

رویدادها

مقدمه:

اطلاع از رویدادهایی که در زمینه مسائل دارو پزشکی هرروزه در ایران و جهان اتفاق می افتد، هم جالب است و هم می تواند در ارتقاء بینش علمی دست اندرکاران حرف پزشکی نقش داشته باشد. به این دلیل بر آن شدیم که در هر شماره نشریه گوشه‌هایی از این رویدادها را به اطلاع مخاطبین خود برسانیم. ضمناً از کلیه خوانندگان می‌خواهیم که چنانچه در این زمینه مطالبی دارند که دانستن آن برای همکاران جالب است، جهت درج در این قسمت برایمان ارسال دارند.

رابطه تغییرات ژنتیکی با طول عمر موجودات دانشمندان سوئیسی موفق شدند با دخالت در اعضاء ژنتیکی مگس، عمر طبیعی این حشره را که معمولاً " بیش از یک ماه نمی‌باشد به یک ماه ونیم افزایش دهند.

این کشف علمی که توسط محققان و بیولوژیستهای سوئیسی وابسته به مؤسسه بیوگنتروم از دانشگاه بائی سوئیسی صورت گرفت این امکان را به محققان داده که در مراحل بعدی آزمایشات خود را بر روی موش و پستانداران انجام دهند. بر اساس تحقیقات این گروه بیولوژیست سلولهای بدن هر موجود زنده این قابلیت را دارد که

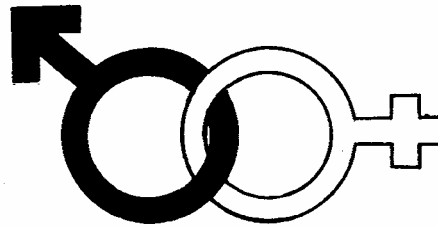
در زمان موعود با فعل و انفعالات درونی خود باعث مرگ خویش گردند. عبارت ساده‌تر هر بافت سلولی بطور اجتناب ناپذیر در زمان معین تغییر ماهیت داده و از این لحظه به بعد سلولهای جدیدی که بوجود می‌آیند سلولهای فعال و مؤثر نبوده و نهایتاً " منجر به مرگ موجود زنده میگردند.

پروفسور " والتر گهرینگ " رئیس گروه محققان سوئیسی که این کشف را انجام داده‌اند در این زمینه اظهار داشت که من بعد از اینکه اطلاع پیدا کردم که آمریکائیان در این زمینه تحقیقات نموده و حتی موفقیت‌هایی نیز بدست آورده‌اند اقدام به اینکار نمودم. البته ما شانس زیادی داشتیم که در عرض چند ماه توانستیم ژنی را که مرگ و زندگی مادست اوست شناسائی کنیم. وی افزود این ژن وابسته به یک گروه از ژن‌هاست که بنام " شارنیر " خوانده میشوند و کار اصلی این ژنها ایجاد ارتباط بین کروموزم و مکانیزم سلولی بوده که وظیفه‌اش اطمینان از کاربرد صحیح دستورات ژنتیکی به بافت سلولی میباشد.

گروه محققان سوئیسی برای تحقیقات خود این ژنها را در مگس شناسائی کرده و نشان دادند که مگسها با این تغییرات ژنتیکی ۳۰ الی ۴۱ درصد بیشتر از مگس‌های عادی هم‌نوع

خود عمر کرده‌اند .

پروفسور گهرینگ می‌افزاید : طولانی کردن عمر موجودات زنده باعث جاودان شدن آنها



نمی‌گردد زیرا این مسأله امری بسیار پیچیده است و به عوامل بسیار متعدد دیگری وابسته می‌باشد .

مداوای جدید پارکینسون

تلاش برای مداوای بیماری "پارکینسون" از طریق پیوند بافت جنین یا لایه‌هایی از غده فوق کلیوی به مغز بیمار به قدری امیدبخش بوده است که انجام آزمایش‌های بیشتر در مورد انسان را ایجاب می‌کند .

پژوهشگران برجسته بیماری‌های مغزی اخیراً در جلسه جامعه پیشرفت‌های علمی آمریکا گفتند : به‌تازگی نتایج ترغیب‌کننده‌ای از بهبود بیماران مبتلا به پارکینسون که از پیوند بافت جنین یا پیوند بافت غده فوق کلیوی خود بهره‌مند شده‌اند حاصل شده است .

دکتر "جورج آلن" از دانشکده پزشکی دانشگاه و اندرپلنت، بیافته‌ای از پیگیری دو ساله‌ی بهبود سی و شش بیمار مبتلا به پارکینسون که لایه‌هایی از غده فوق کلیوی خود آنها به مغزشان پیوند شده بود را منتشر ساخت .

از میان بیست و چهار بیمار زیر پنجاه ساله نفر حداقل دو سال بعد از جراحی بهبود

چشمگیری داشته‌اند ولی آنچه در این آزمایش از اهمیت زیادی برخوردار است آنکه تنها یک بیمار حالش به شدت به وخامت گرائید . به گفته دکتر آلن وضعیت بیمار مبتلا به پارکینسون طی دو سال اول بطور قابل توجهی پس می‌رود .

نتایج در دوازده بیمار که بیش از پنجاه سال داشتند و بیماری آنها پیشرفته‌تر بود ، به این اندازه چشمگیر نبود .

گروه دانشگاه " و اندرپلنت " پژوهشی در مورد مقایسه‌ی شرایط صد بیمار مبتلا به پارکینسون که تحت جراحی پیوند بافت غده فوق کلیوی قرار گرفته‌اند و صد بیمار دیگر که چنین عملی روی آنها انجام نشده است را آغاز کرده‌اند . "دکتر اوژن رد موند" از دانشگاه "یل" که از پیشتازان پیوند بافت جنین بوده است گفت : به عقیده او یافته‌های " و اندرپلنت " مورد خوبی برای بررسی‌های بیشتر در زمینه پیوند بافت غده فوق کلیوی ارائه می‌دهد .

گروه "رد موند" بافت جنین را به مغز هفت بیمار مبتلا به پارکینسون پیوند زده است . این بررسی‌ها که هنوز جریان دارد شرایط ده بیمار مبتلا به پارکینسون که بافت جنین به مغز آنها پیوند زده شده با ده تن دیگر که جنین پیوندی نداشته‌اند را مقایسه می‌کند . یک زن چهل و هشت ساله ، چهارده ماه قبل تحت عمل جراحی قرار گرفت ولی "رد موند" هنوز از اظهار نظر در مورد میزانی که این جراحی به بیماران کمک کرده است خودداری می‌کند . رد موند گفت : بیماران از اثرات جانبی شدیدی رنج می‌برند به همین دلیل مراکز پزشکی مهم با سوابق قوی پژوهشی در زمینه نورولوژیک احتمالاً " انجام آزمایش‌های مشابهی را مدنظر قرار می‌دهند .

دانشگاههای "یل" و "کلورادو" در حال حاضر تنها مراکز پزشکی در آمریکا هستند که به انجام پیوندهای تجربی در این زمینه دست می‌زنند.

جراحی قلب جنین در رحم مادر

پزشکان یک بیمارستان لندن اعلام کردند یک عمل جراحی قلب بر روی یک جنین در رحم مادر با موفقیت انجام گرفته است که در نوع خود در جهان پزشکی بی‌نظیر بوده است. تیم پزشکی بیمارستان گایز موفق شد نقص موجود در یکی از دریچه‌های قلب یک جنین را با استفاده از میله‌ای به شکل حباب که به کمک امواج ماوراء صوت هدایت می‌شد، برطرف کند.

تیم پزشکی در خلال دوران بارداری مادر دوبار اقدام به انجام این عمل کرده است که نخستین عمل در سی‌ویکمین هفته بارداری و عمل دوم در هفته سی‌وسوم بارداری صورت گرفته است.

نوزاد که پسر است در تاریخ ۴ ژانویه (۱۴ دی ماه) یک هفته پس از عمل دوم پیش از موعد مقرر بدنیا آمده است.

عمل سوم چند ساعت پس از تولد نوزاد صورت گرفت.

رابطه ویروس بیماری آماس کبدی و بیماریهای دیگر

دانشمندان شوروی اعلام کردند: ویروس بیماری "آماس کبدی" نه تنها به کبد آسیب میرساند، بلکه سایر دستگاههای بدن انسان را نیز مورد حمله قرار میدهد و موجب بیماریهای بسیاری میشود.

تحقیقاتی که بوسیله مراکز پژوهشی و بهداشتی شوروی از جمله آکادمی علوم پزشکی صورت

گرفته است نشان میدهد: این ویروس حتی میتواند باعث عقیم شدن مرد شود. "لفکیزلف" دانشمندی که ریاست گروه پژوهشی را برعهده داشته است گفت: این تحقیقات نشان میدهد ویروسی که موجب آماس کبدی میشود، از آنچه قبلاً تصور میرفت بسیار خطرناکتر است. وی گفت: طبق آمار سازمان بهداشت جهانی بیش از سیصد میلیون نفر در جهان به این بیماری مبتلایند و تعداد آنها هر روز بیشتر میشود. "کیزلف" افزود: تعداد کسانی که بر اثر بیماری آماس کبدی مرده‌اند، به مراتب بیش از تعداد قربانیان "ایدز" می‌باشد.

کیزلف گفت: ویروس این بیماری در کشورهای که مداوای پزشکی در آنها در سطح پایین است، با سرعت بیشتر گسترش می‌یابد و باید هرچه زودتر راهی برای جلوگیری از گسترش بیشتر آن یافت وگرنه ممکن است موجب بسیاری بیماریهای دیگر شود. وی افزود: در این ویروس (در سلولهای جفت جنین) یاخته متحرک نطفه بالغ مرد و خونابه‌انسانهایی که به بیماری آماس کبدی مبتلا نبوده‌اند، پیدا شده است.

افزایش بیماران سرطانی در جهان

تعداد بیماران سرطانی در جهان به ۲۰ میلیون نفر رسیده است.

در هفتمین کنفرانس سرطان شناسی این کشور اعلام شد که مجموع بیماران سرطانی جهان ۲۰ میلیون نفر است که سالانه چهار میلیون نفر از این تعداد جان خود را از دست می‌دهند. "پدروروخاس" رئیس انجمن سرطان شناسی بولیوی ضمن اعلام این مطلب افزود: تعداد بیماران سرطانی در جهان علیرغم پیشرفت علم پزشکی هر ساله به ۵۶ برابر افزایش

می یابد .

وی در بخش دیگری از اظهاراتش گفت: سالانه ۱۰ میلیون مورد جدید این بیماری در جهان مشاهده می شود که بیش از ۹۰ هزار مورد آن متعلق به آمریکای لاتین است .
این گزارش به نقل از آمار سازمان بهداشت جهانی می افزاید: میانگین مبتلایان به بیماری سرطان در جهان حدود ۱۰۰ الی ۳۰۰ نفر در هر صد هزار نفر بوده و احتمال ابتلا به آن در تمام نقاط دنیا معادل یک الی سه نفر در هر هزار نفر می باشد .
به گفته مقام مذکور بیماریهای عفونی مسری و سوء تغذیه عامل اصلی پیدایش بیماریهای مزمن بوده که سرطان نیز یکی از آنها می باشد .

امکان حیات نوزادان نارس

شانس زندگی برای نوزادان نارس وزود متولد

این گزارش حاکیست که برای این منظور پزشکان از عصاره ریه گاو به عنوان دارو استفاده می کنند .

پزشکان آلمانی تولید این دارو را به عنوان قدم مؤثری در جلوگیری از مرگ نوزادان نارس و افزایش شانس حیات آنان تلقی می کنند . وزارت بهداشتی آلمان نیز مجوز ساخت و استفاده این داروی جدید را اخیراً صادر کرده است . در آلمان غربی سالانه حدود ۶۰۰۰ نوزاد نارس هفت ماهه به دنیا می آید که تحت مراقبتهای پزشکی شدید قرار می گیرند و امروزه با پیشرفتهای پزشکی ۸۰ درصد این نوزادان شانس زندگی پیدا می کنند . مشکل اساسی تاکنون برای معالجات این نوزادان ، نارس بودن ریه آنها و ناتوانی در کار تنفسی بوده است که اینک با ساخت این داروی جدید ریه نوزادان نارس پرفردتر می شود .

پیوند موفقیت آمیز دست یک کارگر

یک تیم پزشکی آرژانتین برای دومین بار در جهان دست قطع شده یک کارگر را پس از گذشت ۱۰ ماه به بدن وی پیوند زد .

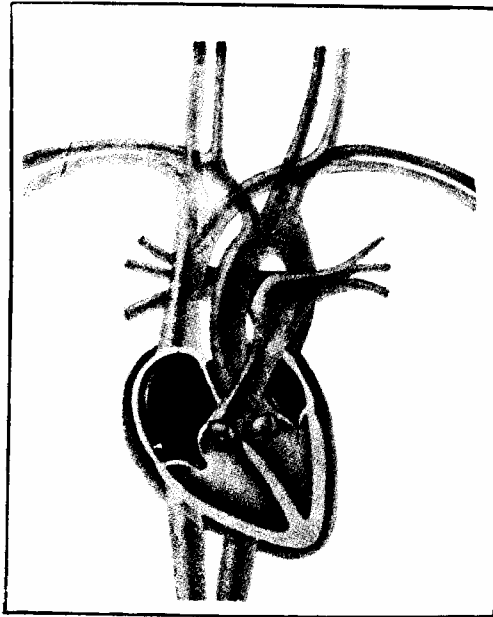
به گزارش نشریه "کلارین" برای اولین بار در آرژانتین و دومین بار در جهان عمل پیوند دست قطع شده یک کارگر بطور کامل "موفقیت - آمیز در یک بیمارستان این کشور انجام گرفت . این گزارش حاکیست که در آوریل سال گذشته "اخیلیو کواریار" با یک بسته پلاستیکی که حاوی دست قطع شده نامبرده بود وارد بیمارستان شد که بلافاصله از سوی پزشکان بستری شد و دست قطع شده وی موقتاً برای حفظ و ادامه حیات به پهلوی راست وی متصل شد . براساس گزارش فوق پیوند دست قطع شده در چهار مرحله مختلف و طی ۱۰ ماه



شده را می توان باروشهای جدید پزشکی افزایش داد .

پزشکان کلینیک دانشگاه "مونستر" آلمان اخیراً روشی را معرفی کرده اند که با آن ریه های ناتوان این نوزادان قادر به فعالیت می شود .

سال ۱۹۹۳ هر سال بیش از ۷۵ هزار نفر در آمریکا در اثر ابتلا به ایدز جان خود را از دست بدهند. مرکز کنترل بیماریها تعداد مبتلایان به "ایدز" در آمریکا را بین ۸۰۰ هزار تا یک میلیون و ۲۰۰ هزار نفر تخمین زده است.



مرگومیر زنان در جنوب آسیا
هر ساله نیم میلیون زن در دوره حاملگی و هنگام زایمان در جنوب آسیا جان خود را از دست می دهند. کمیته برگزاری سمینار سلامت در جنوب آسیا طی بیانیه‌ای خاطر نشان ساخت در جنوب آسیا هر زن بطور متوسط هشت بار در طول عمرش حامله می شود، در حالی که در این منطقه سوء تغذیه، ضعف عمومی، بی سوادی و سختی معیشت زندگی وجود دارد. آگاهی زنان از برنامه تنظیم خانواده بسیار اندک است و دستیابی به امکانات پزشکی بسیار محدود است. بطوری که از هر ۱۸ زن حامله در هندوستان یکی میمیرد.

انجام یافت.
گزارش مذکور می افزاید: دست این بیمار در حال حاضر دارای رنگ طبیعی و حرارت نرمال است.

داروی گران قیمت قلب کم فایده است

نیتجه یک مطالعه گسترده بر روی ۱۲۳۸۱ بیمار مبتلا به امراض قلبی نشان می دهد که داروی گران قیمت و معروف "تی. پی. ای." که هر "دوز" آن ۲۲۰۰ دلار قیمت دارد، با داروی ارزان قیمت و متداول "استرپتوکیناس" تفاوت زیادی ندارد.

"استرپتوکیناس" در حال حاضر به دلیل ارزانی داروی مورد دلخواه بیماران و پزشکان است

داروی گران قیمت "تی. پی. ای." در اوایل دهه ۱۹۸۰ میلادی با استفاده از تکنیکهای پیشرفته ژنتیک تولید شد و در حال حاضر تحت نام "اکتیویس" توسط شرکت ژنتیک در سانفرانسیسکو به فروش می رسد.

داروی "استرپتوکیناس" که یک پروتئین مشتق از باکتری "استرپتوکوکال" است به قیمت هر "دوز" ۷۶ دلار توسط شرکت داروسازی "هوننت روسل" واقع در ایالات نیوجرسی آمریکا به فروش می رسد.

مطالعه گسترده فوق توسط جمعی از محققین پزشکی در ایتالیا بر روی ۱۲۳۸۱ بیمار مبتلا به امراض قلبی ساکن اروپا انجام شده است.

آمار "ایدز" در آمریکا

هر ساله بیش از ۸۰ هزار آمریکایی مبتلا به "ایدز" می شوند. این خبر از سوی آژانس بهداشت آمریکا اعلام شد. این آژانس با صدور اطلاعیهای گفت که انتظار می رود تا

سمینار سلامت مادران در جنوب آسیا از چهارم فروردین ماه سال آینده به مدت چهار روز در شهر لاهور پاکستان برگزار می شود.

نجات یک کودک از کوری قطعی

گروه جراحی ترمیمی میکروسکپی بیمارستان حضرت فاطمه (س) تهران موفق شدند، پس از یک عمل جراحی کم نظیر، غده زیر فکی یک کودک فاقد غده اشکی را به جای غده اشکی وی پیوند بزنند و از کوری قطعی این کودک جلوگیری کنند.

دکتر احمد مغاری سرپرست گروه جراحی مذکور طی گفتگویی، اظهار داشت: کودکانی که بدون غده اشکی به دنیا می آیند به دلیل جاری نشدن اشک و خشک شدن تدریجی چشمهایشان در نهایت کور می شوند.

وی افزود: اولین مورد عمل جراحی در استرالیا توسط گروه ما انجام گرفت و در مورد عمل اخیر نیز، چون پوست سر بیمار گنجایش غده زیر فکی را نداشت و از پوست سر بیرون می زد، از بادکنک مخصوصی که ساخت ژاپن است برای ایجاد فضای لازم استفاده شد. پس از این کار با استفاده از میکروسکوپ غده را منتقل کردیم و در حال حاضر این کودک دارای اشک می باشد.

خطر حمله های قلبی در زنان سیگاری

زنانی که سیگار می کشند چهار بار بیشتر از زنان دیگر در خطر حمله های قلبی قبل از ۶۵ سالگی هستند. اما چنانچه ترک اعتیاد بکنند این خطر بزودی رفع می شود. یک مطالعه و بررسی جدید در آمریکا نشان می دهد که زنانی که سالهای سال زیاد سیگار کشیده اند می توانند مطمئن باشند که سه سال بعد از ترک اعتیاد

مانند زنان غیر معتاد خواهند بود. مطالعات قبلی نشان داده بود که خطر حمله های قلبی در مردان سیگاری پس از ترک سیگار ظرف چند سال برطرف می شود. اینک مطالعه جدید نشان می دهد که این وضع در مورد زنان هم صادق است.

خطر حمله قلبی در زنان سیگاری ۳/۶ بار بیشتر از زنان غیر سیگاری است ولی چنانچه ترک شود ظرف سه یا چهار سال خطر بکلی از بین می رود. در آمریکا مردان بیشتر از زنان در ترک اعتیاد به سیگار اقدام می کنند. در حال حاضر میزان مردان سیگاری از ۵۱ درصد به ۲۹ درصد رسیده است در حالی که نزد زنان از ۳۳ درصد به ۲۴ درصد کاهش یافته است.

پیوند پای قطع شده به جای دست

در یک عمل جراحی شگفت انگیز، یک جراح فرانسوی پای قطع شده یک فرد مصدوم را به دست وی پیوند زد.

این جراح جوان پس از معاینه مصدومی که در یک سانحه در خط متروی پاریس یک دست و یک پایش قطع شده بود و با تشخیص اینکه تنها پای قطع شده را می توان با پیوند زدن نگاهداشت تصمیم گرفت آن را به محل دست قطع شده پیوند بزند که این کار با موفقیت انجام شد. بر اساس این گزارش "دکتر موریس" پس از آن که دریافت با توجه به صدمه شدید پا و نبودن امکان ترمیم آن، در حال حاضر پای قطع شده را به دست فرد مصدوم پیوند زد تا پس از بهبودی رگوبی عصب پا در آینده، پای قطع شده را به محل اصلی آن پیوند بزند. رسانیدن به موقع فرد مصدوم و اجزای قطع شده بدن وی به بیمارستان در موفقیت این عمل جراحی نقش به سزایی داشته است.