



رویدادها

کرده‌اند که احتمال ساخت واکسنی که بتواند بدن انسان را در برابر برخی از سرطان‌ها مقاوم کند، افزایش یافته است. براساس نظر دانشمندان سرطان‌شناسی در مرکز تحقیقات "هرتز" و "اکسفورد" انگلیس رابطه نزدیک ژنتیکی بین سرطان‌های "ریه"، "پستان" و "روده بزرگ" نشان می‌دهد که بروز این سرطان‌ها در انسان به دلیل اختلافات ژنتیکی است که انسان هنگام تولد با خود دارد و زمینه‌های مناسب برای رشد این بیماری در طول حیات در انسان بوجود می‌آید. این دانشمندان که متکی به علم مهندسی ژنتیک می‌باشند، معتقدند که در آینده نزدیک با کشف وتلقیح واکسنی که بتواند جلوبروز این اختلافات ژنتیک سرطان را بگیرد، این بیماری قابل پیشگیری خواهد بود.

واکسن تلقیح شده می‌تواند ژن‌های بیمار و

مقدمه:

اطلاع از رویدادهایی که در زمینه مسائل داروپردازی هر روزه در ایران و جهان اتفاق می‌افتد، هم جالب است و هم می‌تواند در ارتقاء بین‌الملی دست‌اندرکاران حرف‌پردازی نقش داشته باشد. به این دلیل برآن شدیم که در هر شماره نشریه‌گوشهای 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 همکاری جالب است، جهت درج در این قسمت برایمان ارسال دارند.

احتمال ساخت واکسن علیه برخی سرطان‌ها افزایش یافت
دانشمندان سرطان‌شناسی انگلیس اعلام

سرطان موسوم به زن "بی-۵۳" در صورتیکه زمینه بررسی داشته باشد، می‌تواند به کمک عوامل ثانویه خارجی و داخلی فعال شده و نارسائی خود را بروز دهد. مثلاً "کشیدن سیگار و یا تماس فراوان با مواد شیمیایی می‌تواند این زن را فعال کند، بگونه‌ای که نارسائی خود را بروز دهد و در جنان صورتی است که نارسائی فعال شده، سرطان مربوطه را در ریه توسعه می‌دهد. دکتر "دیوید لاین" رئیس مرکز تحقیقات سلطنتی سرطان در "هرت فورد شایر" می‌گوید: ساخت دارو یا واکسن خنثی‌کننده نارسائی این زن به ده سال وقت نیاز دارد.

وی می‌گوید: این اولین بار است که بشر رابطه علمی مشخص و ثابت شده‌ای را برای بیماری سرطان کشف کرده است.

سالانه فقط در انگلیس جهله هزار نفر بر اثر سرطان ریه جان خود را از دست می‌دهند و تعداد تلفات ناشی از سرطان پستان به ۱۵ هزار مورد و سرطان معد و روده بزرگ به ۱۶ هزار نفر بالغ می‌شود.

به گفته دانشمندان انگلیسی زن "بی-۵۳" اصولاً "کار سرکوب غدد و جلوگیری از رشد نامتعادل سلول در بدن را برعهده دارد. در صورت اخلال در این زن، سلول‌هایی که آمادگی رشد نامتوازن را دارند مشغول فعالیت می‌شوند و غدد سرطانی را در نقاط مختلف بدن بزرگ می‌کنند. این زن "عمولاً" به طور مادرزادی این زمینه نارسائی را دارد اما عوامل دیگری از قبیل مواد شیمیایی، سیگار و محركهای دیگر می‌تواند به اخلال زن "بی-۵۳" در بروز سرطان علاوه بر دو مرکز تحقیقاتی در انگلیس در چکسلواکی نیز جریان داشته و به همین نتایج رسیده است.

سرطان را از صحنه عمل خارج کند. این اولین پیشرفت علمی ملموس و اساسی در مبارزه انسان با سرطان تلقی می‌شود و اولین بار است که دلیل مشخصی برای بروز



سرطان در انسان از نظر علمی به شیوه رسیده است.

"ظاهراً" این که علت بروز سرطان مشخص شده است درمان این بیماری نیز ساده‌تر از گذشته خواهد بود.

دانشمندان سرطان شناس در عین حال از ایجاد هرگونه خوش‌بینی کاذب در این زمینه خودداری می‌کنند و معتقدند که با وجود این کشفیات هنوز پیشگیری و درمان قطعی سرطان به سال‌ها وقت نیاز دارد.

این دانشمندان معتقدند که زن عامل بروز

تأثیر روغن ماهی در کاهش فشار خون و
جلوگیری از حمله قلبی
صرف ماهی چرب و فرآوردهای روغن ماهی

شده است، نشان می‌دهد فشار خون هفتاد
درصد بیمارانی که در برابر حمله قلبی آسیب‌پذیر
بوده‌اند، با مصرف روغن ماهی بطور قابل
ملاحظه‌ای کاهش یافته است.

تحقیقات مذکور برروی ۱۵۶ مرد وزن در نروز
انجام شده است.

صرف روزانه روغن ماهی باعث شد تا فشار
خون ۶۸ درصد از این افراد کاهش یابد.
در حالیکه در فشار خون گروه دیگری که در
غذای روزانه آنان روغن ذرت مصرف شده بود
هیچ تغییری پیدید نیامد.

طبق تحقیق دیگری که توسط استیتو ملی قلب،
ریه و خون آمریکا انجام شده است و گزارش
کامل آن بزودی اعلام خواهد شد، مصرف
روغن ماهی در غذای روزانه تا چند درصد
موجب کاهش خطر مرگ بر اثر حمله قلبی در
افراد میانسال است.



فشار خون را کاهش داده و درصد خطر بروز
حمله قلبی را پائین می‌آورد.

تحقیقات انجام شده در نروز که نتایج آن
در مجله پزشکی "نیواینگلند" انگلیس درج

تکنولوژی در خدمت معلولین
با استفاده از تکنولوژی پیشرفته تختخوابی
در ژاپن ساخته شده است که شخص بستره
و معلول بدون دریافت کمکی از دیگران می‌تواند
خود را جابجا کند.

براساس نوشته روزنامه "دیلی یومیوری" این
تخت از ۳۶ کیسه هوا با اندازه‌های مختلف
ساخته شده است و شخص بیمار می‌تواند با
یک دستگاه کنترل از راه دور بنا به نیاز خود
قسمت‌های مختلف آن را بالا و پائین برد.
به گفته سازندگان این دستگاه از طریق کنترل
از راه دور می‌توان در تخت یک حرکت منظم
و دائمی ایجاد کرد که از کوفتگی ناشی از قرار
گرفتن بدن بطور مستمر در روی تشک جلوگیری
شود.

این تختخواب که هم اکنون به قیمت حدود

متورم شده قلب یک بیمار را جدا سازند.

جلوگیری از فلچ حتمی

تزریق سریع و به موقع یک نوع داروی استروئید به نام "متیل پر دیزولون" به ستون فقرات افرادی که ستون فقرات شان بر اثر سانحه آسیب می‌بینند، از فلچ شدن حتمی آنها جلوگیری خواهد کرد.

روزنامه "نیویورک تایمز" با درج این خبر، نوشت تنایح اعلام شده، بر اساس مطالعات دامنه‌دار بیوهشگران آمریکایی در مرکز استیتو ملی بهداشت ایالات متحده واقع در شهر "بتتسای" ایالت "مریلند"، روی ۴۸۷ مریض به دست آمده است.

"نیویورک تایمز" می‌افزاید: در آمریکا سالانه ده هزار نفر بر اثر سوانح مختلف دچار آسیب دیدگی ستون فقرات و در نتیجه فلچ می‌شوند. تحقیقات پزشکان آمریکا نشان داده است که چنانچه ۸ ساعت پس از وقوع سانحه داروی مزبور به ستون فقرات شخص آسیب دیده تزریق شود و تزریق داروی فوق به مدت ۲۴ ساعت ادامه یابد، شخص از فلچ شدن حتمی نجات خواهد یافت.

آمار بیماران سلطانی در ترکیه

در ترکیه سالانه در حدود ۷۵ هزار نفر به بیماری سلطان مبتلا می‌شوند که قریب به پنجاه درصد از آنها حان خود را از دست می‌دهند.

در اولین روز از برگزاری هفته مبارزه با سلطان در ترکیه در آنکارا اعلام شد که نسبت ابتلا به سلطان ریوی در این کشور بیشتر از سایر انواع بیماری سلطان است.

بنابراین گزارش ۲۸ درصد از مبتلایان به این بیماری را بیماران سلطان ریوی و ۱۷/۳ درصد

هفت هزار دلار در بازار توکیو به فروش می‌رسد با همکاری مشترک با طراح صنعتی که خود ۱۳ سال پیش بر اثر یک سانحه اتومبیل معلول شد، و یک استاد دانشگاه و یک کمپانی الکترو-نیکی ساخته شده است. شایان توجه است که این وسیله در ژاپن با استقبال فراوانی روبرو شده است.

جراحی روی کبد خارج از بدن

یک تیم از پزشکان ژاپنی موفق شدند برای اولین بار طی یک عمل جراحی ۱۴ ساعته خارج از بدن بیمار یک غده سلطانی را از کبد یک مرد ۴۹ ساله خارج سازند.

خبر منشور در توکیو حاکیست که پزشکان بخش پزشکی دانشگاه کیشو ژاپن پس از بی بودن به این که جدا کردن این غده در حالی که کبد در جای خود قرار داشته باشد بسیار مشکل است تصمیم گرفتند کبد را از بدن



خارج ساخته و عمل جراحی را انجام دهند. از روش جراحی یاد شده چندین مرتبه در سایر کشورهای جهان استفاده شده است. شایان توجه است پزشکان ژاپنی نیز سال گذشته با استفاده از همین تکنیک موفق شدند قسمت

مشروبات الکلی در نظر گرفته شده است . طبق ارقام ارائه شده افزایش قیمت دخانیات که



قرار است از اول زانویه سال آینده میلادی به مورد اجرا گذاشته شود مبلغ نیم میلیارد دلار به خزانه دولت خواهد رسید .

پیوند هم زمان سه عضو در کلینیک جراحی دانشگاه مونیخ در جنوب

را بیماران مبتلا به سرطان دستگاه گوارش و بقیه را اسیر انواع بیماری سرطان تشکیل میدهد . بروفسور "دکتر فرهاد اوزمن" معاون وزیر بهداشت ترکیه طی سخنانی در مراسم افتتاحیه هفته مبارزه با سرطان ضمن اعلام اینکه در صد ابتلا به بیماری سرطان در بین معنادان به سیگار و مشروبات الکلی در این کشور نسبت به سایر افراد زیادتر است ، گفت : افزایش میزان آلودگی محیط زیست یکی دیگر از عوامل مهم افزایش سرطان در جامعه میباشد .

گفتنی است بنابر آمار سازمان بهداشت جهانی سالانه بین ۱۵۰ الی ۲۵۰ نفر از هر صد هزار نفر در جهان به بیماری سرطان مبتلا میشوند که قریب به نصف آنها بر اثر همین مرض جان خود را از دست می دهند .

خطارنشان می سازد : سازمان بهداشت جهانی روزهای اول الی هفت آوریل را در سراسر جهان هفته مبارزه با سرطان اعلام کرده است .

مرگومیر در اثر مصرف دخانیات والکل براساس یک گزارش رسمی منتشره در مورد "بهداشت در فرانسه" سالانه صد هزار نفر به خاطر استعمال دخانیات و یا مصرف الکل جان خود را از دست می دهند . از این رقم سهم معنادین به دخانیات ۶ هزار نفر اعلام شده است که ۱۲ درصد کل مرگومیر در فرانسه را تشکیل می دهد .

مقامات فرانسوی برای مبارزه با این آفت که بیش از پیش جوانان را آلوده ساخته است تصمیماتی را اتخاذ نموده اند .

براساس این تصمیمات که قرار بود در جلسه دیروز هیات دولت فرانسه مطرح شدو، بویژه افزایش نرخ دخانیات به میزان ۱۵ درصد و محدودیت تبلیغات در مورد دخانیات و

موش بیمار تزریق گردید.

افزایش بیماران ایدز در جهان
تعداد بیماران مبتلا به ایدز شناسائی شده
در جهان در اولین ماه سال جدید میلادی
۲۰۳۵۹۹ نفر اعلام شد.

پروفسور "اگوستفون ایف" نماینده آلمان
غربی در کمیسیون بین المللی ایدز در سمتیناری
در شهر ماینر گفت: بطور متوسط هر ماه ۵۳۱۱
بیمار جدید مبتلا به ایدز شناسائی میشوند.
این تعداد در سال ۱۹۸۸ حدود ۴۰۷۲ نفر
بوده است.

پروفسور "فون ایف" تاکید کرد که گسترش
بیماری ایدز بسیار زیاد ولی کمتر از اندازه
پیش‌بینی شده میباشد و این امر باعث بی-
توجهی مردم به خطر این بیماری شده است.
خاطرنشان می‌شود تعداد حقیقی بیماران ایدز
در اصل بسیار بیشتر از آماری است که رسمًا
اعلام شده است. بسیاری از بیماران تاکنون
شناسائی نشده‌اند و یا در مرحله‌ای هستند
که نشانه‌های بیماری هنوز در آنها بروز نکرده
است.

روش جدید کاهاش کلسترول تخم مرغ
بژوهشگران یکی از دانشگاه‌های معترض آمریکا
بر پیروز اعلام کردند بروش نوبنی دست یافته‌اند
که احتمالاً "میزان کلسترول تخم مرغ را کاهاش
می‌دهد".

در این روش که روز گذشته در گردش‌های
زیست‌شناسان در واشنگتن مطرح شد: افزودن
دارویی گران قیمت به نام "لوفاستانی" به
خوارک مرغها به مدت ۹ روز می‌تواند میزان
کلسترول تخم مرغ را از ۲۱۰ میلی‌گرم به
۱۶۸ میلی‌گرم کاهش دهد.

آلمان فدرال برای نخستین بار ببروی یک
بیمار همزمان پیوند کرد، لوزالمعده و انتی‌عشر
صورت گرفت. بیمار که چهل و سه سال دارد
از یک غده وخیم لوزالمعده با ردپاهای از
بیماری در کبد رنج می‌برد. کلینیک جراحی
دانشگاه مونیخ گفت این پیوند کم مانند حدود
سه هفته پیش انجام شد و حال بیمار رضایت-
بخش است.

پیشرفت در معالجه بیماران دیابتی
یک گروه از محققین ژاپنی موفق شدند که یک
موش مبتلا به مرض قندرا از طریق پیوند ژن
انسولین انسان در کروموزم‌های موش معالجه
کنند.

براساس گفته "هیرمیتو ناکوئوجی" رئیس مرکز
تحقیقات علوم زیست‌شناسی تسوكابای ژاپن،
این گروه با خارج کردن سلولی از بدن یک
موش و کشت آن، ژن انسولین انسان را به
کروموزم‌های موش پیوند زدند. سپس سلول
را کشت داده و آن را در شکم موش مبتلا به
مرض قند که قادر به تولید انسولین نبوده
تزریق کردند.

طبق اعلام گروه مذکور، پس از آن سلول‌های
موش انسولین تولید کرده و پس از گذشت
چهار روز مقدار قند خون را از ۴۵ میلی‌گرم
در ۱۵ سی‌سی به مقدار طبیعی ۱۸۰ میلی‌گرم
تنزل دادند و پس از ۲۸ روز این مقدار طبیعی
به ۹۵ میلی‌گرم رسید.

ناکوئوجی هشدار داد که بکارگیری این متد
ممکن است به تولید بیش از اندازه انسولین
منجر شود لذا برای کنترل مقدار انسولینی
که سلولها تولید می‌کنند یک ژن دیگر که
پروتئین میسازد به سطح سلولها پیوند زده
شده و پادتنی که با پروتئین همراه بود به شکم