



رخداد و خبر

مقدمه

کاروان علوم و تحقیقات همچنان به پیش می‌رود و هر روز نقطه تاریکی از محیط پیرامون بشر را روشن ساخته و به عنوان دستاورد علمی - تحقیقاتی در اختیار دانش‌پژوهان 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 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 ببخشایند و چنانچه در این ارتباط مطالبی دارند که دانستن آن برای دیگر همکاران نیز مفید است، برای استفاده در این قسمت برایمان ارسال نمایند.

فقرا بیشتر از ثروتمندان سرطان می‌گیرند
يك تحقیق جدید در آمریکا که صدمات
عوامل اقتصادی و اجتماعی را بر روی بیماری
سرطان مطالعه کرده، بیانگر این واقعیت است
که فقر با آثار زیان‌بار خود در تعلیم و تربیت و
شیوه زندگی، سیاهپوستان را بیش از
سفیدپوستان آمریکایی، به سرطان مبتلا می‌سازد.
بر اساس این مطالعه، تأثیر فقر آنچنان
است که اگر تفاوت‌های میان سیاهپوستان و
سفیدپوستان در زمینه درآمدها، تعلیم و تربیت

و شرایط زندگی حذف شود، این وضعیت بالعکس خواهد شد و سیاهان در مجموع به میزان کمتری از سفیدپوستان به این بیماری مبتلا خواهند شد.

سرطان در میان سیاهپوستان بین ۶ تا ده درصد بیش از سفیدپوستان بوده که در برخی سرطان‌ها این نرخ به مراتب بیشتر است. برای مثال در برخی از مناطق شهری میزان ابتلا سیاهان در سرطان‌های ریه و پروستات ۶۰ تا ۷۰ درصد بیش از سفیدپوستان و سرطان رحم نیز دوبرابر میزان رایج است. یک سوم از سیاهان آمریکا که ۱۲ درصد از سفیدپوستان این کشور زیر خط فقر قرار دارند.

این تحقیق نشان می‌دهد که مردم نژادهای گوناگون، تفاوت‌هایی در آسیب‌پذیری به تومورهای گوناگون دارند. اما این تفاوتها اعم از این که ریشه در ارث و یا فرهنگ داشته باشد، تحت‌الشعاع فقر قرار گرفته است. فقری که باعث افزایش میزان سرطان به دنبال دسترسی کمتر به مراقبت‌های بهداشتی و تعلیم و تربیت و محل زندگی مردم می‌باشد.

تحقیق پزشکان آمریکا که در نشریه انستیتوی ملی سرطان به چاپ رسیده است، می‌افزاید: بمی‌باشد هاش سرطان می‌بایستی در وهله اول افراد فقیر را مدنظر قرار دهد تا این که به گروه‌های خاص نژادی و یا قومی پردازد.

هارولد فریمن رئیس بخش جراحی بیمارستان هارلم نیویورک می‌گوید: اگر فقر عامل اصلی است، بنابراین باید تفنگ‌ها را مستقیماً به سوی آن نشانه گرفت تا این که به

عوامل نژادی پردازیم.

در تحقیق انستیتوی ملی سرطان آمریکا آمده است، محققین این مرکز در سه منطقه پرجمعیت آمریکا، میزان ابتلای به سرطان را در میان سفید و سیاهپوستان مورد بررسی قرار داده‌اند و میزان ابتلا را با میانگین درآمد، سطح آموزش و تراکم جمعیت مرتبط دانسته‌اند. در سال‌های ۱۹۷۸ تا ۱۹۸۲ میزان ابتلا به سرطان در میان سیاهان بطور کلی در این سه منطقه یعنی دیترویت، آتلانتا و سانفرانسیسکو بطور کلی ۷ درصد بیش از سفیدپوستان بوده است که از نظر آماری یک تفاوت قابل ملاحظه‌ای را نشان می‌دهد. میزان ابتلا به سرطان در سیاهان در سرطان‌های ریه، پروستات، رحم و معده به مراتب بیش از سفیدهاست. سفیدها در سرطان‌های مقعد و پستان دارای نرخ بیشتری هستند و تفاوت قابل ملاحظه‌ای در میان این دونژاد در سرطان روده بزرگ دیده نشده است.

محققین سپس روش‌های آماری استاندارد را برای توجیه تفاوت‌های ابتلا به سرطان در میان این دونژاد در درآمدها، تعلیم و تربیت و میزان تراکم برگزیدند.

برای مثال ۵۱ درصد از سیاهپوستان مبتلا به این بیماری دارای درآمد سالیانه‌ای کمتر از ۱۵ هزار دلار در سال برای هر خانوار بودند و این در حالی بود که تنها ۴ درصد از سفیدپوستان دارای چنین درآمدی بودند و ۵۶ درصد از سیاهان، در قیاس با ۱۷ درصد از سفیدپوستان، مبتلا به سرطان در مناطق دارای ضریب تراکم

بالا زندگی می کردند.

همچنین سی و سه درصد از سیاهان در مناطقی زندگی می کرده اند که بطور متوسط میانگین ساکنان، تحصیلات متوسطه را بیابان نرسانده بودند و این برای مبتلایان سفیدپوست به کمتر از ۶ درصد می رسد.

فقر به صورت مهمترین عامل خطر برای ابتلا به برخی از انواع سرطان ریه به سطح درآمد و تعلیم و تربیت وابسته است. میزان استعمال سیگار در میان فقیرترین افراد بیشترین ضریب و حداقل را در میان تحصیل کردگان آمریکا داراست.

سرطان دهانه رحم نیز کاملاً به سطح اندک درآمد و تحصیلات کم مردم مرتبط است. (روزنامه واشنگتن پست - آمریکا)

مصر و کنترل جمعیت

دولت مصر زمانی که هر راه حلی را برای کنترل جمعیت این کشور ناموفق یافت رو به یک برنامه دوست داشتنی «اپرا» آورد. برای دهه های متعددی افزایش جمعیت مشکل عمده ای در مصر است. جمعیت مصر هم اکنون ۵۶ میلیون نفر است که هر نه ماه، یک میلیون نفر به جمعیت مصر افزوده می شود و دولت از نظر اقتصادی قادر به تغذیه، مراقبت، آموزش و یافتن شغل برای آنها نیست.

از سال ۱۹۸۵، دولت مصر با نمایش های کارتونی در مورد افزایش جمعیت، این مسأله را به مردم کشور تذکر داده است و خواستار تغییر طرز تفکر در مورد این قضیه شده است. تا سه سال

پیش هیچ روش ویژه ای در این مورد موفق نبود، تا اینکه خانم دکتری به نام «کریمه» عقیده خود را با شکل یک نمایش تلویزیونی به نام «اپرا» به اجرا در آورد. این نمایش که برای ۴ دقیقه در تلویزیون مصر پخش می شود، از پر بیننده ترین فیلم هاست.

خانم دکتر کریمه در این نمایش سعی کرده است با نشان دادن زندگی خصوصی خود و مشکلات موجود آن مردم مصر را به کنترل جمعیت تشویق کند. خانم کریمه در این مورد گفت: سال گذشته ۵۲ درصد از زنان مزدوج مصری با تشویق این نمایش از تولد نوزاد جدید جلوگیری کردند و این در حالی است که در سال ۱۹۸۶ این رقم ۳۷ درصد بود. وی افزود: نرخ سالانه رشد جمعیت از ۴/۳۰ در هر هزار نفر به ۲/۲۵ در هر هزار نفر کاهش یافته است. نرخ رشد مورد انتظار دولت در این مورد ۲۱ در هر هزار نفر است.

در حال حاضر معدل کودکان کان یک خانواده در مصر ۳ یا ۴ نفر است. در حالی که در سال ۱۹۷۰، ۷ نفر بوده است. هدف دولت در درازمدت، کاهش این معدل به ۲ کودک در هر خانواده است. با وجود این، رشد بی رویه جمعیت در مصر در حال افزایش است و دولت مصر قادر به کنترل آن نیست. (نشریه وزارت بهداری - مصر)

قاچاق جنین برای صنایع آرایشی

اسقف های آمریکای لاتین می گویند که سالانه تعداد زیادی جنین و نوزاد نارس برای

اهداف مختلف به طور مخفیانه از منطقه آمریکای لاتین به آمریکا انتقال می‌یابد. اسقف‌های آمریکای لاتین قاچاق جنین و نوزاد را به آمریکا شدیداً مورد اعتراض قرار دادند و کلیسای آمریکای لاتین خواستار مقابله جدی با این امر شد.

اسقف اعظم «نیکولاس لوپز رودریگز» رئیس شورای اسقفی مکزیک در این کنفرانس، این مسأله را یک جنایت ضدبشری توصیف کرد. وی گفت: هدف عمده قاچاق جنین و نوزاد به آمریکا استفاده از آنها در صنایع لوازم آرایش و زیبایی است. آ «لوپز رودریگز»، ادامه داد: شواهدی در دست است که سوداگران این امر با پرداخت مبلغی پول برخی از زنان را باردار و پس از کورتاژ اقدام به انتقال جنین آنها به آمریکا می‌کنند. (مجله اخبار علمی - اسپانیا)

رشد شهرنشینی و افزایش بیماری

رشد سریع شهرنشینی در کشورهای جهان سوم مردم فقیر این کشورها را بیش از پیش بیمار می‌کند بدون آن که این مسأله در ابعاد وسیعش از سوی سیاستمداران شناخته شده باشد. این مطلب در اجلاس سالانه سازمان بهداشت جهانی از سوی «سردونالد اکسون» مشاور عالی دولت انگلیس در مسائل بهداشتی در ژنو عنوان شد. وی در این مورد اظهار داشت از آنجایی که رشد جمعیت در کشورهای در حال توسعه دائماً در حال افزایش است و فرار از روستاها و روی آوردن به شهرها را نمی‌توان متوقف کرد، لذا انتظار می‌رود که در آغاز سال ۲۰۰۰ احتمالاً

نیمی از جمعیت دنیا در شهرها ساکن باشند. سازمان بهداشت جهانی نیز به این مسأله اشاره کرده است که در سال ۱۹۵۰ مکزیکوسیتی تنها شهر بزرگ در کشورهای جهان سوم بوده که بیش از ۵ میلیون نفر جمعیت داشته است، لکن در سال ۱۹۷۰ تعداد این شهرها در بین کشورهای جهان سوم افزایش یافت. بدین ترتیب انتظار می‌رود که تا سال ۲۰۰۰ تعداد این شهرها به ۳۵ برسد. شهرهای کشورهای فقیر که ساختار آنان با ساختار کشورهای صنعتی قابل مقایسه نیست، در مقابل موج هجوم مردم به شهرها کاری از دستشان بر نمی‌آید و مناطق فقیرنشین یکی پس از دیگری در این شهرها بوجود می‌آیند. براساس گزارش سازمان بهداشت جهانی در حال حاضر حداقل ۶۰۰ میلیون نفر در کشورهای جهان سوم در شرایطی پائین‌تر از سطحی که برای زندگی انسانها و بهداشت افراد تهدید کننده توصیف شده است زندگی می‌کنند. مشکلاتی از قبیل محل‌های زندگی فشرده، محیط زیست آلوده، کمبود امکانات بهداشتی و همچنین آلودگی آب آشامیدنی، عواملی هستند که در اکثر موارد باعث بروز بیماریهایی مانند وبا در کشورهای آمریکای لاتین و یا آفریقا می‌شوند. بنا بر گزارش سازمان بهداشت جهانی در حال حاضر ۲۵۳ میلیون نفر در سراسر جهان از داشتن آب آشامیدنی سالم محروم هستند. سازمان بهداشت جهانی از دولت‌ها خواست تا نسبت به تأمین نیازهای اولیه پزشکی در کشورهای خود اقدام کنند، ضمن این که در این مورد آگاهی دادن به

مردم بیشتر از ساختن بیمارستانهای مدرن اهمیت دارد. (روزنامه دی ولت - آلمان)

کاهش مرگ و میر کودکان

در کشورهای در حال توسعه

مرگ و میر کودکان و نوزادان در کشورهای در حال توسعه کاهش چشمگیری یافته است.

بدنبال کوششهای پیگیر سازمان بهداشت جهانی و صندوق کمک به کودکان سازمان ملل مرگ و میر کودکان و نوزادان در کشورهای در حال توسعه به ۸۶ نفر کاهش یافته است.

اجرای برنامه‌های مایه کوبی و استفاده از روشهای مختلف رساندن آب به نوزادانی که مبتلا به بیماری اسهال بوده‌اند، در حفظ جان نوزادان و کودکان در این کشورها بسیار مؤثر بوده است. (مجله اخبار سازمان بهداشت جهانی)

افزایش دی‌اکسید کربن و تهدید جهان

مجمع دانشمندان و مقامات دولتی در هلسینکی در تلاشهایی برای کاهش دی‌اکسید کربن جهان که خروج انرژی در دو دهه آینده را افزایش خواهد داد، خواستار توجه جدی جهان به این مساله شدند.

حدود ۳۰۰ دانشمند و مقامات دولتی از ۳۸ کشور جهان و ۲۱ سازمان بین‌المللی تریب این سمپوزیوم را داده بودند.

این سمپوزیوم، برنامه کنفرانس وزرای کشورها برای توسعه و محیط زیست را طراحی

می‌کند که در سال ۱۹۹۲ در ریودوژانیرو برزیل برگزار خواهد شد. (خبرگزاری آسوشیندپرس - فنلاند)

خطر ازدواجهای فامیلی

نتایج بررسی‌های جدید پژوهشگران نشان میدهد ازدواج بین اعضای دور و نزدیک خانواده باعث افزایش میزان مرگ و میر نوزادان و رشد گسترده انواع بیماریهای جسمانی قبل و بعد از تولد خواهد شد.

براساس تحقیقات دکتر «ویلیام میسون» متخصص جمعیت‌شناسی دانشگاه کالیفرنیا بین ۲۰ تا ۵۰ درصد ازدواج‌ها در نقاط غرب آسیا، جنوب هندوستان و بخش‌های عمده‌ای از قاره آفریقا بین اعضای دور و نزدیک خانواده‌ها صورت می‌گیرد.

ازدواج بین اعضای فامیل در بین جوامع اسلامی و هندوها بصورت یک سنت مرسوم است و ظاهراً به منظور حصول اطمینان نسبت به توافق اخلاقی زن و شوهر و حفظ خانواده انجام می‌گیرد، درحالیکه تحقیقات دکتر «ویکتور مک کیوزیک» محقق دانشگاه «جانز هاپکینز» نشان داده است که نوزادان چنین ازدواجهایی غالباً به عارضه‌هایی از قبیل عقب‌افتادگی فکری، اختلالات جسمی در دوران جنینی و ناراحتی‌های عصبی دچار می‌شوند.

در برخی از ایالات آمریکا ازدواج پسرعمو دخترعمو - پسرعمه دخترعمه - پسردایی و دختردایی غیر قانونی است. (مجله اخبار علمی - آمریکا)

خوردن صبحانه و کاهش سکت قلبی

نتایج يك پژوهش دامنه‌دار پزشکی نشان می‌دهد که صبحانه نخوردن باعث افزایش میزان چسبندگی خون و کندی جریان آن و در نتیجه سکت‌های قلبی ناگهانی می‌شود.

تحقیقات دامنه‌دار خانم دکتر «رنا تا کسینگ‌وا» متخصص کاردیولوژی در مرکز پزشکی دانشگاه نیوفنلاند و دکتر «سید محمد جعفری» متخصص کاردیولوژی مرکز قلب بیمارستان «هنری فورد» در شهر «دیترویت» نشان داده‌است میزان «پروتئین BTG» که در طول ساعات شب در خون موجود در رگ‌ها کاهش می‌یابد بلافاصله بعد از بیدار شدن انسان تا ۳۰ درصد افزایش یافته و باعث چسبندگی و غلظت خون می‌شود.

در صورتیکه شخص به صرف صبحانه مبادرت ورزد، میزان «پروتئین / BTG» در خون کاهش می‌یابد و لذا خون با سهولت بیشتری در رگ‌ها و در قلب جریان می‌یابد. تحقیقات انجام شده نشان داده‌است علت اینکه اکثر سکت‌های قلبی در ساعات صبح بوقوع می‌پیوندد بالا بودن میزان «پروتئین / BTG» در خون است. (مجله اخبار علمی - آمریکا)

نازاحتی شنوایی برای نوازندگان

از هر دو عضو ارکسترهای موسیقی، يك نفر دچار اختلالات شنوایی است.

۵۸ درصد از اعضای ارکستر سمفونیک دانمارک به دنبال آزمایشهایی که در مورد آنان انجام گرفت، دچار اختلالات شنوایی تا حدود

بیست درصد هستند. سیزده درصد از این گروه از این که به هنگام گفتگوهای عادی اشکال شنوایی دارند، ابراز ناراحتی کرده‌اند و اعلام کرده‌اند پس از هر برنامه اعضای ارکستر سمفونیک، دچار سردرد، سرگیجه و پیچیدن صدا در گوششان می‌شود. (روزنامه فرانکفورتر روندشاو - آلمان)

مصرف سویا و کاهش سرطان در زنان

مصرف «سویا» از بروز سرطان سینه جلوگیری می‌کند. این خبر از سوی گروهی از محققان بدنبال بررسی رژیم غذایی ۶۲۰ زن چینی در سنگاپور اعلام شد.

بر اساس این تحقیق خطر وقوع بیماری سرطان نزد زنان در یائسگی که به فراوانی از دانه یا اشکال مختلف سویا استفاده می‌کنند نسبت به زنان دیگر کمتر است.

پژوهشگران علت این امر را احتمالاً ناشی از وجود هورمونهای مصنوعی «فیتواستروژن» موجود در «سویا» می‌دانند. این هورمونها ممکن است موجب تغییر در توسعه استروژن طبیعی موجود در بدن شود که عامل بعضی از انواع سرطانهای سینه است. (مجله پزشکی لانست - لندن)

واکسن جلوگیری از سقط جنین

از دواهای فامیلی

با استفاده از تحقیقات دانشگاه کیل آلمان، دو پزشک اتریشی روش جدیدی برای جلوگیری از نوع خاصی از سقط جنین که بیشتر در اثر از دواهای فامیلی بروز می‌کند، با

موفقیت بکار بستند.

کرد. (روزنامه زوددویچه سابتونگ - آلمان)

دکتر «هانس پتر اشتاینر» متخصص بیماری‌های زنان در شهر گراتس اتریش اعلام کرد، وی و همکارش خانم «دکتر مارتینی تروشینگ و بلدرز» روش جدیدی برای جلوگیری از آن دسته از سقط جنین‌هایی که معمولاً در اثر ازدواج‌های فامیلی بروز می‌کنند، با موفقیت بکار گرفته‌اند. دکتر اشتاینر این روش را معالجه از طریق تحریک مصونیت بدن به وسیله تزریق یک نوع واکنش تشریح کرد و افزود واکنش جلوگیری از این گونه سقط جنین‌ها برای اولین بار توسط پروفیسور «وستفال» در انستیتوی ایمونولوژی دانشگاه کیل آلمان فدرال تولید شده است. وی در مورد درصد موفقیت روش معالجه خود اعلام کرد، این طریق معالجه تا ۷۰ درصد شانس موفقیت دارد.

گفته می‌شود با بکار بستن روش جدید، این دو پزشک از ۱۶ زنی که قبل از معالجه جمعاً ۵۶ سقط جنین داشته‌اند پس از مداوا ۱۲ کودک سالم به دنیا آوردند. (مجله اخبار علمی - اتریش)

عامل نابینایی بیماران دیابتی

بیماری شبکیه چشم، در افرادی که مبتلا به دیابت هستند، علت اصلی از دست دادن بینایی است.

بسیاری از این بیماران، دیر به چشم پزشک مراجعه می‌کنند، در حالی که با تنظیم بهتر قند خون و درمان زودهنگام و کنترل مرتب می‌توان از نابینا شدن بیماران دیابتی جلوگیری

مرگ و میر در اثر سرخک

افزایش مرگ و میر ناشی از بیماری سرخک در آمریکا زنگ خطر را در این کشور به صدا در آورده است.

«دکتر ویلیام ات لیسون» کارشناس بیماری‌های مسری در مراکز کنترل بیماری‌ها در آتلانتای آمریکا در این زمینه اعلام کرد: اخیراً مواردی از مرگ و میر ناشی از سرخک در آمریکا مشاهده شده که نگرانی‌های عمیقی را موجب شده است. به نظر متخصصان آمریکایی علت افزایش مجدد بیماری سرخک بروز تغییرات در ویروس این بیماری نیست بلکه تغییراتی در افراد موجب بروز این بیماری شده است. (روزنامه هراالدترینون - فرانسه)

کوچکترین دختر بچه جهان دو ساله شد

کوچکترین دختر بچه جهان، دومین سال تولدش را با حالت طبیعی ذهنی و یادگیری چگونه راه رفتن پشت سر گذاشت.

این دختر بچه که در حال حاضر ۵/۴۳ کیلوگرم وزن دارد در سال، ۱۹۸۹ با وزن ۲۷۷ گرم به دنیا آمده است.

پزشکان در مورد این کودک گفتند: معمولاً پزشکان احتمال زنده ماندن نوزادانی را که در زمان تولد وزنشان کمتر از پانصد گرم است نمی‌دهند، زیرا به حالت طبیعی، نیستند، اما این دختر بچه زمان تولد از نظر سیستم بدنی طبیعی بود و ما تصمیم به نگهداری او کردیم.

خاطر نشان می‌شود، که تاکنون هیچ نوزادی در جهان به این وزن متولد نشده است. (خبرگزاری جمهوری اسلامی - بن)

انتقال ویروس از مادران به نوزادان

زنانی که در دوران حاملگی مبتلا به بیماری «تبخال تناسلی» هستند، ویروس این بیماری را به جنین خود منتقل می‌کنند.

چنین نمونه بیماری‌هایی نادر هستند و علت اصلی بروز آن نیز عدم استفاده زنان حامله از داروهای آنتی‌بیوتیک در دوران بارداری است.

انتقال ویروس این بیماری، باعث ایجاد صدمات مغزی در کودکان و در نهایت مرگ آنان می‌شود.

بر اساس تحقیقات بعمل آمده از میان ۵۹ زن حامله این بیماری، ۱۲ درصد از آنها این ویروس را به کودکان خود انتقال داده‌اند و از هر ده نوزاد مبتلا به این بیماری یک نفر جان خود را از دست داده است، ۴ نفر دچار عقب‌افتادگی ذهنی شده و به ۵ نوزاد دیگر آسیبی وارد نیامده است. (نشریه مدیسن - لندن)

آمار تلفات کودکان در پاکستان

سالانه ۱۲ هزار کودک نابینا در پاکستان به دنیا می‌آیند و دست کم چهل هزار نوزاد به دلیل عدم برخورداری از بهداشت و تغذیه مناسب جان خود را از دست می‌دهند.

«انوار الحق» یکی از مسئولین اداره رفاه اجتماعی پاکستان طی گزارشی با ذکر این آمار رشد جمعیت در این کشور را مورد توجه قرار

داد و گفت: در صورتی که روند رشد جمعیت با شدت کنونی ادامه یابد تا سال دو هزار میلادی جمعیت پاکستان از یکصد و پنجاه میلیون تن خواهد گذشت و این خطری بزرگ برای سلامت و اقتصاد کشور به شمار می‌رود. وی خواستار بالا رفتن سن ازدواج در پاکستان شد و گفت: تنها از این طریق می‌توان به کنترل جمعیت در این کشور کمک کرد.

آمار رسمی سازمان ملل، جمعیت پاکستان را ۱۲۲/۶ میلیون نفر اعلام کرده است. نرخ رشد جمعیت در پاکستان ۳/۱ درصد است و ۴۶ درصد جمعیت را نوجوانان زیر ۱۵ سال تشکیل می‌دهند. (خبرگزاری جمهوری اسلامی - پاکستان)

عوارض ناشی از جراحی در ناحیه شکم و روش جلوگیری آن

۹۰ درصد بیمارانی که از ناحیه شکم مورد عمل جراحی قرار می‌گیرند، دچار جوش خوردن بخیه‌های لایه‌های مختلف محل عمل به یکدیگر می‌شوند.

علاوه بر اختلالات جریان خون و عفونت، حساسیت نسبت به ابزار بخیه‌زدن و پودر مخصوص دستکش‌های جراحی نیز می‌تواند در این مورد مؤثر باشد. سه درصد از جوش خوردن بخیه‌ها به یکدیگر باعث بروز آثار خطرناکی می‌شود که انجام یک عمل جراحی دیگر را الزامی می‌کند.

در آلمان سالانه ۳۰ هزار مورد از این گونه عمل‌ها صورت می‌گیرد. یک سازمان

تحقیقات بهداشتی در «مونیک» به نام «اینفراتست» اعلام کرد: استفاده از دستکش‌هایی عاری از پودر هستند، در آلمان می‌تواند باعث کاهش سالانه ۸۷۰ مورد از جراحی‌های مجدد و همچنین ۳ میلیون مارک از هزینه‌های بیمارستان شود.

یک چنین دستکشی از سال ۱۹۹۰ در آلمان تولید می‌شوند. (روزنامه فرانکفورتر آلگامیه - آلمان)

افزایش جمعیت جهان

بر اساس پیش‌بینی‌های به عمل آمده از سوی دفتر آمار جمعیت واشنگتن که روز چهارشنبه انتشار یافت، جمعیت جهان طی هر یازده سال، حدود یک میلیارد تن افزایش می‌یابد و در پایان قرن آینده باید در سطح ۱۲ میلیارد تن تثبیت شود.

به گفته این سازمان که در مطالعات جمعیت‌شناسی تخصص دارد، جمعیت کنونی جهان حدود ۵/۳۸ میلیارد نفر است، که در سال ۱۹۹۸ از مرز ۶ میلیارد تن و در سال ۲۰۰۹ از مرز ۷ میلیارد نفر خواهد گذشت و در سال ۲۰۲۰ جمعیت آن به هشت میلیارد تن خواهد رسید. این مطالعه که از داده‌های خام و طرح‌های بانک جهانی بهره می‌گیرد پیش‌بینی کرده است که جمعیت نهایی زمین به ۱۲/۵ میلیارد تن در پایان قرن آینده برسد.

این فرضیه بر اساس کاهش آرام نرخ زاد و ولد در کشورهای در راه توسعه طرح‌ریزی شده، به نحوی که این نرخ به میزان زاد و ولد

در کشورهای توسعه یافته برسد موفقیت نسبی سرویس‌های تنظیم خانواده به کاهش نرخ رشد کلی جمعیت از ۲ درصد در سالهای ۶۰ به ۱/۷ درصد در حال حاضر منتهی شده است. (مجله اخبار علمی - آمریکا)

افزایش معتادین در انگلیس

بر اساس آماری که وزارت کشور انگلیس منتشر کرده است تعداد معتادان ثبت نام شده در مناطق «انگلند» و «ولز» انگلستان در طول سال ۱۹۹۰ بایک افزایش ۲۰ درصدی به ۱۸ هزار نفر رسید.

در گزارش منتشر شده وزارت کشور انگلیس آمده است: در سال ۱۹۹۰ نزدیک به هفت هزار معتاد جدید به لیست معتادان ثبت نام شده افزوده شده است. این گزارش افزوده است: «هروئین» ماده مخدر اصلی است که ۸۴ درصد از معتادان ثبت نام شده در انگلستان آنرا مصرف می‌کنند.

«جان پاتن» معاون وزیر کشور انگلیس گفت که ارقام گزارش مذکور برای دولت بسیار نگران کننده است. وی گفت افزایش تعداد معتادان ثبت نام شده در انگلیس ممکن است منعکس کننده تلاش‌های دولت برای جذب معتادان برای مداوا و جلوگیری از گسترش بیماری «ایدز» باشد.

استفاده مشترک معتادان از سرنگ‌های آلوده یکی از راه‌های اصلی گسترش ویروس بیماری «ایدز» است. (خبرگزاری جمهوری اسلامی - لندن)