

اولین پیوند گوش چابی

باشد. قابل استفاده شود. برای شبیه سازی ساختار گوش خارجی از تصویر آینه‌ای اسکن سه بعدی گوش سالم خود فرد استفاده شد. نتیجه نهایی ایمپلنت به نام آئوری نواست که ظاهر طبیعی تری نسبت به گوش‌های بازسازی شده با روش‌های معمول کنونی را دارد. همچنین انعطاف پذیری و قابلیت ارتجاعی داشته و به مرور زمان فراراست ظاهر و حس طبیعی تری نیز پیدا کند.

شروع کار آزمایي باليني

آنکون جراحی روی اولین بیمار به عنوان بخشی از کارآزمایی بالینی فاز اول برای بررسی ایمنی و کارایی ایمپلنت آنوری نوو انجام شده است. این ایمپلنت در شرکت درمان های سبیدی زینستی توسعه داده شد و جراحی آن را از تئوریو، بنیلا، موسس و مدیر پژوهشگاه بدشکلی گوش مادرزادی میکروشیادر تگراس هدایت کرد. کارآزمایی بالینی در فاز اول قرار است ۱۱ بیمار میکروشیادر کالیفرنیا و تگراس ادامه یابد و اثرات این جراحی به مدت پنج سال از عمل دنبال شود. بنیلا در این رابطه توضیح می دهد: «به عنوان پزشکی که تا به حال هزاران کودک مبتلا به میکروشیادر را درمان کرده و دیده ام، دیدن درمان کرده ام، به خوبی می دانم این فناوری چقدر می تواند برای بیمار دارای نقص ژنتیکی گوش خارجی و خانواده های شان از شرمند باشد.» او امیدوار است این فناوری جدید بتواند به زودی جایگزین روش های رایج درمان نقص مادرزادی میکروشیا شود که شامل استفاده از ایمپلنت های پلمیری از جنس پلی اتیلن (PPE)، پیوند غضروف دنده های فرد یا بازسازی ساختار گوش خارجی است. همه آنها روش هایی هستند که تهاجمی به شام می روند. بنیلا می افزاید: «ایمپلنت آنوری نوو به جراحی کمتر تهاجمی نیاز دارد و علاوه بر این انتظاری زود گوش حاصل از این روش به مراتب معطوف تر از گوش های بازسازی شده با پلی اتیلن باشد.»

آینده چاپ سه بعدی غصروف

تولیدکننده این اپلیمنت امیدوار است نتایج حاصل از کارهایایی بانی نه تنها گزینه‌های درمانی جدیدی را به بیماران میکروبیوزانه ارائه دهد، بلکه حتی مسیر تولید جایگزین‌هایی برای سایر سیستم‌های غشوفی بدن مانند آسیب‌های بینی، رازو، یاباگی زردپی شانه را نیز روشن کند. این شرکت بیان کرده: «اولین هدفگذاری ما از این دستاورد بر توسعه درمان‌های بازسازی غشوف و کاربردهای ارتوپدی خود بود. پس از آن توسعه تولید ماه به سمت اهداف نورولوژیک و فعالیت‌های دستگاه‌های مختلف بدن خواهد بود»

منابع: New Atlas و JFL Science & Science Alert

منابع: Science Alert و IFL Science و New Atlas

ترمیم ناهنجاری‌های مادرزادی یا آسیب‌های وارده به نواحی غضروفی بدن از جمله لاله گوش و بینی با چاشنها و دشواری‌های زیادی همراه است. از آنجائیکه بخش‌های غضروفی در نواحی مفصلی واقع هستند و آسیب‌های آنها می‌تواند مشکلات حرکتی بدنپان داشته باشد یا در بخش‌های ظاهری قرار دارند و می‌توانند اعتماد به نفس فرد از ظاهرش را تحت‌الشعاع قرار دهند، توسعه روش‌های درمانی برای رفع نقص‌های غضروفی اهمیت بالایی دارد. پنجشنبه ۱۲ خرداد ۱۴۰۰

گروه دانش و سلامت

پژوهشگران حوزه پزشکی اعلام کردند موفق به بازسازی بخش‌های غضروفی گوش انسان با استفاده از چربی خود فرد با روش چاپ سه‌بعدی شده‌اند. روش پیشگامانه‌ای که محققان امیدوارند به زودی برای درمان برخی نواقص مادرزادی راهگشا باشد.

«میکروکوسیا» و «اوسیا» عوارض نادر دزداری ناداراماهی هستند که به دنبال آن پخش خارجی گوش جنین به درستی تشکیل نمی‌شود. این نقص طیف وسیعی داشته و می‌تواند مشکلات جزئی بدشکلی گوش که زیاد ظاهر فرد ارتعاش تأثیر فرنی دهد و تا وضعیتی اه حادتری که به جای لاله گوش قرارنده کوچکی شکل می‌گیرد یا به امروادری که املا لاله گوش تشکیل نمی‌شود، منتهی باشد. این نقص می‌تواند یک

چاپ گوش واقعی

نتایج این پژوهش جدید نشان داده احتمالاً به زودی افرادی با نقص های تنفسی سازمان‌دهنده کار لاله گوش شان تشکیل نشده یا بد شکل شده، درمان خواهند شد. این دستاورد جدید ایلمپلنت به نام آوری نوو (Aurinovoo) است که یک لاله گوش است و با چاب سببی تولید شده و حالا وارد مرحله اول کار آزمایشی بالینی شده است. برای تولید این فیملنت سلول های غضروف ساز یا همان کندروسیت ها با روش تکثیر ویروسی از گوشه کی نفخ دار جدا شده در محیط کشت بافت پرورش می دهند تا لازم تکثیر شود می کنند. محققان سپس این سلول را با استفاده از جوشگاه بیولوژیکی بر روی کلون کردن تارهای چاب سببی ایلمپلنت که مشابه ابعاد و شکل سلول سالم

[illegible][illegible]



سازمان انتقال خون ایران

آگهی مناقصه عمومی

شماره ۱۴۰۱/۱۱۷۵۳

سازمان انتقال خون ایران در نظر دارد، طی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای خرید ۳,۶۰۰,۰۰۰ عدد لوله خونگیری درب زرد ژلدار Silica (Clot Act)- Gel را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به شماره سامانه ۲۰۰۱۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۱۵ خریداری کند.

لازم به ذکر است کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به نشانی WWW.Setadiran.ir انجام خواهد شد. متقاضیان در صورت عدم عضویت قبلی، در سایت مذکور ثبت‌نام و گواهی امضای الکترونیکی را دریافت دارند. به پیشنهادهای دریافتی خارج از درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت ترتیب اثر داده نخواهد شد.

متقاضیان باید اسناد مناقصه شامل شرایط عمومی و اختصاصی را حداکثر تا تاریخ **۱۴۰۱/۰۳/۲۴** از طریق سامانه ستاد به نشانی WWW.Setadiran.ir دریافت و با توجه به مندرجات اسناد مناقصه، مدارک لازم را شامل پاکت‌های **الف، ب و ج** تهیه و به روش آموزشی به صورت فایل‌های PDF تا تاریخ **۱۴۰۱/۰۴/۰۷** در سامانه درج و رسید دریافت نمایند. پیشنهادهای دریافتی رأس ساعت **۹ صبح مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۸** در کمیسیون مناقصه به نشانی سازمان انتقال خون ایران واقع در تهران، تقاطع بزرگراه‌های شیخ فضل‌اله نوری و شهید همت، بلوک B، طبقه دوم سالن اجتماعات دکتر علا سازمان بررسی و نتیجه متعاقباً اعلام خواهد شد.

ضمانت شرکت در فرایند ارجاع کار **۱/۰۳۵/۰۰۰/۰۰۰** ریال و به صورت ضمانتنامه بانکی صادره از یکی از بانک‌های رسمی کشور به نام سازمان انتقال خون ایران دارای اعتبار تا تاریخ **۱۴۰۱/۰۷/۰۸** و قابل تمدید، یا به صورت وجه نقد واریز شده به حساب **۴۰۰۱۰۳۴۰۶۳۷۱۵۶۹** به نام سپرده جاری نزد بانک مرکزی کد **۵۰** قابل پرداخت در کلیه شعب بانک ملی ایران به نام سازمان انتقال خون می‌باشد. مناقصه‌گران باید اصل ضمانت مذکور را تا تاریخ **۱۴۰۱/۰۴/۰۷** در پاکت **الف** به صورت لاک و مهر شده به نشانی مذکور بلوک C واحد امور قراردادهای تحویل و رسید دریافت دارند. برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید با شماره **۸۸۶۰۱۵۵۸** واحد امور قراردادهای و جهت انجام مراحل عضویت در سامانه با مرکز تماس سامانه به شماره **۱۴۵۶** و دفتر ثبت‌نام به شماره **۸۸۹۹۹۹۳۷** تماس حاصل فرمایید.

روابط عمومی سازمان انتقال خون ایران

<div> <div>  </div> <div> آگهی مناقصه عمومی </div> </div>							
<div> <div> نام روزنامه: جام جم تاریخ درج آگهی نوبت اول روز چهارشنبه: ۱۸/۰۳/۱۴۰۱ </div> <div> شرکت پتروشیمی مارون در نظر دارد، اقلام مورد نیاز ذیل را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید. </div> </div>							
ردیف	موضوع	نوع مناقصه	شماره مناقصه	شماره تقاضا	آخرین مهلت دریافت استاندارد	آخرین مهلت ارسال پیشنهادات توسط فروشنندگان	نحوه دریافت استاندارد
۱	UV ANALYZER MODEL:PUV3402V RANG	تجدید مناقصه	1401-T-070	KAS-001087	۷ روز پس از درج آگهی نوبت دوم در آرای ارائه معرفی نامه شرکت	۱۴ روز پس از درج آگهی نوبت دوم	ارسال نامه اعلام آمادگی شرکت در مناقصه به آدرس ایمیل: MAghaalar@mpc.ir
۲	PARTS FOR «NUOVO PIGNONE» GAS TURBINE/ AUX OIL PUMP	تجدید مناقصه	1401-T-071	KAS-14173	۷ روز پس از درج آگهی نوبت دوم در آرای ارائه معرفی نامه شرکت	۱۴ روز پس از درج آگهی نوبت دوم	ارسال نامه اعلام آمادگی شرکت در مناقصه به آدرس ایمیل: MAghaalar@mpc.ir
۳	CHANGEOVER CUBICLES/ ANSALDO تابلوی کنترل ارتباطی بین دو درایو قدیم، جدید، الکتروموتور پروپان و سیستم کنترل اتاق کنترل (DCS)	تجدید مناقصه	1401-T-072	KAD-963402	۷ روز پس از درج آگهی نوبت دوم در آرای ارائه معرفی نامه شرکت	۱۴ روز پس از درج آگهی نوبت دوم	ارسال نامه اعلام آمادگی شرکت در مناقصه به آدرس ایمیل: bghazagh@mpc.ir
۴	LV BUS DUCT 5000A	مناقصه عمومی	1401-T-073	KAS-990969	۷ روز پس از درج آگهی نوبت دوم در آرای ارائه معرفی نامه شرکت	۱۴ روز پس از درج آگهی نوبت دوم	ارسال نامه اعلام آمادگی شرکت در مناقصه به آدرس ایمیل: Lbalalzadeh@mpc.ir