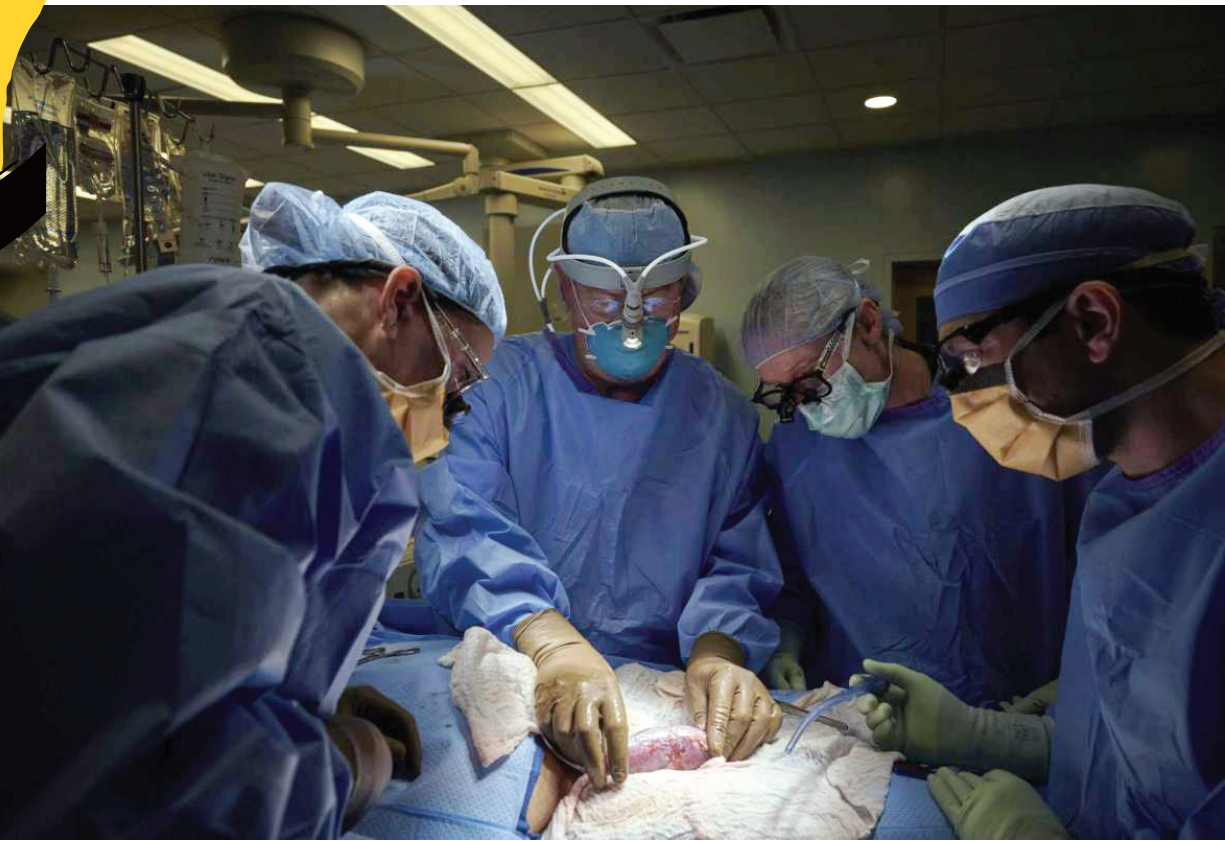


# عجیب و غریب ترین پیوند اعضای جهان

برای نخستین بار جراحان موفق به پیوند کلیه حیوان به انسان شدند، به همین بهانه از عجیب ترین پیوند ها مثل پیوند پوست ساعد به گوش پیوند قلب میمون به نوزاد ۱۲ روزه و... گفتیم



پرونده  
در سال های اخیر، بارها مطالبی با این عناوین: «آیا اهدای عضو حیوان به انسان محقق می شود؟»

«آیا پیوند اعضای بدن حیوان به انسان ممکن است؟» و... در سایت های خبری و شبکه های اجتماعی توجه کاربران را جلب می کرد. یکی از آخرین تحقیقات پزشکان در این باره به سال ۲۰۱۹ برمی گردد، زمانی که پژوهشگران دانشگاه آلاباما اعلام کردند که از طریق مهندسی ژنتیک، امیدوارند یک گام به پیوند اعضای حیوانات به انسان نزدیک شوند تا شاید روزی بتوانند شاهد انجام این عمل باشند. این دستاورد پزشکی، روز گذشته با پیوند کلیه حیوان به انسان برای نخستین بار در جهان، تحقق یافت. به همین بهانه و در پرونده امروز زندگی سلام از عجیب و غریب ترین پیوند عضوهای جهان خواهیم گفت.

تک ناز روفتار

## پیوند کلیه خوک به انسان

برای نخستین بار در جهان، جراحان آمریکایی موفق به پیوند کلیه حیوان به انسان شدند. روش این عمل جراحی که در نیویورک صورت گرفت، شامل استفاده از خوک بود که ژن های او تغییر کرده بود؛ به طوری که این تغییر باعث شد مولکولی که باعث تحریک پس زدن پیوند می شود، کنترل شود. محققان در باره این اتفاق به روبرتر گفتند که گیرنده، یک بیمار مبتلا به مرگ مغزی با علائم اختلال عملکرد کلیه بود که خانواده وی با انجام این آزمایش روی بیمار موافقت کرده بودند. به گفته کارشناسان، به مدت سه روز کلیه جدید به عروق خونی او متصل و در خارج از بدن او نگهداری شد و به محققان امکان دسترسی به آن را داد. «روبرت موننگومری»، جراح پیوند و سرپرست این مطالعه در باره نتیجه این عمل گفته: «نتایج آزمایش عملکرد کلیه پیوندی، تا این لحظه بسیار طبیعی به نظر می رسد.»

## پیوند گوش به ساعد دست!

در سال ۲۰۰۸، خانم شری والترز ۴۲ ساله، دچار یک سرطان بدخیم پوستی به نام کارسینوم سلول بازال شد. پزشکان مجبور شدند برای درمان، او را جراحی کنند و یک گوش و قسمتی از جمجمه و کانال گوش او را بردارند. برای بهبود ظاهر او، پزشکان تصمیم گرفتند که با غضروف دنده برای او یک لاله گوش بسازند؛ بنابراین غضروف یکی از دنده هایش را برداشتند و آن را به شکل لاله گوش در آوردند و برای این که به اندازه کافی رشد کند و اندازه گوش او شود، غضروف را زیر پوست ساعدش کاشتند! خانم والترز ماه ها، یک گوش را در ساعدش داشت، آن را به آرامی رشد می داد و سپس پزشکان آن را به گوش او پیوند زدند.



## پیوند دندان به چشم

۱۰ سال پیش «مارتین جونز» ۴۳ ساله بر اثر حادثه، بینایی اش از دست داد. به تشخیص پزشکان چون ممکن بود پیوند پلاستیکی را پس بزند یکی از دندان های خود بیمار کشیده شد تا از آن به عنوان نگه دارنده بافت پیوندی لنز استفاده کنند. قسمتی از پوست داخل دهان مارتین به داخل چشم او پیوند زده و پس از دوماه که پوست به خوبی جذب چشم شد، دندان نیش مارتین در کاسه چشم پیوند خور و پوست پیوند شده به تدریج از کاسه چشم بر داشته و در نهایت بینایی او بر گردانده شد.

## پیوند صورت

«کتی استایل فیلد» در سال ۲۰۱۴ در ۱۸ سالگی بر اثر شلیک گلوله به صورت، دچار جراحات شدید شد. خوشبختانه او زنده ماند اما صورتش به طور کامل نابود شده بود. پس از چند سال انتظار در سال ۲۰۱۷ اهدا کننده مناسب برای او پیدا شد که پوست صورتش از نظر گروه خونی، رنگ پوست و دیگر ویژگی های پزشکی با کتی سازگاری داشت. پزشکان اعلام کردند، جراحی پیوند چهره روی این دختر، طولانی ترین و پیچیده ترین جراحی به مدت ۳۱ ساعت بوده که تاکنون انجام شده است. به این ترتیب او دوباره قادر به جویدن، بلعیدن مواد غذایی و نفس کشیدن بدون نیاز به تجهیزات جانبی پس از چند سال شد.

## عوض شدن گروه خونی بعد از پیوند و دختری با ۳ قلب!

در ماجرای پیوند اعضا، گاهی اتفاقات باورنکردنی رخ می دهد که با چند تا از جالب ترین آن ها آشنا خواهید شد

او از مثبت به منفی تغییر پیدا کرده است! این در حالی است که عوض شدن گروه خونی عملی است که به نظر نمی رسد امکان پذیر باشد ولی در این مورد خاص به طور خودکار رخ داد.

### دختری با ۳ قلب پیوندی

انجام عمل جراحی قلب و تعویض آن یکی از کارهایی است که شاید بیمار را به حد مرگ برساند اما «دبی وارد» کسی است که تا به حال سه قلب عوض کرده است. او هنگامی که متولد شد قلب اش بطن چپ نداشت از این رو پزشکان مجبور شدند قلب او را در ۱۵ ماهگی عوض کنند. این قلب برای این دختر ۱۶ ساله تا روز تولد ۱۵ سالگی کار کرد اما پس از آن با هم از کار افتاد و این دختر را تا نزدیکی مرگ برد اما پزشکان قلب دیگری را در بدن او قرار دادند تا بتواند بار دیگر طعم زندگی را بچشد.

### اهدا به شرط طرقداری از تیم فوتبال

«مارتین واوربوتون» ۵۰ سال سن دارد برای اهدای سلول های بنیادی به برادر ۵۹ ساله اش شرطی بسیار عجیب گذاشت! او از برادر خود قول گرفت که پس از عمل جراحی، دیگر نباید طرقدار تیم منچستر سیتی باشد و باید از این به بعد طرقدار تیم منچستر یونایتد باشد! این دو برادر یک قرار داد رسمی با هم نوشتند و پس از آن عمل جراحی با موفقیت انجام شد!



### پس گرفتن کلیه پس از طلاق!



نزدیک به ۲ میلیون دلار بوده و او باز گردانده است.

### عوض شدن گروه خونی بعد از پیوند

ادمی بران» دختری ۱۵ ساله است که بر اثر ویروسی نادر، کبدش را از دست داد و پزشکان روی بدن او یک کبد جدید گذاشتند که خیلی با بدنش هماهنگ نبود اما او با شانس زنده ماندن یک در ۶۰ میلیارد، جنگید و زنده ماند. این عمل جراحی شاید بسیار عجیب نبود اما پس از گذشت چند ماه پزشکان متوجه شدند گروه خونی

ساخت این بخش از پرونده، فارس، برترین هار، ویت، بانگه خورنگار

ZENDEGI - SALAM

ضمیمه روزنامه خراسان

پنج شنبه • ۲۹ مهر ۱۴۰۰  
۱۴ ربیع الاول ۱۴۴۲ • ۱۲۱ اکتبر ۲۰۲۱  
شماره ۲۰۷۸۱

۲۰۰۱

## رشته هایی که باور نمی کنید تیم ملی زنان دارد!

درخشش بازیکنان هاکی روی یخ بانوان بهانه ای شد تا از تیم ملی بانوان راگی، سپک تاکرا و... بگوییم

مهسا کسنوی | روزنامه نگار

تیم ملی هاکی روی یخ بانوان ایران در مسابقات مقدماتی جام جهانی قرقیزستان که برای نخستین بار به آن راه یافتند، شگفتی ساز شده اند. این اتفاق بهانه ای شد تا به معرفی ورزش هایی بپردازیم که شاید فکر کنید در آن کمتر خانمی موفق می شود یا آن را به عنوان رشته ورزشی اش انتخاب می کند ولی ما در آن رشته ها، تیم ملی بانوان داریم.



### هاکی روی یخ

شاید با شنیدن اسم هاکی روی یخ، یادچند بازیکن مرد تنومند بیفتید که روی یخ در

کشوری سرد مثل کانادا در حال اسکیت کردن هستند باید به شما بگوییم در ایران هم تیم ملی بانوان هاکی روی یخ داریم که بسیار هم موفق است. تیم ملی هاکی روی یخ زنان ایران نزدیک به یک سال پیش تشکیل شده و بیشتر بازیکنان این تیم در یک باشگاه ورزشی باهم آشنا شدند. تیم ملی هاکی روی یخ زنان ایران در اولین دیدار رسمی خود در دبی موفق شد ۳ بر صفر، امارات میزبان را شکست دهد و باعث تعجب همگان شود. بعد از آن هم توانست تیم قدرتمند روسیه را با نتیجه ۴ بر ۲ شکست دهد تا یک قدم به مسابقات جام جهانی قرقیزستان که قرار است اسفند امسال برگزار شود، نزدیک تر شود. ستارگان این سری مسابقات، عسل حیدری و الهام مدیر دهقان هستند.

### کیک بوکسینگ

کیک بوکس از آن ورزش هایی است که از نظر خیلی ها مناسب زنان نیست اما جالب است بدانید این ورزش در ایران تیم ملی بانوان دارد و افتخارات زیادی را هم کسب کرده است. برای مثال از افتخارات این تیم می توان به کسب ۲۸ مدال طلا، ۲۳ نقره و ۱۰ برنز و قهرمانی آسیا در سال ۲۰۱۸ اشاره کرد. از افراد سرشناس این تیم هم می توان سوسن رشیدی دختر عشایری را نام برد.

### راگی



راگی ۱۵ نفره یک ورزش گروهی است که در یک زمین چمن مستطیل با دروازه های H شکل در دو سوی زمین و با یک توپ تخم مرغی شکل بازی می شود. در ایران، تیم ملی راگی ۱۵ نفره بانوان داریم که بارها از طرف ایران در مسابقات بین المللی شرکت کرده و به طور مثال در آذر ۱۳۸۷ قهرمان مسابقات آسیایی لاتوس شده است. همچنین به تازگی مسابقات راگی غرب آسیا در شهر دوحه پایتخت قطر برگزار شد و تیم هفت نفره بانوان ایران هم در بخش زنان به عنوان سوم دست یافت.

### سپک تاکرا

سپک تاکرا ورزشی شبیه والیبال است که به جای دست از پا برای گذراندن توپ از تور استفاده می شود. این بازی از ورزش های بومی جنوب شرق آسیا و در تایلند، مالزی، لاتوس و اندونزی بسیار محبوب است. تیم ملی سپک تاکرا ای بانوان از سال ۱۳۹۰ به طور رسمی شروع به کار کرد و مقام سومی جهان را هم در کارنامه خود دارد. علاوه بر مسابقات



جهانی، مسابقات جام پادشاهی تایلند که یکی از مسابقات معتبر سپک تاکرا در سطح جهانی محسوب می شود و تیم بانوان ایران از سال ۲۰۱۰، هر دو سال یک بار در این مسابقات شرکت می کند، جزو دستاورد های این تیم محسوب می شود. یکی از بازیکنان معروف این ورزش معصومه بهزادی است که توسط تیم استعدادیابی در مدارس، جذب این ورزش نسبتا ناشناخته شده است.

### اسکواش

اسکواش ورزشی را کتی است که به صورت تک نفره (۲ بازیکن) و دونفره (۴ بازیکن) در زمینی کاملاً احاطه شده با دیوار های معمولاً شیشه ای بازی می شود. این ورزش هیجان انگیز، لیگ و تیم ملی بانوان دارد. در حالی که تمرینات دختران اسکواش با ایرانی به دلیل محدودیت در اعزام های بین المللی دست و پا شکسته برگزار می شود اما حالا رقابت های قهرمانی ۲۰۲۱ آسیا موجب شده تا فدراسیون اسکواش هر طور که شده است، مقدمات اردوی این تیم را مهیا کند. این مسابقات قرار است آذر ماه پیش رو با میزبانی مالزی برگزار شود. دختران اسکواش با ایرانی مقام ششمی آسیا را سه سال پیش به دست آوردند و امسال هدف های بزرگتری را دنبال می کنند.

### سنگ نوردی

«سنگ نوردی» نوعی فعالیت ورزشی است که فرد با استفاده از طناب و ابزار فنی مخصوص روی صخره های طبیعی یا دیوار های سانی به صورت عمودی یا افقی حرکت می کند. اسم سنگ نوردی بانوان با اسم الناز راگی گره خورده است. شاید چون این بانوی زنجانی، اولین زن ایرانی بود که توانست در مسابقات جهانی این رشته مقام کسب کند. سنگ نوردی مثل خیلی از رشته های دیگر دارای چند شاخه متنوع است که شامل بولدرینگ، سر طناب و سرعت می شود که بر خلاف تصور عموم نه تنها دستان ظرفیت زنان ایرانی در این مسیر جاذبه اند بلکه علاوه بر مقام سومی جهان مقام های شایسته و در خور دیگری در مسابقات آسیایی را هم کسب کرده اند.

