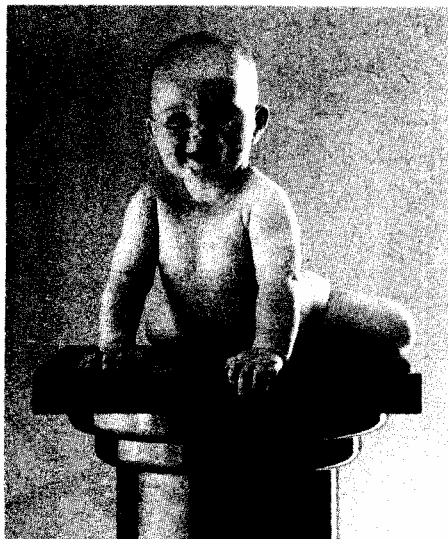


آنجا که ممکن است از زاویه اجتماعی مسأله، به اطلاع مخاطبین و خوانندگان خویش برساند. از آنجا که در این زمینه مرز کاملاً مشخصی بین مسائل اجتماعی و علمی وجود ندارد، قصور و کوتاهی ما را در تفکیک دقیق این مطالب بیخشانید و چنانچه در این ارتباط مطالبی دارید که دانستن آن برای دیگر همکاران نیز مفید است، برای استفاده در این قسمت بر ایمان ارسال نمایید.

### نقش شیر مادر در تقویت بینایی کودک

شیر مادر در شکل‌دهی و تقویت حس بینایی کودک تا ۶ ماهگی تأثیر مهمی دارد. براساس تحقیقاتی که اخیراً از سوی مرکز داروشناسی اطفال دانشگاه سیدنی استرالیا صورت گرفته است کودکانی که از شیر مادر تغذیه می‌کنند در دوران زندگی خود از امکان بیشتر برای داشتن بینایی خوب برخوردارند، در حالی که چنین امکانی برای کودکانی که از شیر مادر استفاده نمی‌کنند کمتر است. براساس این تحقیقات که در جریان یک کنگره پزشکی در سیدنی مطرح شد،



## رخداد و خبر

گردآوری و تنظیم: دکتر فریدون سیامک نژاد

کاروان علوم و تحقیقات به پیش میرود و هر روز نقطه تاریکی از محیط پیرامون بشر را روش ساخته و بعنوان دستاورد علمی - تحقیقاتی در اختیار دانش پژوهان و تشنگان علم قرار میدهد. پاره‌ای از این تحقیقات هنوز مراحل اولیه خود را طی می‌کنند و برای رسیدن به نتیجه نهایی راهی بس عظیم و پیچیده را پیش روی دارند. بخش اجتماعی نشریه رازی سعی دارد تا گوشه‌ای از این دستاوردها چه بصورت صرفاً خبری و چه بشکل رویدادهایی که در این رابطه اتفاق افتاده را تا



در معرض ابتلا به سرطان روده هستند نشانه‌های امیدبخشی را در زمینه جلوگیری از ابتلاء این افراد به سرطان روده بزرگ ارائه داده است. نتایج جدیدترین تحقیقات انجام شده در دانشگاه آریزونا حاکی از آن است که تولید و تکثیر نوعی سلول مؤثر در ایجاد سرطان روده بزرگ در ۱۷ نفر از کسانی که در خطر ابتلا به این بیماری بودند در نتیجه مصرف سبوس گندم کاهش یافته است. افزایش سرعت تکثیر سلولهای مخاطی روده بزرگ به عنوان نشانه‌ای از احتمال ابتلا به سرطان روده بزرگ محسوب می‌شود و خطر عود کردن این بیماری برای کسانی که قبلاً به آن مبتلا بوده‌اند همواره وجود دارد. دانشمندان هنوز سرگرم

کودکانی که از شیر مادر تغذیه می‌کنند بیش از دیگر کودکان از دو نوع چربی برخوردارند که این دو چربی به افزایش و تقویت و شکل‌دهی سریع سیستم بینایی کودک کمک به سزایی میکند. براساس این تحقیقات کودکانی که از شیر مادر استفاده می‌کنند در عین حال از ساختار عصبی بهتر و قوی‌تری نسبت به دیگر کودکان برخوردار خواهند بود.  
(مجله اخبار علمی استرالیا)

**سبوس گندم برای جلوگیری از سرطان روده بزرگ**  
استفاده از سبوس گندم در برنامه غذایی کسانی که

ابتلا به سرطان روده بزرگ هستند.  
(مجله اخبار علمی آمریکا)

اندازه گیری کلسترول خون در بیمارستانها است.  
(مجله اخبار علمی آمریکا)  
**فرانسه متهم به فروش خون آلوده به «ایدز» شد**

یک محقق دانشگاه کمبریج مرکز انتقال خون فرانسه را متهم کرد که با فروش خون آلوده به ویروس ایدز، جان ۱۲۰۰ نفر از بیماران را به خطر انداخته است. این محقق ادعا کرده است که از این تعداد که طی چند سال گذشته به آنها خون آلوده تزریق شده است تاکنون ۱۸۰ نفر در اثر ایدز مرده و ۲۰۰ نفر دیگر به

**تولید اولین وسیله اندازه گیری کلسترول خون**  
سازمان نظارت بر دارو و مواد غذایی آمریکا (FDA) پروانه تولید اولین وسیله ساده اندازه گیری میزان کلسترول خون انسان را در منزل صادر کرد. وسیله جدید اندازه گیری کلسترول خون بزودی بصورت انبوه تولید شده و در آینده نزدیک وارد بازار

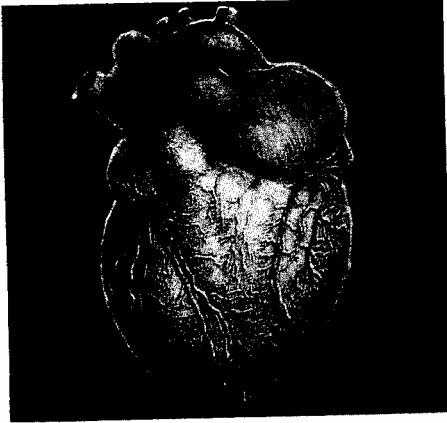


این بیماری مبتلا شده‌اند.  
(خبرگزاری جمهوری اسلامی - لندن)

**افزایش درصد مبتلایان به «ایدز» نزد بیماران هموفیلی برزیل**

رئیس بانک خنوع عمومی ایالت «میناس گرانیس» اعلام کرد که نزدیک به ۷۰ درصد بیماران

خواهد شد. بخشی از این وسایل فیلم مخصوصی است که اندازه آن تقریباً ۵ در ۱۰ سانتیمتر است و میزان دقیق بودن آن با دستگاههای بسیار گران قیمت متداول در بیمارستانها که برای اندازه گیری کلسترول خون از آنها استفاده می شود مطابقت میکند. وسیله دیگر به اندازه نوارهای کاست صوتی است، و میزان دقیق بودن آن نیز مشابه دستگاههای متداول فعلی



که کمبود آهن و روی در بدن انسان، به ویژه زنان، در دوران جوانی باعث کم حافظگی و کاهش میزان منطقی فکر کردن آنان می‌شود. طی تحقیقاتی دامنه‌دار، جمعی از محققان پزشکی دانشگاه ایالتی تگزاس در شهر (گلوستن) ۲۶ زن که دارای کمبود آهن و روی بوده‌اند، با مصرف روزانه یک قرص ۳۰ میلی‌گرمی آهن و یا روی توانسته‌اند، در آزمایش هوش ۲۰ درصد بیشتر از زنانی که کمبود آهن و روی داشته‌اند، نمره کسب کنند. نتایج تحقیقات محققان دانشگاه تگزاس، همچنین نشان داده است که نوع تغذیه در قوه حافظه و منطق انسان تأثیر مستقیم دارد. (مجله اخبار علمی آمریکا)

#### ایتالیایی‌ها بیشتر از سایر اروپائیان عمر می‌کنند

براساس گزارشی که توسط وزیر بهداشت ایتالیا ارائه شد، ایتالیایی‌ها یک سال بیش از عمر متوسط در اروپا عمر می‌کنند. براساس این گزارش که آخرین آمار را در مورد سال ۱۹۸۹ ارائه می‌کند، مردان ایتالیایی ۷۲/۹ سال در مقابل عمر متوسط ۷۱/۸ سال اروپا و زنان ایتالیایی ۷۹/۴ سال در مقابل ۷۸/۶ سال در سراسر اروپا عمر می‌کنند. این میزان طول عمر با کاهش زاد و ولد همراه است و تعداد افراد بالای ۶۰

هموفیلی ریودوژانیرو، ۵۰ درصد بیماران هموفیلی ساوپولو و بطور متوسط ۳۵ درصد هموفیلی‌های برزیل حامل ویروس ایدز هستند. این داده‌ها نتیجه یک تحقیق ملی در مورد بیماری هموفیلی است که به تقاضای وزارت بهداشت برزیل توسط رئیس بانک خون به انجام رسیده است. رئیس بانک خون ایالت میناس گرائیس، خاطر نشان می‌کند که موارد آلودگی بیماران مبتلا به هموفیلی به ویروس ایدز جدید نبوده و اغلب به زمانی که کنترل فرآورده‌های خونی برای انتقال خون، وضع ناستواری داشت مربوطند. این تحقیق نشان می‌دهد که امید به زندگی بیماران هموفیلی در برزیل (در مقابل ۶۰ سال در کشورهای توسعه یافته) به زحمت به ۴۱ سال می‌رسد. (خبرگزاری فرانسه - برزیل)

#### بیماریهای ناشی از اعتیاد به الکل در پزشکان

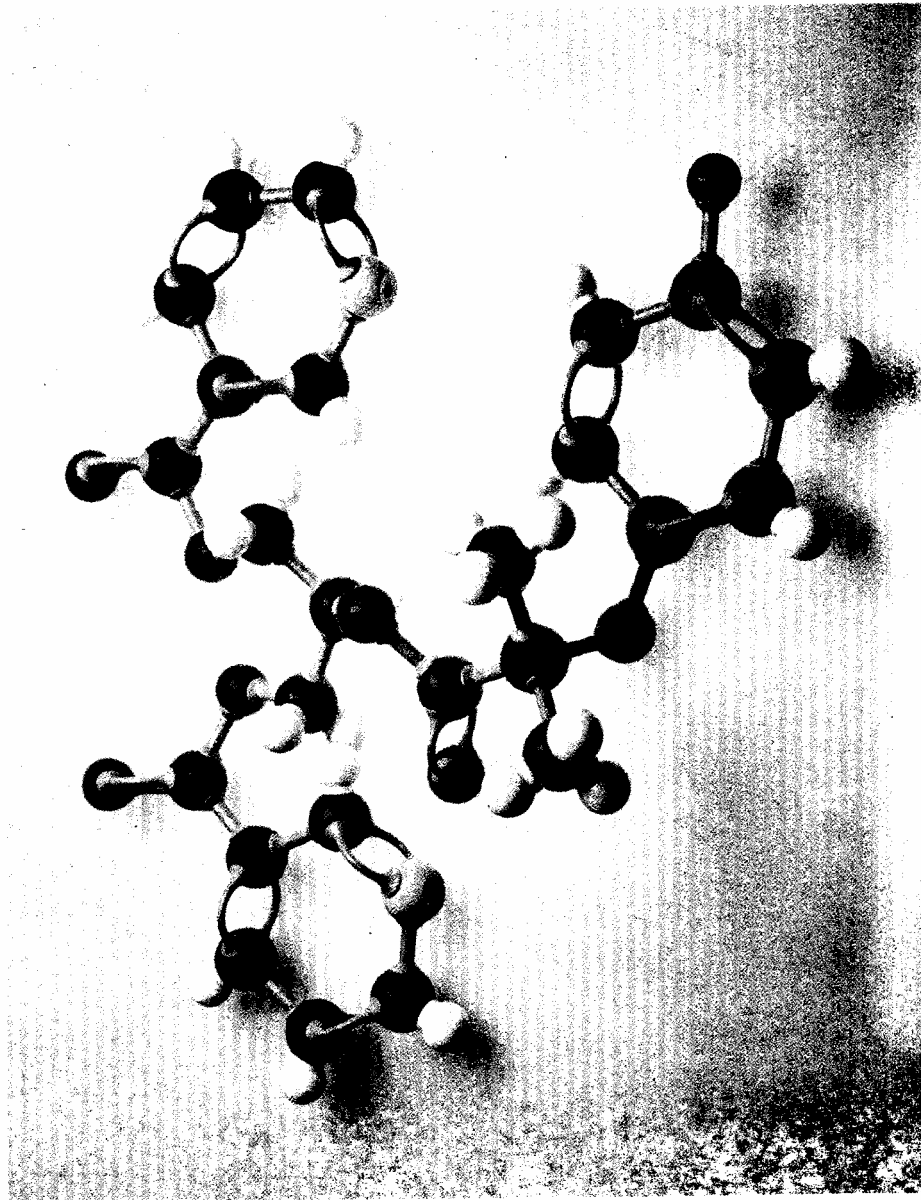
براساس گزارش سالانه شورای پزشکی عمومی، بیش از نیمی از بیماریهایی که پزشکان انگلیسی به آن دچار هستند و شورای پزشکی عمومی آنها را به دلیل خطراتی که برای بیماران بوجود می‌آورد، مورد توجه قرار داده، مشکلات ناشی از اعتیاد به الکل است. این شورا در خلال ده سال گذشته، حدود ۲۵۰ پزشک را که ۸۵ درصدشان پزشکان مرد هستند مورد شناسایی قرار داده که وضع سلامتشان می‌تواند به بیماران زیان وارد کند. مسائل ناشی از اعتیاد به الکل که در نزد بیش از نیمی از آنها مشاهده شده، در مواردی با دو مساله مهم دیگر یعنی مصرف موادمخدر و اختلالات ذهنی همراه می‌شود. (خبرگزاری فرانسه - لندن)

#### تأثیر کمبود آهن و روی بر حافظه انسان

نتایج یک تحقیق دامنه‌دار در آمریکا نشان می‌دهد

درصد در مقابل ۴۷/۸ درصد سال ۱۹۸۰) بیماریهای سرطانی در مکان دوم قرار دارد و در حال پیشرفت آشکار است (۲۶/۹ درصد در مقابل ۲۲/۳ درصد سال ۱۹۸۰) که وزیر بهداشت این ازدیاد را به افزایش

سال بالغ بر ۸/۳ میلیون تن است، در حالی که تعداد افراد کمتر از ۱۴ سال، تنها به ۹/۶ میلیون تن می‌رسد. در حالی که بیماریهای قلبی - عروقی (که در حال کاهش است) مهمترین عامل مرگ و میراست (۴۳/۷



آلودگی نسبت می‌دهد. همچنین می‌توان افزایش مرگ و میر ناشی از بیماریهای عصبی و روانی را که عملاً از سال ۱۹۸۰ دو برابر شده و از ۷۶۰۰ به ۱۳۱۵۰ مورد رسیده است به این آمار افزود. وزیر بهداشت، ظهور بیماری‌های جدید از جمله بیماریهای ناشی از کار روی کامپیوترها را یادآور می‌شود. گزارش، همچنین سطح بالای مرگ و میر ناشی از حوادث کار (۷۷۰ هزار مورد در سال ۱۹۸۹ که موجب مرگ ۱۵۰۰ تن و نقص ۲۰ هزار تن دیگر شده است) را فاش می‌سازد. (خبرگزاری فرانسه - ژم)

### تأسیس بانک جهانی در زمینه پیوند اعضای بدن

بزودی یک بانک جهانی در زمینه پیوند اعضای بدن در هلند تشکیل می‌شود. رئیس جدید انجمن همکاریهای جهانی در بخش پیوند اعضا در جریان اولین کنگره بین‌المللی انجمن مزبور با اعلام این مطلب گفت: بانک اطلاعاتی جهانی در زمینه پیوند اعضا بدن تا سال ۱۹۹۳ برای ارائه خدمات به جهان تشکیل خواهد شد. مقر بانک مذکور احتمالاً در شهر لنینون هلند خواهد بود. اهداف عمده بانک مذکور که متشکل از محققان تمامی کشورهای جهان خواهد بود افزایش فعالیت و هماهنگی علمی و جستجوی اعضای بدن برای عمل پیوند و همچنین بکارگیری فنون جدید برای برداشتن اعضای بدن و نگاه‌داری آنها با بهره‌گیری از همکاری‌های بین‌المللی می‌باشد. بانک مذکور همچنین در راستای حل مشکلات ناشی از اهداء اعضا بدن فعالیت خواهد کرد. با توسعه علم پیوند اعضا در جهان نیازهای بیماران به اعضا مختلف بدن نیز روز به روز رو به افزایش است. براساس آمار رسمی سالانه ۵۰۰ هزار تن بدلیل نارسایی‌های کلیوی، ۳۰۰ هزار تن بدلیل نارسایی‌های

قلبی و ۲۰۰ هزار تن بدلیل نارسایی‌های کبدی در آستانه مرگ قرار می‌گیرند. در سطح جهان سالانه حدود یک میلیون عضو بدن به خصوص کلیه، قلب و کبد برای پیوند مورد نیاز است و این در حالی است که اهداء کنندگان نیز بسیار اندک می‌باشند. ارقام فوق بجز نیازهای جهانی در بخش پیوند پوست استخوان و قرینه چشم می‌باشد. امریکا، بلژیک، فرانسه، آلمان، انگلیس، اتریش، کانادا، سوئیس، اسپانیا و ایتالیا به ترتیب از عمده کشورهای هستند که در زمینه پیوند اعضا از سطح علمی خوبی برخوردار هستند. هند و سنگاپور نیز از جمله کشورهای آسیائی هستند که توانایی عمل پیوند را دارند. در ایتالیا اختلاف فاحشی بین اهداء کنندگان اعضا و نیازهای افراد وجود دارد که مشکل اساسی این کشور می‌باشد. برای مثال طی سال ۱۹۹۱، ۴۰۰ کبد برای پیوند مورد نیاز بود که از این تعداد تنها ۱۸۴ پیوند صورت گرفته است. از ۲۲۰۰ نیاز کلیه نیز تنها ۴۳ پیوند و از ۵۰۰ درخواست کبد تنها ۱۱۹ عمل پیوند در ایتالیا انجام شده است. یک سوم از کشورهای جهان دارای تشکیلات مناسب برای فعالیت در بخش پیوند اعضا هستند، در حالی که سه چهارم جمعیت جهان فاقد این تشکیلات می‌باشند. رئیس انجمن همکاریهای جهانی در زمینه پیوند اعضا می‌گوید این انجمن قصد دارد به حل مشکلات جهانی در این بخش کمک کند. وی گفت: یکی از اولین هدف‌ها وضع قوانین مشترکی است که براساس آن برداشت اعضای بدن در کشورهای مختلف جهان در مورد افرادی که مرگ کامل آنها محرز شده است، مجاز شود.

(خبرگزاری جمهوری اسلامی - هلند)

