزشکی» لندن در مورد موفقیت این روش ابراز تردید کرد و گفت: وجود دو کروموزوم X با این مساله ناسازگار و ناهماهنگ خواهد بود.



وی افزود: به علاوه آنها نیازمند ژن هایی از کروموزوم Y برای وارد شدن به مرحله «میوز» می باشند. بنابراین، مشکل دوگانه ای در این زمینه وجود دارد.

کریم نیرنیا در شیراز متولد شده است و پس از اتمام دوران دبستان و دبیرستان در شیراز، به تحصیل در رشته بیولوژی مولکولی در دانشگاه «گوتینگن» آلمان پرداخت و سپس به عنوان پژوهشگر در این دانشگاه شروع به فعالیت کرد و هم اکنون نیز مدت یک سال است که در دانشگاه نیوکاسل انگلستان به عنوان مسئول بخش بیولوژی سلول های بنیادی مشغول فعالیت است.

با روش «کریم نیرنیا» استاد ایرانی بیولوژی سلول های بنیادی دانشگاه نیوکاسل انگلستان، این امکان برای زوج های همجنسگرای زن به وجود می آید که روزی دارای فرزندی شوند.

واشنگتن - سرویس خبری ایران تایمز: یک پژوهشگر ایرانی و متخصص بیولوژی سلول های بنیادی موفق شده است که از سلول های جنینی زئانه، اسپرم ها به جنین انسانی، این روش می تواند تحولی در امر ناباروری و همچنین وضعیت زنان همجنسگرا به وجود آورد.

«کریم نیرنیا» استاد ایرانی بیولوژی سلول های بنیادی - Stem Cell Biology در دانشگاه نیوکاسل انگلستان، موفق شده است که از سلول های جنینی زئانه، سلول های اسپرم تولید کند. کریم نیرنیا که در اپریل سال گذشته موفق شده بود از سلول های مغز استخوان مردان، سلول های ابتدایی اسپرم را تولید کند، در پروژه اخیر خود موفق شده است از سلول های جنینی زئانه، سلول های اسپرم را تولید نماید. وی اکنون تلاش دارد تا اجازه تبدیل سلولهای مغز استخوان زئانه را به اسپرم به دست آورد که به گفته وی در صورت موفقیت، روش تولید اسپرم به این طریق از روش تولید آن از سلول های جنینی بسیار عملی تر خواهد بود.

گفته می شود با این روش، این امکان که زوج های همجنسگرای زن بتوانند روزی دارای فرزندی از خود گردند، به وجود می آید. به گفته کریم نیرنیا، مرحله بعدی در این روند، وارد کردن این اسپرم های ابتدایی به مرحله «میوز» است تا آنها بتوانند به میزان مناسب به مواد ژنتیکی برای بارورسازی دست یابند. وی سال گذشته در جریان آزمایشی که در این زمینه انجام داد، توان بالقوه این روش را با استفاده از اسپرمی که از سلول های بنیادی جنینی موش های مذکر گرفته شده بود برای باروری و تولید ۷ موش به نمایش گذارد.

۶ عدد از این موش ها تا سنین بزرگسالی به حیات خود ادامه دادند، اما در طول حیات دچار مشکلاتی گردیدند. به نوشته نشریه علمی New Scientist چاپ انگلستان، کریم نیرنیا اکنون امیدوار است بتواند اسپرم هایی را که از زنان در آزمایشگاه تولید کرده است، مورد استفاده قرار دهد. وی در

## گلی عامری به سمت مدیر کل امور آموزشی و فرهنگی وزارت امور خارجه آمریکا انتخاب شد



تحصیلی فولبرایت» می باشد. اما گفته می شود در صورتیکه در انتخابات ریاست جمهوری آمریکا دمکرات ها به پیروزی برسند وی احتمالاً صرفاً مدت ۱۱ ماه این سمت را در اختیار خواهد داشت و دولت دمکرات بعدی به احتمال زیاد فرد دیگری را برای این سمت نامزد خواهد کرد.

گلی عامری در جلسه بررسی نامزدی وی در کمیته روابط خارجی سنای آمریکا تاکید کرد خواستار گسترش مبادلات مردمی میان ایران و آمریکا است. خبرگزاری اسوشیتد پرس در زمینه تایید گلی عامری برای کسب این مقام گزارش داد: «هیچ مانعی در زمینه تایید گلی عامری وجود نداشته است» و انتظار می رود که وی از سوی کمیته روابط خارجی سنای آمریکا و سپس مجلس سنا در ماه جاری مورد تایید قرار گیرد. در مجلس نمایندگان در این مورد رای گیری به عمل نمی آید.

در صورتی که گلی عامری از سوی مجلس سنای آمریکا برای برعهده گرفتن این سمت تایید شود، وی چهارمین ایرانی خواهد بود که در دولت بوش دارای یک سمت عمده سیاسی بوده است. ۳ نفر دیگر عبارتند از:

۱- نینا شکرایی ریس که ۳۹ سال دارد و معاون مدیر کل وزارت امور خارجه در امور آموزش ابتکارات و توسعه می باشد. همسر وی «ماتیو ریس» نام دارد و یکی از کارکنان شورای امنیت ملی آمریکا می باشد.

۲- فریاد شیراز مدیر کل سابق وزارت امور خارجه آمریکا که در حال حاضر معاون مشاور امنیت ملی جرج بوش می باشد و مسئول مسایل اقتصادی و تجاری است و اغلب جرج بوش را در سفرهای خارجی همراهی می کند.

۳- دیوید حسین صفویان که ۴۰ سال دارد و در ابتدا مقام ریاست اداره خدمات عمومی دولت به وی واگذار گردید و بعداً به عنوان رئیس اداره خط مشی خریدهای فدرال در کاخ سفید منصوب شد. او پس از مدتی دستگیر و به جرم دروغ گفتن در مورد ارتباط خود با «جک ابرامف» که در مرکز بزرگترین جنجال مالی سالهای اخیر واشنگتن قرار داشت، زندانی گردید.

«گلی عامری» در صورت تایید او از سوی مجلس سنای آمریکا، به عنوان یکی از ۲۶ مقام ارشد وزارت امور خارجه آمریکا محسوب خواهد شد.

واشنگتن - سرویس خبری ایران تایمز: گلی عامری که در انتخابات دوره قبل کنگره آمریکا برای کسب کرسی ایالت اورگان نتوانست به پیروزی دست یابد و از حریف دمکرات خود شکست خورد، اکنون از سوی رئیس جمهوری آمریکا برای یک مقام ارشد در وزارت امور خارجه آمریکا نامزد شده است و به نظر می رسد که تاییدیه سنای آمریکا را در ماه جاری به دست آورد.

گلی عامری کاندیدای سابق مجلس نمایندگان آمریکا از ایالت اورگان که تاکنون دو بار به سمت یکی از نمایندگان گرج بوش در اجلاس های سازمان ملل انتخاب شده است، از سوی رئیس جمهوری آمریکا به عنوان نامزد سمت مدیر کل وزارت امور خارجه آمریکا در امور آموزشی و فرهنگی معرفی گردید. در صورتی که وی مورد تایید سنا قرار گیرد، یکی از ۲۶ مقام ارشد وزارت امور خارجه آمریکا خواهد بود که شامل یک وزیر امور خارجه، یک قائم مقام وزیر، ۸ مقام در سطح معاون وزیر و ۲۶ مقام در سطح مدیر کل می باشد. گلی عامری که ۵۱ سال دارد، در پاییز سال ۲۰۰۴ از طرف حزب جمهوریخواه برای انتخابات مجلس نمایندگان آمریکا انتخاب شد و لی با به دست آوردن فقط (۳۸ درصد) آراء این انتخابات را به رقیب دمکرات خود واگذار کرد. گلی عامری در تهران به دنیا آمده است و در سال ۱۹۷۴ هنگامی که ۱۷ سال داشت برای ادامه تحصیلات عالی به آمریکا آمد. وی سپس مدرک لیسانس و فوق لیسانس خود را از دانشگاه «استانفورد» در ایالت کالیفرنیا دریافت کرد. اما به دنبال وقوع انقلاب در ایران، در آمریکا اقامت کرد و پس از مدتی در اورگان یک شرکت مشاوره در زمینه ارتباطات راه دور تأسیس کرد و در این راه موفقیت زیادی به دست آورد. گلی عامری و همسر ایرانی - آمریکایی وی دارای دو پسر به اسامی «داریوش» و «شروین» می باشند.

گلی عامری ماه گذشته در جلسه ای که به منظور بررسی نامزدی وی برای سمت مدیر کل وزارت امور خارجه آمریکا در کمیته روابط خارجی سنا برگزار شده بود، اظهار داشت: من براساس انتخاب خود یک آمریکایی هستم. وی افزود: در میان مسایلی که در دانشگاه آموختم، به این دانش دست یافتیم که در آمریکا هیچ محدودیتی برای دستیابی به آرزوها و خواسته های یک فرد وجود ندارد و در این ارتباط می توان یک زن، یک مهاجر و مهمتر از همه یک فرد رویایی بود. گلی عامری در ماه نوامبر از سوی جرج بوش برای سمت مدیر کل امور خارجه آمریکا در امور آموزشی و فرهنگی نامزد گردید که از ماه جولای بدون متصدی باقی مانده بود. در این بخش از وزارت امور خارجه آمریکا، برنامه های بین المللی متعددی وجود دارد که معروف ترین آنها «برنامه بورسیه

## ۹۰ دقیقه خواب نیمروزی و تقویت حافظه

بیت المقدس - خواب روزانه ۹۰ دقیقه در طول روز می تواند در تقویت حافظه بلند مدت تاثیر بسزایی داشته باشد. به گزارش نشریه اینترنتی «ساینس دیلی» - Science Daily، تحقیقات جدید رفتاری توسط پروفسور «آوی کارنی» - Avi Karni و دکتر «ماریا کورمان» - Maria Korman از «مرکز تحقیقات مغز و رفتار» دانشگاه حیفا در اسرائیل، نشان می دهد که خواب بعد از ظهر به کارکرد حافظه بلند مدت کمک می کند. این مطالعات همچنین نشان می دهد که ۹۰ دقیقه خواب در روز، بسیار به حافظه کمک می کند. پروفسور کارنی می گوید: «ا هنوز اطلاعات دقیقی از پردازش مغز هنگام خواب نداریم، اما نتیجه این تحقیقات نشان می دهد، احتمال دارد خواب نیمروزی، سرعت حافظه را تقویت کند.» وی در ادامه افزود: «ممکن است در آینده، این کار را به

طور مصنوعی انجام دهیم. حافظه بلند مدت، خاطراتی را که سالها با ما بوده اند، بر می گرداند.» او همچنین تحقیقات خود را در دو گروه کامل کرد: یک گروه که یک ساعت در روز می خوابند و گروهی که اصلاً چرت نمی زنند. بنابراین، افرادی که به هنگام عصر چرت می زنند، بازده کاری شان در اول شب به طور چشمگیری نسبت به دیگران بهتر است. وی گفت: این در حالی است که میزان خواب این دو گروه یکسان بوده، منتها گروهی که عصر خوابیده اند، خیلی بهتر از گروهی هستند که بیدار مانده اند.

کارنی همچنین می گوید: خواب در روز، می تواند زمان را کوتاه کند و حافظه را از دخالت و فراموشی در امان دارد و به این ترتیب می توان گفت که به جای ۶ تا ۸ ساعت خوابیدن مستمر، مغز می تواند در طول ۹۰ دقیقه چرت زدن حافظه را تقویت کند.

## نارضایتی موجب کاهش عمر می شود

شده و از نظر انرژی روحی در سطح پایین تری قرار می گیرد و کالبد روانی تضعیف می شود. همین امر زمینه ساز ضعف سیستم دفاعی بدن شده و امکان بروز بسیاری از بیماری ها را فراهم می آورد. بنابراین گزارش تفکرات ناشی از نارضایتی در خانواده جریان می یابد و عموماً افرادی که روحیه ای ناراضی و شاکی دارند، دارای فرزندان هستند که با مشکلات بیشتری مواجه می شوند و همین امر زمینه ساز تشدید ناراحتی ها شده و نهایتاً افراد یا به دلیل بیماری های مزمن و یا به دلیل کشنده بودن برخی از عوارض، عمر کوتاه تری دارند.

نیویورک - گروهی از روانشناسان آمریکایی معتقدند نارضایتی، گله و شکایت در جنبه های گوناگون زندگی، احتمال بروز بیماری های گوناگون و ضعف بدن را افزایش داده و موجب کاهش عمر می شود. به گزارش نشریه «Today Psychology»، افرادی که مرتب به گله و شکایت می پردازند و رضایت کافی از زندگی ندارند، به دلیل عدم احساس راحتی و آرامش، از نظر فکری و بدنی در وضعیت منفی بیشتری قرار می گیرند. وقتی فرد دچار عدم آرامش باشد بیشتر عصبی

## دکتر شاهین فضیلت جراح پلاستیک و زیبایی

فارغ التحصیل از

دانشگاه استنفورد و دانشگاه کلمبیا نیویورک

plasticsurgery@fazilatmd.com



- \* Face and Brow Lift
- \* Eyelid Surgery
- \* Nose Reshaping
- \* Breast Enlargement/Reduction
- \* Breast Reconstruction
- \* Tummy Tuck
- \* Body Lift
- \* Post Gastric Bypass Procedures
- \* Liposuction
- \* Botox, Restylane, Collagen
- \* OBAGI and Skin Ceuticals Skin Care
- \* Skin Resurfacing
- \* Laser Hair Removal
- \* Microdermabrasion
- \* Chemical Peels

- \* کشیدن پوست صورت و ابرو
- \* جراحی زیبایی پلک
- \* جراحی بینی
- \* بزرگ کردن و کوچک کردن سینه ها
- \* زیبا سازی سینه
- \* کشیدن و کوچک کردن شکم
- \* خوش فرم کردن بدن
- \* عمل ترمیمی بعد از جراحی کوچک کردن شکم
- \* لایپو ساکشن (بوداشتن چربی های اضافه بدن)
- \* تزریق Collagen, Restylan, Botox
- \* محصولات اوباجی و سوتیکال
- \* از بین بردن لایه های ضخیم پوستی
- \* از بین بردن موهای زائد بدن توسط لیزر و بازسازی پوست

Shahin Fazilat, M.D.

Specializing in Cosmetic Plastic Surgery

Graduated from Stanford University & Columbia University/Harlem Hospital New York

723 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301



اقساط ماهیانه پذیرفته می شود.

(650) 321-6800

مشاوره اولیه رایگان می باشد.

## به نام خدا

مرکز اسلامی فرهنگی شمال کالیفرنیا  
Islamic Cultural Center of Northern California

سازمانی مستقل و غیر انتفاعی و بدون هیچگونه وابستگی سیاسی و تنها با اتکاء به خداوند و کمک های بیدریغ مسلمانان منطقه.

- ☞ برگزاری مراسم مذهبی و فرهنگی
- ☞ مراسم عقد و طلاق شرعی، مورد تایید مراکز دولتی
- ☞ مراسم شست و شو و به خاکسپاری اسلامی، فروش قبر
- ☞ تدریس زبان فارسی به کودکان، نوجوانان و بزرگسالان در روزهای شنبه
- ☞ فروش کتاب های فرهنگی و مذهبی به زبان های فارسی و انگلیسی

(۵۱۰) ۸۳۲-۷۶۰۰

www.iccnc.org

1433 Madison Street, Oakland, CA 94612

تایید اصلاء

## Lynn's Wedding Services

Full Service Chair Cover Rental & Much More...!

برگزار کننده مجالس عروسی، جشن ها و میهمانی های شما

- ❖ Chair Cover & Linen Rental
- ❖ Wedding Flowers & Cakes
- ❖ Lightings, Backdrop Designs
- ❖ Ceiling Fabric Decorations
- ❖ All related Party Rentals & Decor

(408) 398-2199

www.lynnweddingservices.com

lynnle@lynnweddingservices.com

