



## 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 به‌عنوان 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 نهالی 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 بر ایمان ارسال نمایند.

به صورتی سطحی به بیمار رسیدگی می‌کنند. بر پایه این مطالعات: دلیل عمده‌ای که پزشکان هجوم درد را بطور کل معالجه نمی‌کنند، این است که آنها می‌ترسند داروهایی که تجویز می‌کنند برای بیمار مؤثر واقع نشود. همچنین فاکتورهای مختلف دیگری شامل معالجه جزئی در کنترل درد و کوتاهی

کوتاهی پزشکان امریکایی در رسیدگی به بیماران سرطانی طبق مطالعاتی که انتشار یافته، بیشتر پزشکان امریکایی داروهای کافی برای تخفیف درد قربانیان سرطان که از این درد رنج می‌برند تجویز نمی‌کنند و نزدیک دوسوم از آنها حتی اگر بیمارشان وضع وخیمی داشته باشد،

در توجه به بدبختی بیمار نقش عمده‌ای بازی می‌کنند.

دکتر «جیمز اچ و نرون» از دانشگاه «نورث وسترن» که مدیریت این مطالعات را برعهده دارد می‌گوید: «معالجه درد اثر کمی دارد و این یکی از مشکلات است.»

این مطالعات برپایه بررسی سال ۱۹۸۹ از ۱۸۰۰ پزشک متخصص سرطان‌شناسی که به گروه همکاری غده‌شناسی شرق که يك سازمان مطالعات سرطان است وابسته هستند، به عمل آمده است.

به پرسشنامه‌هایی که برای این متخصصان ارسال شد، توسط ۱۱۷۷ نفر از پزشکانی که بیش از ۷۰ هزار بیمار سرطانی را در طی ۶ ماه گذشته مداوا کرده بودند، پاسخ داده شد.

دکتر «توماس اچ کارت رایت» از مرکز غده‌شناسی فلوریدا در این مورد گفت: «نگرانی مشترک بیماران سرطانی، از درد است.»

دکتر «گری آر شاپیرو» از بیمارستان «مینیاپلیس» گفت: «من معتقد هستم که بیماران از درد سرطان وحشت دارند.»

به این ترتیب پزشکان قادر به کنترل ترس بیماران سرطانی نیستند و این یکی از عوامل مهمی است که باعث می‌شود بیماران سرطانی دست به خودکشی بزنند.

دکتر «شاپیرو» گفت: «اگر معلومات ما در مورد کنترل بیماری در سطح بهتری بود، بیشتر مسائلی که در این مورد مشاهده می‌شود، محو می‌شد.»

دکتر «ون رو» برآورد می‌کند که اگر

داروهای ضد درد به طور مناسب استفاده شوند، ۸۰ درصد از بیماران سرطانی می‌توانند از این عذاب نجات پیدا کنند.

وی به گزارشی که در این مورد به مجمع سالانه جامعه غده‌شناسی آمریکا ارائه داده است، اشاره کرده، می‌گوید:

حدود ۶۰ درصد از پزشکان معترفند که «معالجه جزئی آنها باعث بوجود آمدن سدی برای کنترل درد است.»

پزشکان می‌توانند در بخشی از برنامه روزانه خود سئوالاتی را در مورد چگونگی درد مطرح کنند، که البته به ندرت این کار را انجام می‌دهند.

گروه وسیعی از پزشکانی که مورد بررسی قرار گرفته‌اند معتقدند که بیماران سرطانی آمریکا برای درد «داروزده» شده‌اند.

نزدیک به نیمی از بیماران سرطانی برای خوردن قرص که کمک مهمی برای معالجه بیماریشان است، اکراه دارند.

دکتر «ون رو» در پایان گزارش خود اظهار داشته است که بسیاری از بیماران سرطانی آمریکا به دلیل شدت درد رو به مواد مخدر می‌آوردند و این پایان راه آنهاست. (مجله اخبار علمی - آمریکا)

امکان ساخت واکسن ضد سرطان

پزشکی که برای اولین بار از ژنتیک درمانی برای مبارزه با سرطان استفاده کرده است، اعلام کرد که بزودی کار جداساختن ژن از سلولهای سرطانی بیماران را برای واکسینه

کردن ایشان علیه بیماری آغاز می‌کند.

دکتر «استیون روزنبرگ» پژوهشگر انستیتو ملی سرطان شناسی آمریکا اعلام کرد که روش جدید که تزریق ژنهای جدید در سلولهای سرطانی را ایجاد می‌کند باید امکان تقویت دفاع بدن را فراهم نماید.

وی پس از ارائه نتایج تحقیقات خود به کنفرانس سالانه مؤسسه ملی سرطان شناسی اعلام کرد: ما در آستانه عصر جدید معالجه سرطان از طریق تغییرات ژنتیکی قرار داریم.

این پژوهشگر ادعا کرد که توانسته است ژنی را که به شیوه‌های مختلف نمایانگر سلولهای سرطانی و سلولهای عادی است شناسایی کند. اگر این کشف مورد تایید قرار گیرد، دنیای پزشکی قادر به ساخت واکنش‌های ضدسرطان خواهد بود که امکان بوجود آوردن مصونیت علیه بیماری را فراهم می‌کند.

دکتر «هاروی گلمب» از دانشگاه میشیگان و رئیس مؤسسه تومورشناسی آمریکا اعلام کرد:

این کار بسیار هیجان‌انگیز است. وی افزود: تجربیات در زمینه ژنتیک درمانی در آستانه پیشرفت قرار دارند. نمی‌دانیم آیا این تجربیات به نتیجه مثبتی خواهند رسید یا نه. (مجله انستیتو سرطان - آمریکا)

انقراض گونه‌های کمیاب درختان جنگلی در شمال ایران

گونه‌های کمیاب و بی‌نظیر پهن برگ و سوزنی برگ در نواحی جنگلی شمال کشور

تحت تأثیر عوامل طبیعی و غیر طبیعی به سرعت در حال انقراض قرار گرفته است.

بر اساس نتایج تحقیقات و بررسی‌های اخیر بسیاری از گونه‌ها و رویش‌گاههای درختان بومی در مناطق شمالی به عنوان منابع ژنتیکی از جمله ذخایر ارزشمند کشور و جهان محسوب می‌شوند.

این مطلب را یکی از کارشناسان و پژوهشگران بخش تحقیقات جنگل و مرتع استان مازندران مستقر در نوشهر عنوان کرد.

وی گفت: تنها بقایای رویشگاه گونه شمشاد در مناطق جلگه‌ای کرانه‌های دریای خزر که در سطح جهانی مطرح است به دلایل تداوم تبدیل به اراضی زراعی و باغات، قطع غیرمجاز و قاچاق این گونه درختان در جهت بهره‌گیری در صنایع دستی در حال انقراض است.

وی افزود: در گذشته روغن و برگ شمشاد به‌طور مؤثر در طب سنتی و دانش داروهای گیاهی کاربرد فراوانی داشت و در حال حاضر از گونه مادر شمشاد تنها درختچه‌هایی به صورت پراکنده مشاهده می‌شود.

این کارشناس قطع بی‌رویه و به موازات آن رشد محدود گونه سوزنی برگ نوش بویژه در شرق مازندران و نیز محدودیت رویش گاههای برخی از درختان خانواده سوزنی برگان را در ارتفاعات کوهستانی جنگلهای شمال کشور به علت دخالت روزافزون انسان و دام در اکوسیستم منطقه در معرض انقراض خواند.

وی در این زمینه رویش گاه گونه‌های نادر و پرارزش چوبده و دو منظوره جنگلی در نواحی شمالی نظیر شاه بلوط، شب‌خسب، توس، گیلاس وحشی بارانک و سرخدار را به علت تغییر در شرایط طبیعی و اکولوژیک این گونه‌ها، حمایت و بررسی گسترده در جهت توسعه کشت آنها را امری ضروری توصیف کرد.

وی یادآور شد: گونه‌های پرارزش چوب ده ملیج، نمدرش، زربین و کاسییکا نیز از جمله جوامع بومی بسیار نادر محسوب می‌شوند که تجدید حیات این گونه‌ها امکان‌پذیر است، اما در صورت عدم چاره‌اندیشی جدی در جهت رویارویی با عوامل آفات و امراض گیاهی، تداوم تخریب، برداشتهای غیراصولی و قاچاق آنها زوال این گونه‌ها در آینده اجتناب‌ناپذیر خواهند بود. (خبرگزاری جمهوری اسلامی)

#### نتایج یک داروی ضدسرطان

پژوهشگران آمریکایی یک داروی ضدسرطان را که نتایج دلگرم‌کننده‌ای به جای می‌گذارد، کشف کرده‌اند. این دارو از نوعی درخت گرفته می‌شود، ولی افزایش کشت این نوع درخت یک مساله محیط زیستی را به وجود می‌آورد.

دکتر «ساموئل برودر» مدیر انستیتو ملی سرطان‌شناسی «بتسدا» در نزدیکی واشنگتن توضیح داد که این ماده که «تاکسل» نامیده می‌شود مؤثرترین دارویی است که در زمینه مبارزه با سرطان از پانزده سال پیش به این سو

ساخته شده است.

چندین مطالعه تأثیر تاکسل را که از پوست این درخت گرفته می‌شود، به اثبات رسانده است. استعمال این دارو امکان کوچک شدن اندازه غده‌ها را در سرطانهای سینه، رحم و شش فراهم می‌آورد. ولی تولید این دارو با یک مانع اساسی مواجه است: برای درمان تنها یک بیمار، شش درخت ۱۰۰ ساله لازم است.

دکتر «بروس چابنر» مدیر انستیتو سرطان‌شناسی در امور توزیع این دارو میان پژوهشگران توضیح می‌دهد: ما نمی‌توانیم این دارو را به میزان کافی تأمین کنیم. ماقبلابا مشکل کمبود داروهای دیگر مواجه بوده‌ایم. ولی هیچ‌یک شدت مورد اخیر را نداشته‌اند.

در مورد سرطان رحم که سالانه موجب مرگ ۱۰ هزار زن می‌شود میزان تاکسل موجود امکان معالجه کمتر از هزار بیمار را طی سال فراهم می‌کند. در مقابل اعتراض جنبش‌های طرفدار محیط زیست که خواستار حفظ این درخت که در شمال غرب آمریکا می‌روید، شده‌اند، محققین از سالها پیش روی یک داروی جایگزین کار می‌کنند. (روزنامه نیویورک تایمز)

#### عامل مرگ ومیر زودرس در غرب

بر اساس گزارش سازمان بهداشت جهانی عادت سیگار کشیدن عامل عمده مرگ و میر در افراد بین ۳۵ تا ۶۴ ساله در جهان غرب است.

گزارش آماری سال ۱۹۹۰ سازمان

بهداشت جهانی ضمن رد این ادعا که مرگ و میر مربوط به کشیدن سیگار فقط در مورد افراد پیر صادق است، می گوید: سالیانه تقریباً هشتصد هزار نفر بین سنین ۳۵ تا ۶۴ سال در جهان توسعه یافته در اثر بیماریهای مربوط به کشیدن سیگار جان می سپارند.

سازمان مذکور همچنین در گزارش خود ضمن اشاره به این که یک سوم جمعیت جهان یا به دارو دسترسی ندارند و یا دسترسی ناچیزی دارند توزیع ناقص و ناعادلانه و قیمت زیاد داروها را عامل این مشکل قید کرده است.

سازمان بهداشت جهانی همچنین تاکید کرده است، عدم دسترسی اکثر مردم جهان به دارو بدین معناست. در حالیکه بیش از دو سوم جمعیت دنیا در کشورهای جهان سوم زندگی می کنند، این میزان فقط یک سوم بازار داروی جهانی را بخود اختصاص می دهد.

#### سرطان معده و عامل باکتری

برای نخستین بار دانشمندان شواهدی یافته اند مبنی بر اینکه چند نوع از سرطانها ممکن است منشاء باکتری داشته باشند.

پژوهشگران دانشگاه «استانفورد» آمریکا اخیراً گزارش داده اند، بیماران آنها که مبتلا به شایع ترین نوع سرطان معده بوده اند، در واقع همگی دچار عفونت ناشی از یک نوع باکتری به نام «هلیکوباکتریلوری» بوده اند. در حالی که این نوع سرطان قبلاً به ورم معده و زخم معده نسبت داده می شد. بگفته دکتر «جولی بارسونت» پژوهشگر دانشگاه استانفورد که این بررسی را

انجام داده و گزارش وی اخیراً در روزنامه مؤسسه ملی سرطان آمریکا به چاپ رسیده، با کتری مورد بحث تنها موجود زنده ذره بینی است که قادر است در محیط اسیدی معده زنده باقی بماند و به ندرت در سایر نقاط بدن یافت می شود. عفونت های ناشی از «هلیکوباکتری» از بیماریهای رایج هستند. بطوری که در آمریکا حدود سی درصد از مردم به آن مبتلا می شوند و در برخی نقاط دنیا عملاً صد درصد جمعیت دچار این عفونت ها هستند.

بر اساس این گزارش دانشمندان تا این زمان تعداد کمی از سرطان های انسانی را معلول ویروس ها و یکی دو نوع را ناشی از مواد شیمیایی سرطان زائی که بوسیله کپک ها و قارچ ها تولید می شوند دانسته اند، اما تا کنون هیچ ارتباط روشنی در زمینه ایجاد سرطان بوسیله باکتری ها پیدا نشده بود. (مجله انستیتو سرطان - آمریکا)

#### آزمایش موفقیت آمیز یک واکسن ضد مالاریا

یک واکسن جدید ضد بیماری مالاریا که امکان حفاظت کامل از موش های آزمایشگاهی را در برابر این بیماری فراهم می کند و می توان آنرا مرحله ای مهم در ساخت یک واکسن کاملاً مؤثر برای انسان بشمار آورد، ساخته شده است.

واکسن ها یا داروهایی که هم اکنون در بازار به فروش می رسند تنها به صورت جزئی در مقابل این بیماری که با تب های شدید همراه است ایجاد مصونیت می کنند. هر ساله بین ۲۰۰

تا ۳۰ میلیون تن در سراسر جهان مخصوصاً در آفریقا و برخی کشورهای آسیایی به این بیماری مبتلا می‌شوند. این بیماری سالانه موجب مرگ بیش از یک میلیون تن می‌شود.

این واکسن جدید که توسط پژوهشگران انستیتو پژوهش‌های پزشکی نیروی دریایی آمریکا و انستیتو ملی بهداشت ساخته شده، بر دو پروتئین کلیدی انگلی که منشا این بیماری است عمل می‌کند.

واکسن‌های قبلی بر اساس یک پروتئین به نام «سی-اس» ساخته شده بودند که در سطح خارجی انگل یافت می‌شد در حالی که واکسن جدید دو پروتئین «سی‌اس» و «اس-اس-بی-۲» را که آنهم در انگل وجود دارد با یکدیگر مخلوط می‌کند.

موشهایی که این واکسن جدید به آنها تزریق شده کاملاً در مقابل شکل حاد بیماری مالاریا مصونیت یافته‌اند. (مجله اخبار علمی - آمریکا)

#### روش جدید تشخیص سرطان پروستات

پژوهشگران اعلام داشتند یک آزمایش ساده خون تشخیص سرطان پروستات را سریع‌تر از معاینات دیگر ممکن می‌سازد.

حدود ۱۲۲ هزار مرد هر ساله در آمریکا سرطان پروستات می‌گیرند و حدود ۲۲ هزار نفر می‌میرند. اغلب علت مرگ و میرها این است که در دو سوم موارد تومور تشخیص داده نمی‌شود. این آزمایش جدید خون برای جستجوی یک ماده شیمیایی است که پروستات

آن را می‌سازد و بنام «پی‌اس‌ای» معروف است. تست «پی‌اس‌ای» برای ارزیابی پیشرفت درمان سرطان پروستات هم‌اکنون کاربرد دارد. (مجله اخبار علمی - آمریکا)

#### استرس شدید و مرگ سلولهای مغزی

استرس مداوم ناشی از کارهایی که فشار عصبی و هیجان در آنها وجود دارد می‌تواند باعث تسریع در پیر شدن سلولهای مغزی و آسیب رساندن به قوه یادگیری و حافظه شود.

بر اساس مطالعات پژوهشگران دانشگاه کنتاکی موشهایی که در معرض استرس قرار گرفته بودند بطور غیرعادی سطوح بالائی از هورمون استرس مانند آدرنالین تولید کردند که به سلولهای مغزی آسیب می‌رساند. در موشهای پیر استرس مستقیماً منجر به مرگ سلولهای مغزی شده که یافته ممکن است علت بیماری الزایمر را روشن کند. (مجله نوروساینس - آمریکا)

#### عرضه ریه مصنوعی کوچک به بازار

کارشناسان ژاپنی، موفق به ساخت یک نوع ریه مصنوعی شده‌اند که اندازه آن معادل نصف اندازه دستگاهی است که فعلاً استفاده می‌شود و می‌توان آن را در یک عمل جراحی طویل‌المدت به کار گرفت.

بنا به گفته مقامات شرکت ژاپنی «کوراری» (سازنده این دستگاه) استفاده از دستگاههای فعلی در جراحی‌هایی که متجاوز از

ده ساعت به طول می‌انجامد به گلبول‌های قرمز خون خسارت وارد می‌آورد ولیکن مصرف ریه مصنوعی جدید، از این نظر بی‌خطر است.

این دستگاه جدید که «منوکس» نامیده شده، در چهار مدل با گنجایش ۵۰، ۸۰، ۱۱۰ و ۱۶۰ میلی‌لیتر به قیمت حدود یک هزار و ۹۰۰ دلار در بازار توکیو عرضه شده است.

گفته می‌شود شرکت کوراری در سال اول، دو هزار دستگاه ریه مصنوعی را تولید کرده و قصد دارد ظرفیت تولید خود را پس از سه سال به پنج هزار دستگاه افزایش دهد. (توکیو - خبرگزاری جمهوری اسلامی)

#### جداسازی ویروس هپاتیت C از سلولهای انسانی

یک گروه از پژوهشگران اسپانیایی به رهبری دکتر «وینسنته کارنو» موفق شده است برای اولین بار ویروس «هپاتیت - C» را از سلولهای انسانی جدا کند.

دکتر کارنو توضیح داد که این ویروس قبلاً از سلولهای حیوانی در آزمایشگاه آمریکایی چیرن و نیز توسط محققین ژاپنی جدا شده بود.

وی افزود: این کشف امکان معالجه بهتر این ویروس در مدت متوسط، و امکان کشف یک واکسن علیه هپاتیت - C را فراهم خواهد کرد.

به عقیده گروه پژوهشگران اسپانیایی این ویروس که عامل هپاتیت نوع A و B هم شناخته شده در اسپانیا بین ۲ تا ۳ میلیون تن را به این بیماری مبتلا کرده است. (روزنامه الپائیس - اسپانیا)

#### مصرف مارماهی خطرناک است

مسئولان بهداشت فلوریدا هشدار دادند که مصرف مارماهی به دلیل درصد بالای جیوه موجود در بدن این حیوان خطرناک است.

کمیسیون کشاورزی توضیح داد که این قضیه چندان هم خطرناک نیست، ولی مصرف کنندگان به ویژه کودکان و زنان باردار باید از مصرف مداوم آن اجتناب کنند. به گفته مسئولان، مارماهی نباید بیش از یک بار در هفته در فهرست غذایی مردان و بیش از یک بار در ماه در فهرست غذایی کودکان و زنان باردار قرار داشته باشد.

آزمایش‌های به عمل آمده روی مارماهی‌های صید شده در سواحل فلوریدا میزان متوسط جیوه موجود در بدن جانور را ۱/۴۸ در میلیون نشان می‌دهد، در حالی که مقدار عادی آن نباید بیشتر از یک در میلیون باشد. (مجله اخبار علمی - آمریکا)

#### متد جدید جداسازی آب از روغن

یک محقق شیمی‌دان تایوانی در اجلاس سالانه شیمی‌دانان آمریکا اعلام کرد، متد جدیدی کشف کرده است که با استفاده از میکروویو می‌توان ۹۰ درصد آب مخلوط در روغن‌های سوخته و آلوده را از آن جدا ساخت.

آقای پیتر لای «پترلی» از مرکز تکنولوژی کنترل آلودگی تایوان و آقای «چنگ شن» عضو دانشگاه لوئیزیانا «لمیسینا» در شهر لافایت «لیفتت» با ارائه مقاله‌ای در

اجلاس سالانه شیمیدانان آمریکا که در شهر هوستن تگزاس برگزار شده، موضوع کشف متدی سابقه جدا ساختن آب از روغن‌های آلوده موتور خودروها «اتوموبیل‌ها» را با کمک امواج میکروویو برای شرکت کنندگان تشریح کرده‌اند.

این دو محقق با انجام آزمایش زیر توانسته‌اند ۹۰ درصد آب مخلوط با روغن (مخصوص موتور اتوموبیل) را با استفاده از میکروویو از آن جدا سازند.

محققین مذکور ابتداءً روغن (مخصوص موتور اتوموبیل) را با آب مقطر و هیدروکسید سدیم در دستگاه مخلوط کن آشپزخانه با هم مخلوط کرده‌اند سپس مخلوط غلیظ را در دستگاه میکروویو گذاشته و با آزمایشات و اندازه‌گیری‌های لازم به نتیجه مطلوب رسیده‌اند.

چنانچه این روش جنبه علمی و تجاری پیدا کند در تمیز ساختن محیط زیست و کاهش آلودگی ناشی از روغن‌های آلوده موتور انواع خودروها تأثیر عمده‌ای خواهد داشت. (مجله اخبار علمی - آمریکا)

#### آلودگی گوسفندان انگلیسی به رادیواکتیو

پس از گذشت ۵ سال از حادثه نیروگاه اتمی «چرنوبیل» ۷۳۷ پرورش دهنده گوسفند در انگلیس، اسکاتلند و ولز مجبور شدند تا گوسفندهای خود را پیش از فروش تحت آزمایش قرار دهند. ۶ روز پس از وقوع انفجار در نیروگاه

چرنوبیل، ابرهای باران‌زا، ذرات رادیواکتیو را به بریتانیا آورده و بخصوص سواحل غربی انگلیس را به شدت آلوده کردند و در حال حاضر اکثر گوسفندان در این منطقه آلوده هستند. (روزنامه زودروپچه سایننگ - آلمان)

#### پیوند کبد روی یک زن باردار

دانشکده پزشکی مینه‌سوتا اعلام کرد که اولین مورد پیوند کبد روی یک زن باردار توسط جراحان این دانشکده انجام شد.

بر اساس اطلاعیه دانشگاه مینه‌سوتا واقع در مینیاپولیس، این پیوند موفقیت آمیز روی یک زن ۲۹ ساله صورت گرفت و هم‌اکنون در وضعی رضایت‌بخش به سر می‌برد.

کریس اندرسن، مشاور معلولین، دچار یک بیماری کبدی از نوع ناشناخته شده بود.

بیانیه این دانشگاه می‌افزاید: جراحی کبد تنها طریق ممکن برای نجات زندگی این زن جوان بود. (مینیاپولیس - خبرگزاری فرانسه)

#### تغذیه و بیماریهای قلبی

یک مطالعه به عمل آمده در ایتالیا تایید می‌کند که گوشت، کره، ژامبون، قهوه و چربی‌ها اغلب جزو لیست غذایی زنان مبتلا به بیماریهای قلبی و عروقی است تا زنان سالم. به عکس، تغذیه‌ای که اساساً شامل ماهی، هویج، سبزیجات و میوه تازه باشد از قلب محافظت می‌کند.

تغذیه تأثیری مستقیم بر میزان کلسترول که مهمترین عامل تصلب شرایین است دارد.



همین گزارش حاکی است، مصرف زیاد روزانه الکل این خطرات را افزایش می‌دهد. مصرف مفرط توتون نیز تعداد بیماری‌های شریانی را به شدت افزایش می‌دهد. (رم - خبرگزاری جمهوری اسلامی)

#### افزایش آیدز در ژاپن

تعداد افراد مبتلا به بیماری مهلك آیدز در ژاپن ۳۷۸ نفر و حاملان این بیماری، ۱۶۵۶ نفر اعلام شد.

بر پایه گزارشی که به تازگی توسط وزارت بهداشت و رفاه اجتماعی ژاپن منتشر شده است، ۴ نفر به تعداد بیماران و ۱۷ نفر به تعداد حاملان ویروس آیدز در ژاپن افزوده شده است. (نشریه وزارت بهداشت و رفاه - ژاپن)

#### تأثیر الکل در زنان باردار

نتایج یکی از بزرگترین تحقیقات پزشکی در امریکا نشان می‌دهد، مصرف الکل توسط زنان باردار اثرات سوء و غیر قابل اصلاحی از بدو تولد تا پایان عمر و سنین کهولت بر روی فرزندان این زنان باقی خواهد گذاشت.

زنان بارداری که به مصرف الکل می‌پردازند، فرزندان خود را از بدو تولد تا پایان عمر اسیر مشکلات پزشکی و ناراحتی‌های بی‌درمان فکری و روانی می‌نمایند.

نتایج اولین مطالعه دامنه‌دار و منظم پیرامون اثرات درازمدت «بیماری جنبشی ناشی از مصرف الکل توسط مادر» که از سوی تیم محققان دانشگاه واشنگتن در شهر سیاتل انجام

شده، نشان می‌دهد، فرزندان مادرانی که در دوران حاملگی الکل مصرف می‌کنند، از بدو تولد نه تنها دچار انواع مشکلات پزشکی می‌شوند، بلکه به لحاظ فکری و عقلائی نیز دچار عارضه‌هایی از قبیل تأثر، سرافکندگی، کم حافظه گی، گوشه‌گیری و عزلت، عدم توانایی به تمرکز بر روی درس و یا کار شده و غالباً بدون اندیشیدن به نتیجه اعمالشان دست به کارهای نادرست و خطرناک می‌زنند.

تحقیقات پزشکان و روانپزشکان نشان می‌دهد که فرزندان مادرانی که در دوران بارداری الکل مصرف می‌کنند، غالباً جمجمه‌هایشان بسیار کوچکتر و کم حجم‌تر از افراد عادی است و بلحاظ فیزیکی رشد اندام آن‌ها نیز کمتر از بقیه افراد جامعه است. از دیگر نتایج این تحقیق، آن که ضریب هوش فرزندان چنین مادرانی بین ۲۰ درصد بسیار عقب افتاده تا ۱۰۵ درصد نرمال و متوسط بوده است.

ضمناً اکثر افراد تحت مطالعه در درس‌های حساب و ریاضی در دوران تحصیل بسیار ناموفق بوده و مشکل درک داشته‌اند.

تحقیقات مذکور همچنین نشان داده است که فرزندان مادرانی که در دوران بارداری الکل مصرف می‌کنند، غالباً از قدرت و توانائی استقلال عمل بی‌بهره بوده و قادر به تفکر پیرامون مسائل پیچیده و مطلق نیستند. این افراد معمولاً نمی‌توانند بدون سرپرست و بطور مستقل زندگی کنند و چنانچه شاغل بکازی شوند، حفظ آن شغل و کار در درازمدت برایشان امکان‌پذیر نیست. (نشریه انجمن پزشکی امریکا)

## «سیلانی بکن ای چشمه چشم تر من»

یاری از یاران، تن به خاک و جان به جانان سپرد. یاری که در اقلیم دلها منزل داشت و در آن ملک تخم محبت میکاشت. جز بر مسند خدمتگزاری ننشست و هرگز از فرودستان رشته الفت نگسست. خدمات یازده ساله اش در سازمان تأمین اجتماعی بر این ادعا مهر تأیید میگذارد.

مرحوم دکتر ابوالفضل غرضی، داروسازان را نیز یاری شاطر بود. او علیرغم همه دل مشغولیه‌ها از پذیرش بارگران ریاست انجمن داروسازان جمهوری اسلامی ایران شانه خالی نکرد. چنین بود که مهرش در دل داروسازان بیش و نیز ماندگار شد، چندان که در «سوگو آن درخت تناور» جز با کلام سعدی نمیتوان افاده معنی نمود:

سعدی به روزگاران، مه‌ری نشسته در دل

بیرون نمی توان کرد الا به روزگاران

غم از دست دادن او را در نهانخانه دل‌مان داریم، خدایش بیا مرزاد.

همکاران ماهنامه «رازی» تسلیت گوی فقدان یار از دست رفته خود، به جامعه پزشکی کشور و همکاران داروساز و نیز به خانواده محترم غرضی میباشند.