

خبرها

تست پوستی برای آلزایمر

شرق : پژوهشگران آمریکایی می گویند کشف آلزیم هایی که در مبتلایان به آلزایمر به طور غیرطبیعی در پوست واکنش می کنند ممکن است به یک تست تشخیص سریع و ساده برای این بیماری منجر شود. به گزارش خبرگزاری رویترز اگر این تست به‌وجود آید، اولین آزمایش دقیق برای تشخیص بیماری آلزایمر خواهد بود، که در حال حاضر تنها با ارزیابی روانپزشکی دقیق و بررسی مغز پس از مرگ تشخیص‌ص داده می‌شود. پژوهشگران موسسه علوم اعصاب بلمانتش–راکفلر در راکویل مریلند گفتند که این آزمون آلزایمر را از سایر بیماری‌های صدمه‌زننده به مغز مانند پارکینسون افتراق می‌دهد. آنها می‌گویند این تست می‌تواند برای کشف زودرس بیماری آلزایمر ، شایع ترین علت زوال عقل، در هنگامی که داروها بیشترین اثر را دارند، کمک کند. به گفته دکتر دانیل آلکون «هنگامی که علائم آلزایمر ظاهر می‌شود اغلب افتراق دادن آن از سایر موارد زوال عقل یا نقصان خفیف شناختی مشکل است. «اما به گفته او درمان‌های بالقوه آلزایمر بیشترین تاثیر را قبل از مختل شدن فراگیر و ناتوان‌کننده کارکرد مغز، که به‌طور اجتناب‌ناپذیری پس از ۴ سال یا بیشتر رخ می‌دهد، به‌جای می‌گذارد.

آغاز سازندهمین کنفرانس بین المللی مبارزه با ایدز

بی‌بی سی : سازندهمین کنفرانس بین المللی مبارزه با بیماری‌ایز در شهر تورنتو کانادا آغاز به کار کرده است.
قریب به ۲۷ هزار نفر از جمله کارشناسان، فعالان و روزنامه‌نگاران در این کنفرانس شرکت دارند. ده سال قبل که بیماری ایدز یک بیماری که عمدهٔ مردان همجنس باز به آن مبتلا می‌شوند تصور می‌شد، چندان توجهی در کنفرانس‌های ایدز به مسئله زنان نمی‌شد ولی اکنون که بیشتر مبتلایان به ایدز را زنان و دختران تشکیل می‌دهند تلاش برای مصون ماندن زنان در مقابل ایدز، به صورت مهمترین موضوع کنفرانس درآمده است. در مراسم افتتاحیه کنفرانس بیل گیتس بنیانگذار شرکت مایکروسافت، و همسرش ملیندا و نیز بیل کلینتون رئیس‌جمهور سابق آمریکا به حاضرین یادآوری کردند



که زنان اکنون در سراسر جهان، یکی از آسیب‌پذیرترین گروه‌ها در برابر این بیماری هستند. آقای گیتس و همسرش ملیندا همچنین موسس بنیادی خیریه به نام «بیل و ملیندا گیتس» هستند. این بنیاد خیریه با سرمایه‌ای بیش از ۶۰ میلیارد دلار، صدها میلیون دلار برای مبارزه با بیماری ایدز در جهان هزینه کرده است. دکتر مارک ویبرگ معاون کنفرانس، از این‌که استفن هارپر نخست‌وزیر کانادا- کشور میزبان کنفرانس – در جلسه حضور ندارد اظهارتأسف کرد. این اظهارات نشان‌دهنده این‌است که در کنفرانس‌های بین‌المللی ایدز چگونه سیاست و علم با هم درمی‌آمیزند. فعالان شرکت‌کننده در کنفرانس اسمال با نفوذ و ثروتمند هستند. بیل و ملیندا گیتس به حاضرین یادآوری کردند که با وجود دسترسی فزاینده به داروهای مهارکننده بیماری ایدز در کشورهایی که بیماری ایدز در آنها شیوع دارد، بین ۴ تا ۵ میلیون نفر در سراسر جهان به ویروس ایدز آلوده خواهند شد و بسیاری از این عده زنان خواهند بود.

داروی بیماری MS به زودی در کشور تولید می‌شود

شرق : دبیر علمی پنجمین همایش انجمن علمی داروسازان ایران گفت : داروی بیماری MS (بِتا) انترفرون (یک) که از ترکیبات پیچیده نوترکیب و محصول بیوتکنولوژی محسوب می‌شود به همت متخصصان دارویی کشور ساخته شد. دکتر فریبرز فرساد متخصص فارماکوتراپی (داروسازی بالینی) که در آستانه برپایی همایش سالانه انجمن علمی داروسازان که از ۲۹ تا شهریورماه در تهران برپا می‌شود سخن می‌گفت با اعلام این خبر افزود : این دارو آخرین مراحل کارآزمایی بالینی خود را در مرکز درمانی کشور طی می‌کند و در صورت موفقیت تا پایان سال جاری روانه بازار دارویی کشور خواهد شد. وی افزود : سالانه ۷۰ درصد از یازانه دارویی کشور صرف فرآورده‌های خونی و داروهای بیماری MS می‌شود که انتظار می‌رود تولید این دارو سبب صرفه‌جویی ارزی قابل ملاحظه‌ای در کشور شود.

نهمین همایش سراسری انجمن اندودنتیست‌های ایران

شرق : نهمین همایش سراسری انجمن‌اندودنتیست‌های ایران با هدف ارتقای سطح علمی و عملی دندانپزشکان و با حمایت معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان اول تا سوم شهریور در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان برگزار می‌شود. دکتر عباسعلی خادمی دبیر همایش گفت : همایش نهم با پیام بازگشت به اصول برگزاری می‌شود که تأکید مجدداً بر اهمیت رعایت اصول تشخیص و درمان در عصری است که فناوری هر روز تکنیک و تجهیزات جدیدی را در اختیار قرار می‌دهد. آنچه به ارتقای علمی و عملی خواهد افزود به کارگیری تکنولوژی در راه دستیابی به اصول است. عباسعلی خادمی دبیر همایش هدف را برگزاری همایش‌ها را آشنایی با فنون و علم روز دنیا که نتیجه حاصل از آن عاید بیماران می‌شود عنوان کرد.

انرژی دریای ناآرام

هتر تیمونز

ترجمه ع. فخریاسری

گروهی از سرمایه‌گذاران در صدد مهار حرکت بی‌وقفه اقیانوس و تبدیل آن به کالایی بسیار خواستنی هستند : انرژی. هم اکنون ماشین‌هایی در اشکال و اندازه‌های گوناگون از سواحل دریای شمال گرفته تا اقیانوس آرام (حتی ممکن است پاییز امسال این شامل حال رودخانه شرقی در ایالت نیویورک نیز بشود) در حال آزمایش اند تا معلوم شود چگونه می‌توان امواج و جزر و مدها را مهار کرد و از آنها انرژی دریایی به‌وجود آورد. این صنعت هنوز در دوران طفولیت به سر می‌برد، ولی به خاطر وجود مخترعین و مبتکرینی چون دین کارن – که زمانی که نه پولی بود و نه علاقه‌ای، با سماجت دنیا را برای یافتن امواج دلخواش می‌پیمود – توجهات را بیش از پیش به خود جلب می‌کند. آقای کارن خیلی اتو کشیده و کاملاً معقول، دانشمندی است هوادار انرژی سبز و زمانی که ریاست تشکیلات انرژی شهر برلینگتون را بر عهده داشت، اقدامات بسیاری در این راستا انجام داد. فرد علاقه‌مند دیگری به این فناوری مکس کارکاس ریاست توسعه تجارت اداره انرژی اقیانوسی در ادینبورو است. به گفته وی «در درازمدت این می‌تواند به صورت عرصه رقابت بسیار شدید منابع انرژی در آید. » شرکت وی وسیله جدیدی برای تولید انرژی از امواج تولید کرده که شبیه مار و به درازی یک قطار مسافربری است و با جذب امواج در حال عبور از سطح اقیانوس انرژی تولید می‌کند.

با توجه به قیمت‌های بالای نفت، منابع نامطمئن انرژی و فشار فزاینده برای پیشگیری از گرم‌شدن بیشتر زمین، دولت و سازمان‌ها امید بسیاری به انرژی امواج بسته‌اند. در حال حاضر، چالش بزرگ اثبات صرفه اقتصادی پژوهش و تولید این نوع از انرژی است. کسی باور ندارد که تولید انرژی از اقیانوس‌ها اندیشه غیرممکنی است. هرچه باشد، این انرژی رایگان و بادوامی است که فرآیند تولید آن متضمن هیچ‌گونه آلودگی یا آزاد شدن گازها و مواد مضر نیست. به علاوه، این فقط اقیانوس‌ها نیستند که می‌توانند به ما بخش رسانه‌ای و ارتباطات جنرال الکتریک که اقدام به

خلاصه خبر

با توجه به قیمت‌های بالای نفت، منابع نامطمئن انرژی و فشار فزاینده برای پیشگیری از گرم‌شدن بیشتر زمین، شمار فزاینده‌ای از دانشمندان، مهندسان و سرمایه‌گذاران به انرژی پاک حاصل از امواج جزر و مد دریا دل‌بسته‌اند.

ساحلی نیز وجود دارند که مانند هشت پا به صخره‌ها چسبیده‌اند. در مقابل، ماشین‌های تولید انرژی از جزر و مد، اغلب شبیه توربین هستند که مانند آسیاب‌های زیر آب عمل می‌کنند و با حرکت رفت و برگشتی امواج، انرژی تولید می‌کنند. برخی از مخترعین نیز مشغول آزمایش بر روی ماشین‌های بتن و فولادی هستند، که بر کف دریا قرار می‌گیرند و آب تحت فشار را به ساحل می‌رانند. حتی شرکت‌های بزرگ تجاری که در زمینه انرژی کار می‌کنند، نیز به این جمع پیوسته‌اند. جنرال الکتریک، نورسک هیدرو، یک شرکت نروژی و غول انرژی آلمان ائون که اخیراً قول کمک پولی برای پروژه‌ها و سرمایه‌گذاری‌ها در شرکت‌های کوچک انرژی دریایی در داده است. مارک هوانگ معاون رئیس امور مالی در بخش رسانه‌ای و ارتباطات جنرال الکتریک که اقدام به

سرمایه‌گذاری در چندین پروژه دریایی کرده، می‌گوید «این منبع دست‌نخورده‌ای از انرژی قابل بازیابی است که همواره رو به اعتلا دارد. «وی اضافه می‌کند که انرژی خورشیدی و باد را باید «موردی برای مطالعه» برای رفتن به سوی انرژی دریایی در نظر گرفت. همین حالا، ژئراتورهای انرژی موج در نزدیکی سواحل نیوجرسی، هاوایی، اسکاتلند، انگلستان و غرب استرالیا تحت آزمایش‌اند. پاییز امسال قرار است پروژه توربین امواج رودخانه شرقی که مدت‌ها همه در انتظارش بودند، آغاز شود و ویلیام دلوهان، نماینده دموکرات از ماساچوست، طرحی را به مجلس نمایندگان تقدیم داشته که بر اساس آن ایالات متحده در برپایی مرکزی برای پژوهش‌های انرژی اقیانوس‌ها تاسیسه بریتانیا کند. چندین پروژه تجاری نیز در حال اجرا هستند، درمنجمله نخستین «مزرعه امواج» (نامی که به میدان‌های ماشین‌های تولید انرژی از امواج می‌نهند) در حال برپایی در ساحل شمالی پرتغال است. میدانی نیز برای توربین‌ها در ساحل ترومسو در نروژ، در حال ساخت است. بنا بر آمار گروه دولتی کرین تر است بریتانیا می‌تواند تا ۲۰ درصد الکتریسیته مورد نیاز خویش را از امواج و جزر و مد به دست آورد. این بدان معناست که روزانه حدود ۱۲ هزار مگاوات یا سه برابر تولید فعلی بزرگترین نیروگاه بریتانیا الکتریسیته تولید خواهد شد. در واقع انگلستان و اسکاتلند به صورت آزمایشگاه‌هایی برای توسعه فناوری انرژی اقیانوسی درآمده‌اند. با کاسته شدن از ذخایر انرژی و صنعت نفت فلات قاره در دریای شمال، دولت‌ها در تلاش انباشتن دانش و هدایت اشغال‌های صنعت نفت به راه‌های دیگر تولید انرژی هستند. یک مرکز پژوهشی در اینجا نیوکاسل درصدد تعبیه دستگاه‌هایی برای آزمایش استخر امواج است و دیگری کار را در سواحل اورکنی، جزایر کم‌ارتفاع شمالی‌ترین نقطه اسکاتلند، دنبال می‌کند. دولت اسکاتلند قول داده تا سال ۲۰۱۰، ۱۸ درصد انرژی

بوی بد دهان؛ علل و درمان آن

کری بینز

ترجمه : زهرا عباسپور تمیجانی

طور مستقیم بیماری لثه و بیماری قلبی را با هم مرتبط می‌دانند. پژوهش‌ها نشان می‌دهد که سایر بیماری‌ها و مشکلات بهداشتی بوی بد دهان را به عنوان یک عارضه ایجاد می‌کنند. لوئیس مالکماچر که یک دندانپزشک است و در کلیولند اوهایو در مطب خصوصی‌اش کار می‌کند، می‌گوید: «بوی بد هیچ جای شوخی ندارد و می‌تواند نشانه یک بیماری جدی مانند یک عفونت باشد. «دهان خشک بیماری‌ای است که در آن بزاق تولید نمی‌شود، دهان را از باکتری‌های مولدبوی بد خارج‌ان در امان نگاه می‌دارد. شب‌هنگام همگی ما اساساً به خشکی دهان مبتلا می‌شویم. هیچ‌کس در زمان خواب بزاق تولید نمی‌کند و به همین دلیل ما صبحگاه با بوی بد دهان از خواب بر می‌خیزیم. بیماران مبتلا به سرطان که پرتودرمانی می‌شوند، اغلب بوی بد دهان را تجربه می‌کنند. به گفته برتر یک بیمار مسن مبتلا به بوی بد و خشکی مداوم دهان ممکن است حتی به بیماری‌های بدتری مبتلا شود. خشکی دهان بلع دشوار را به همراه دارد. به همین دلیل ممکن است



مصرفی خود را از منابع قابل بازیابی به دست آورد.

به گفته جان اسپرچن، متخصص انرژی دریایی در وزارت تجارت و صنایع بریتانیا، اگر انرژی دریایی جایگزین برخی سوخت‌های فسیلی مانند ذغال سنگ شود، می‌تواند به کاستن از کل دی‌اکسیدکربنی که وارد جو می‌شود کمک کرده و احتمالاً به تنوع و ایمنی در منابع تأمین انرژی بینجامد. از سال ۱۹۹۹ دولت بیشتر از ۴۷ میلیون دلار برای پژوهش و توسعه، ۹۳ میلیون دلار برای تجاری کردن پژوهش و صرف هزینه بیشتر برای سوق دادن انرژی دریایی به عرصه تولید الکتریسیته را تقبیل کرده است. هر چند که هیچ انرژی‌ای کامل نیست، ولی تولید این نوع از انرژی نیز مشکلات خود را دارد. گرچه ژئراتورها دود یا هوا را آلوده نمی‌کنند یا دریایی از زیاله‌های آتمی از خود به جانی‌گذارند، ولی ابزار و وسایل‌شان بسیار حجیم و گسترده‌اند و می‌توانند چشم‌آزار باشند. برای به دست آوردن انرژی از اقیانوس، غالباً باید در کف اقیانوس و نسبتاً نزدیک به ساحل یا بر بالای صخره‌های کنار ساحل تعبیه شوند؛ نقطه‌ای که به طور سنتی برای تولید انرژی کاربرد ندارند و برخلاف مقاصد طبیعت دوستانه طرفداران و بانیان تولید این نوع انرژی، غالباً مخترعین و مبتکرین خود را در محاصره طرفداران محیط زیست و مقاومت شدید در برابر آنها می‌بیند. استفن تیندال مدیر اجرایی صلح سبز در بریتانیا می‌گوید: «این برای جنبش طرفداران محیط زیست، چالش روانی و فرهنگی بزرگی است. برای مبارزه با تغییر آب و هوا باید تغییر و تحول کلی در سیستم انرژی خود بدهیم که نیاز به ابزار و وسایل زیادی، آن هم در مکان‌هایی دارد که تاکنون بکر و دست‌نخورده باقی مانده‌اند.» به قول جان گریفیت، مدیر شرکت گاز بریتانیا، «اوضاع و احوال کنونی شبیه زمان استفاده از انرژی باد در ۱۵ سال پیش است. به نظر می‌رسد باید منتظر چنین اتفاقی باشیم. »

New York Times,3Aug,2006

■

غذا به آسانی به لوله تنفسی و شش‌های بیمار وارد گردد و این امر می‌تواند ابتلا به ذات‌الریه را سبب شود. نارسایی کلیه، دیابت، تغییرات هورمونی، و مشکلات ریوی نیز می‌توانند بوی بد دهان را سبب شوند. تنباکو عامل بدبو شدن تنفس سیگاری‌ها است. اختلالات گوارشی از قبیل اشکال در سوخت و ساز اسیدهای چرب و اجابت مزاج به دفعات کم می‌تواند مولد بوی بد دهان باشد. این امر همچنین از عوارض رژیم گرفتن و تغذیه نامرتب است. پژوهشی که اخیراً در دانشکده بهداشت عمومی دانشگاه مینه سوتا صورت گرفته است، نشان داده است که افرادی که رژیم غذایی کم کربوهیدرات مصرف می‌کنند از بوی بد دهان در رنج هستند. برتر توصیه می‌کند برای دانستن اینکه آیا باید درباره بوی بد دهان خود نگران باشید یا نه، با یک دندانپزشک یا پره‌اودنترولوژیست مشورت کنید. دندان‌های خود را مرتباً با یک مسواک الکتریکی مسواک بزنید. مسواک الکتریکی دندان‌ها را بهتر از مسواک‌های دستی معمولی تمیز می‌کند. دندان‌های خود را مرتباً نخ دندان کرده و دهان خود را هر روز با یک دهان‌شویه بشوید تا از بوی بد دهان‌های بدتری مبتلا شوی. خشکی دهان پوسیدگی دندان‌ها جلوگیری شود.

livescience.com, 7 Aug, 2006

■

ممکن است به تعداد سیاره‌های منظومه شمسی افزوده شود



جهان واقعاً در حال گسترش است. ستاره‌شناسان دارند پیشنهاد می‌کنند که کتاب‌های درسی دوباره نوشته شوند تا نشان دهند که منظومه شمسی نه‌آن ۹ سیاره نسل‌های قدیمی شاگرد مدرسه‌ای‌ها بلکه ۱۲ سیاره دارد.

پلوتو که بیش از همه سیاره بودنش به زیر سؤال برده شده، سیاره باقی خواهد ماند- و بزرگترین قمر آن به همراه دو جرم آسمانی دیگر براساس پیش‌نویس قطعه‌نامه‌ای که چهارشنبه به اتحاد

بین‌المللی ستاره‌شناسی ارائه شد به گروه سیاره‌های منظومه شمسی خواهند پیوست البته این پیش‌نویس منظم تغییر کند. حدود ۲۵۰۰ ستاره‌شناس از ۷۰۰ ملت در پراگ گرد آمده‌اند تا تعریفی جهانی از یک سیاره به دست دهند، پیش از آن‌که هفته آینده به این پیش‌نویس رای دهند، دو جلسه توافقی خواهند داشت. اما این پیش‌نویس از طرف کمیته اجرایی اتحادیه ارائه شده است که تنها پیشنهاداتی را می‌پذیرد که احتمالاً رای موافق دوسوم گروه را به دست می‌آورد. علاوه بر تثبیت موقعیت پلوتو که مخالفانش اصرار دارند- که نباید اصلاً آن را سیاره به حساب آورد - این طرح جدید جرم 2003UB313 را که دورترین شیء منظومه شمسی است و با نام مستعار «زنا» خوانده شده نیز شامل می‌شود. بزرگترین قمر پلوتو «چارون» و سیارک «سرس» که در سال‌های ۱۸۰۰ سیاره محسوب می‌شد و بعدها این عنوان را از دست داد نیز به جمع سیاره‌ها خواهند پیوست. این پیش‌نویس از ستاره‌شناسان

سال سوم ■ شماره ۸۳۷ *شوق*

گزارش

کم‌خونی و بارداری

افسانه بهرامی

کم‌خونی فقر آهن شایع‌ترین علت کم‌خونی زنان باردار است که در ۱۵ تا ۲۵ درصد حاملگی‌ها رخ می‌دهد. اثرات کم‌خونی فقر آهن بر جنین ناچیز است چرا که آهن به صورت فعال از جفت انتقال می‌یابد. بنابراین سطح آهن و فریتین جنین سه بار بیشتر از سطح آن در مادر می‌شود. به‌سه دلیل جذب مناسب آهن مهم است؛ اول اینکه آهن برای ایجاد هموگلوبین در مادر و جنین مورد نیاز است و با توجه به اینکه حجم خون مادر حدود ۲۵ تا ۴۰ درصد طی حاملگی افزایش می‌یابد، نیاز به آهن، مادر را در معرض کم‌خونی قرار می‌دهد. دومین مورد این است که در سه‌ماهه آخر بارداری نوزاد قسمتی از ذخایر آهن مادر را جذب می‌کند و سوم اینکه افزایش حجم خون و ذخایر آهن کمک می‌کند که بدن از دست دادن خون را طی دوره زایمان جبران کند. بنابر اظهارات دکتر رباب بهدانی متخصص زنان و زایمان و نازایی و عضو هیات علمی دانشگاه تهران میزان کل آهن مورد نیاز دوران حاملگی یک میلی‌گرم است که از این مقدار ۵۰۰ میلی‌گرم برای افزایش حجم گلبول‌های قرمز مادر و مصرف ۳۰۰ میلی‌گرم به جنین و جفت منتقل می‌شود. ضمن اینکه ۲۰۰ میلی‌گرم برای جبران خون از دست‌رفته در هنگام وضع حمل مورد استفاده قرار می‌گیرد. میزان مورد نیاز آهن در دوران حاملگی به‌طور متوسط ۳/۵ میلی‌گرم در روز است. میزان آهن تکمیلی توصیه شده برای زنان حامله غیرکم‌خون ۳۰۰ میلی‌گرم قرص فروس سولفات در روز است که ۶۰ میلی‌گرم کلی حالت عصری دارد. زنان حامله با کم‌خونی فقر آهن باید روزانه دو تا سه بار فروس سولفات به میزان ۳۰۰ میلی‌گرم مصرف کنند. که البته در رابطه با زنانی که عدم تحمل به قرص‌های معمولی دارند قرص‌های رکت‌دار یا محلول سوسپانسیون به کار می‌رود. سه هفته پس از شروع درمان می‌توان منتظر شروع نتایج بود، که البته بیمار با کم‌خونی شدید ممکن است به درمان



تزریقی به شکل آهن دکستران داخل عضلانی یا داخل رگی نیاز داشته باشد. از آنجا که ۰/۲ تا ۰/۳ درصد بیماران حساسیت به صورت شوک حساسیتی (آنافیلامیاسی) به آهن دکستران دارند، تمام بیماران باید یک ساعت قبل از آغاز درمان میزان کمی از این آهن را به صورت آزمایشی دریافت کنند.

علائم

خانم حامله با کم‌خونی ممکن است علائم مشخصی نداشته باشد به جز اینکه تعداد گلبول قرمز خون وی کاهش یافته است اما به‌طور کلی شایع‌ترین علائم کم‌خونی را دکتر بهدانی متخصص زنان و زایمان موارد زیر ذکر می‌کند: لب، پوست و ناخن رنگ‌پریده، پلک‌های قرمزرفته، خشکی، سرگیجه، ضریان بالای قلب، تنگی نفس (که این علائم می‌توانند شبیه علائم بیماری‌های دیگر باشند.)

افراد در معرض خطر

به گفته‌های این عضو هیات علمی دانشگاه تهران خانم‌هایی با استفرغ‌های مکرر، دو یا چند حاملگی نزدیک به هم مادرانی با بیش از یک فرزند و یا خانم‌هایی که خونریزی زیاد طی دوره‌های قاعدگی پیش از حاملگی داشته‌اند طی حاملگی در معرض خطر بالای کم‌خونی فقر آهن قرار دارند.

عوارض کم‌خونی فقر آهن

کم‌خونی فقر آهن در مادر با افزایش بروز کم‌خونی کودک طی سال اول زندگی همراه است. همچنین کم‌خونی فقر آهن به‌ویژه در سه‌ماهه اول و دوم بارداری با افزایش زایمان زودرس و زایمان نوزادی با وزن کم همراه است. دکتر بهدانی افزود: «رابطه بین کم‌خونی و وزن تولد مورد بررسی قرار گرفته است. در چند مطالعه، هموگلوبین بالا معمولاً نشانگر کمبود افزایش در حجم پلاسما است که خطر وزن کم نوزاد هنگام تولد را افزایش می‌دهد. همچنین در چندین مطالعه رابطه کم‌خونی فقر آهن مادر با زایمان زودرس مشخص شده است و نشان داده شده است آئمی در هفته ۱۳ تا ۲۴ حاملگی خطر احتمالی زایمان زودرس و وزن کم نوزاد هنگام تولد را ۱/۱۸ تا ۱/۷۵ بار افزایش می‌دهد. در تعدادی از مطالعات ارتباطی بین کم‌خونی مادری و نمره سلامتی (نمره آپگار) پایین نوزادی نشان داده شده است. مشخص شده نوزاد مادری که آهن کمکی دریافت نکرده حدود ۵۰ درصد شانس بالاتر مرگ و میر را در سال اول زندگی دارد.

توصیه‌ها

اگر آهن کمکی با غذای حاوی ویتامین ث مصرف شود بهترین جذب را دارد ولی اگر با آئنی اسید یا غذاهای حاوی کلسیم مصرف شد جذب آهن مختل می‌شود. آهن کمکی گاهی سبب تورم معده، یبوست و تهوع می‌شود. اگر این موارد سبب مشکل برای مادری شد وی به یاد داشته باشد که می‌تواند بیشتر آهن مورد نیاز خود را از غذاهای غنی از آهن مثل جگر، کبد مرغ، زرده تخم مرغ، حبوبات و مغزهای گیاهی خشک شده دریافت کند.