



ارائه شده توسط:

سایت ترجمه فا

مرجع جدیدترین مقالات ترجمه شده

از نشریات معتبر

تغییرات در مواجهه با دود سیگار: بررسی شهر Beaver Dam

خلاصه:

اهداف: مواجهه با دود سیگار با پیامدهای زیان آور برای سلامتی مرتبط است. هدف ما تعیین تغییرات مواجهه با دود سیگار بین سالهای 1998-2000 و 2003-2005 میان افراد شرکت کننده در مطالعه مبتنی بر جمعیت اپیدمیولوژی کاهش شنوایی بود.

روش ها: مواجهه با دود سیگار با پرسشنامه تایید کوتینین در طی پنج سال (1998-2000) و ده سال بررسی پیگیرانه (2003-2005) تعیین شد. شرکت کنندگان غیر سیگاری با اطلاعاتی از هر دو مواجهه شامل (تعداد: 1898 نفر؛ با سنین 53-96 در پیگیری پنج ساله) بودند. از آزمون $mc\ nemar$ برای بررسی تفاوت مواجهه با دود سیگار به طور کلی و در سه محیط؛ خانه، محل کار و محیط های عمومی استفاده شد. رابطه برآورد کلی (GEE) برای نمونه های چند متغیره رگرسیون استدلالی در مواجهه استفاده شد.

یافته ها: نسبت افراد غیرسیگاری با عدم مواجهه یا مواجهه کم با دود سیگار از 80 درصد به 88 درصد افزایش یافته است ($P<0.0001$). درصد افرادی که در خانواده بدون فرد سیگاری زندگی می کنند، از 94 درصد به 97 درصد افزایش یافته است ($P<0.0001$). درصد گزارشات عدم مواجهه در محیط کار از 91 درصد به 95 درصد افزایش یافته است ($P<0.0001$). درصد کمترین فراوانی گزارش شده از مواجهه در مکانهای عمومی از 65 درصد به 77 درصد افزایش یافته است ($P<0.0001$). در مدل GEE، سن با مواجهه نسبت عکس داشت؛ (نسبت احتمال وقوع (OR) هر پنج سال برابر 0.80 و 95% فاصله اطمینان 0.48, 0.31=95% CI)؛ تحصیلات (نسبت احتمال وقوع برای دانشگاه در مقایسه با دبیرستان (0.25 و 95%) کمتر است و فاصله اطمینان=0.16 و 0.37)؛ جنس مونث (نسبت احتمال وقوع=0.39 و 95% فاصله اطمینان=0.31 و 0.48) و سایر دوره های بررسی (نسبت احتمال وقوع=0.61 و 95% فاصله اطمینان=0.52 و 0.72).

نتیجه گیری: بین اواخر سال 1990 و اواسط سال 2000، مواجهه با دود سیگار در سنین بالاتر کاهش یافت. کاهش مواجهه ها به کاهش پیامدهای زیان آور برای سلامتی مربوط به مواجهه با دود سیگار اشاره دارد.

مقدمه:

مواجهه با دود سیگار با پیامدهای زیان آور برای سلامتی افراد غیر سیگاری همراه شده است. در سال 1992، آژانس حفاظت محیط زیست (EPA)، مواجهه با دود سیگار را به عنوان عامل سرطان زای شناخته شده دسته بندی کرد.

اثرات بر روی سیستم قلبی-عروقی افراد غیر سیگاری مهم برآورد شد؛ به طور متوسط 80-90 درصد به اندازه ی افراد سیگاری (میانگینی از اثرات مکانیکی، مانند عملکرد غیرمعمول اندوتلیال، سفتی شریان ها). مواجهه با دود سیگار در محیط های مختلفی نظیر خانه، محل کار و محیط های عمومی رخ می دهد. مواجهه در خانه و محل کار ممکن است به طور ویژه ای زیان آور باشد؛ چون بسیاری از مردم بیشتر زمان خود را در خانه و محل کارشان می گذرانند.

مواجهه با دود سیگار در محل کار سابقاً در نتایج مرگهای سالانه ناشی از بیماری قلبی کم خونی در بیش از 1710 نفر از کارگران غیر سیگاری آمریکایی بین سنین 69-36 ارزیابی شده بود. یک تحلیل آماری meta از 17 مطالعه، یک خطر نسبی برای رویدادهای عروقی از 1.25 (95% CI=1.17-1.33) بین افراد غیر سیگاری که با همسران سیگاری ازدواج کرده اند، در مقایسه با آنهایی که همسران غیر سیگاری دارند.

در چند دهه اخیر، افزایش آگاهی نسبت به مضرات دود سیگار منجر به تلاش در جهت کاهش یا اجتناب از مواجهه شده و برخی مطالعات مقطعی مبتنی جمعیت، به دلیل انجام یک مطالعه طولی که زنان را مستثنی کرد، روند زمانی رو به کاهش را گزارش داده اند.

ما تصمیم گرفتیم تا تغییرات مواجهه با دود سیگار را بین شرکت کنندگان غیر سیگاری مسن تر در یک مطالعه طولی بر پایه جمعیت طی دوره پنج ساله بین دو بررسی: 1998-2000 و 2003-2005 را تعیین کنیم. ما بویژه پس از محاسبه تغییرات جسمانی مهم شامل سن افراد، بازنشستگی و مرگ همسر؛ ارتباط دوره زمانی اخیر را با مواجهه با دود سیگار در محیط های مختلف، بررسی کردیم.

روش ها:

جمعیت مورد مطالعه

اپیدمیولوژی مطالعه کاهش شنوایی (EHLS) یک مطالعه طولی مبتنی بر جمعیت از کاهش حواس و افزایش سن در شهر Beaver Dam از سال 1993 تا به امروز می باشد. یک سرشماری خصوصی طی سالهای 1987-1988 انجام شد که ساکنین 43 تا 84 ساله از شهر یا شهرستان بیور دم (5924 نفر) را تعیین هویت کرد. در طی سالهای 1988-1990 ، 4926 نفر از 5924 نفر از افراد واجد شرایط (83%) در بخش اول بررسی، معاینه چشم Beaver Dam (BDES)، شرکت کردند.

افرادی که در سنجش BDES شرکت کردند و در یک مارس سال 1993 (4541 نفر) در قید حیات بودند، برای اپیدمیولوژی مطالعه کاهش شنوایی (EHLS) واجد شرایط بودند و 3753 نفر (82.6%) طی سالهای 1993-1995 در بخش سنجش EHLS شرکت کردند. بررسی های پنج ساله و پیگیرانه EHLS طی سالهای 1998-2000 انجام شده و از 3407 نفر از افراد در قید حیات شرکت کننده در EHLS در مارس سال 1998 ، 2800 نفر (82.2%) شرکت کردند. در طی بررسی ده ساله و پیگیرانه در طی سالهای 2003-2005 ، 2395 نفر از بازماندگان (82.5%) شرکت کردند. شرکت کنندگانی که اطلاعات پرسشنامه ETS در هردو مصاحبه پیگیرانه ، پنج ساله (1998-2000) و ده ساله (2003-2005) را عرضه کردند شامل این مطالعه بودند (2231 نفر). بررسی ها محدود به شرکت کنندگان غیر سیگاری در هردو نقطه زمانی (1898 نفر) ، به ترتیب 87.1% و 89% از کل شرکت کنندگان بررسی پیگیرانه پنج ساله و ده ساله بود. این مطالعه توسط هیئت بررسی نهادی علوم بهداشتی دانشگاه ویسکانسین تأیید و از هریک از شرکت کنندگان رضایت نامه گرفته شد.

جمع آوری اطلاعات

در هردو نقطه زمانی، شرکت کنندگان اطلاعاتی از مواجهه با دود سیگار در این سه محیط ارائه دادند: خانه ، محل کار و فعالیت های اجتماعی. آنهایی که کار نمی کردند به عنوان افراد بدون مواجهه در محل کار دسته بندی شدند.

اطلاعات کوتینین در زیرمجموعه ای از گروه (643 نفر) در بررسی های پیگیرانه پنج ساله، سابقاً به عنوان مقیاس تأیید کوتینین سطح سوم و تعیین مواجهه با دود سیگار استفاده شده بود که تنها از اطلاعات پرسشنامه خود سنجی استفاده کرده و این امکان را می دهد تا مواجهه با دود سیگار را در کل گروه تعیین کرد. این مقیاس به راحتی مواجهه کلی با دود سیگار را طبقه بندی کرده ، اطلاعات مربوط به مواجهه با دود سیگار در جامعه، خانه

و محل کار را ترکیب می کند با استفاده از موارد یک پرسشنامه از هر محیط: تعداد ساعتهای مواجهه با دود سیگار در محل کار (اصلاً، کمتر از یک ساعت در روز، یک الی چهار ساعت در روز یا چهار ساعت در روز)؛ مواجهه در خانه (تعداد افراد هم خانه که در خانه سیگار مصرف می کنند)، و تعداد مواجهه در محیط های عمومی (به ندرت، یک بار در هفته یا هر روز).

شرکت کنندگانی که این شرایط را داشتند به عنوان افراد با مواجهه بالا با دود سیگار در نظر گرفته شدند: 1- مواجهه بیشتر از چهار روز در هفته در محل کار داشتند 2- با فردی زندگی می کردند که در خانه سیگار می کشید 3- یا هر روز بیرون از خانه در محیط های عمومی با دود سیگار مواجهه داشتند.

شرکت کنندگانی که معیارشان با شرایط بالا سازگار نبود در صورتی که یک الی چهار روز در هفته در محل کار یا چندین بار در هفته در محیط های عمومی، با دود سیگار مواجهه داشتند، به عنوان افراد با مواجهه متوسط طبقه بندی شدند. در نهایت، شرکت کنندگانی که به عنوان افراد با مواجهه بالا و متوسط طبقه بندی نشدند؛ به عنوان افراد با مواجهه کم یا بدون مواجهه با دود سیگار در نظر گرفته شدند.

به دلیل اینکه تعداد کمی از شرکت کنندگان با میزان بالای مواجهه گزارش شدند، دسته بزرگتر از مواجهه در یک دسته (در معرض) ترکیب شده و با پایین ترین دسته (با مواجهه کم یا بدون مواجهه) به صورت زیر مقایسه شد؛ برای مواجهه کل، متوسط و بالا در مقابل اصلاً یا کم؛ برای مواجهه در محیط های عمومی: مواجهه یک بار در هفته یا بیشتر در مقابل به ندرت؛ برای مواجهه در منزل: یک یا بیشتر از یک نفر فرد سیگاری در خانه در مقابل غیر سیگاری ها؛ برای مواجهه در محل کار: مواجهه تمام وقت در مقابل عدم مواجهه.

تحلیل های آماری

تحلیل های آماری با استفاده از نرم افزار SAS (version 9.2; SAS Institute, Inc., Cary, NC) انجام شد. آزمون McNemar برای بررسی تغییرات بین دو نقطه زمانی در مواجهه با دود سیگار (دسته پایین در برابر دسته های بالاتر)، به طور کلی و در همه محیط ها استفاده شد. رابطه برآورد کلی (GEE) رگرسیون استدلالی برای بررسی عوامل مربوط به مواجهه با دود سیگار، به طور کلی و در هر سه محیط معین مورد استفاده قرار گرفت. الگوهای GEE با روش GENMOD ایجاد شده و با استفاده از دستور REPEATED و تعیین unstructured حین پردازش رابطه ماتریس برای محاسبه رابطه پاسخ ها از همان شرکت کنندگان در دو نقطه زمانی به کار برده شد.

الگوهای مربوط به هر یک از محیط های معین مواجهه با دود سیگار و مواجهه کل شامل سن، جنس، تحصیلات و دوره زمانی (2003-2005 در مقابل 1998-2000) بود. عوامل دیگری که احتمالاً در مواجهه با دود سیگار مؤثرند (یعنی تعداد افراد دیگری که در خانه زندگی می کنند، وضعیت شغلی و تغییرات در وضعیت شغلی، تغییر در وضعیت تاهل و غیره) به عنوان عوامل مخدوش کننده در نظر گرفته می شوند. الگوهای مواجهه در محل کار محدود به افرادی بود که در هر دو نقطه زمانی کار می کردند (350 نفر). متغیر اصلی و مستقل از منافع در همه الگوها، دوره زمانی بود. برای تعیین اینکه آیا مواجهه در جامعه در دوره زمانی بیش از پنج سال از طریق تغییرات عمده زندگی مربوط به سن مانند بازنشستگی یا مرگ همسر؛ کاهش یافته است یا نه.

یافته ها:

این نمونه از غیر سیگاری ها شامل 61% از زنان بود. 50% تحصیلات دبیرستان و 35% تحصیلات بالاتر از دبیرستان داشتند. بین دوره زمانی پنج سال و ده سال پیگیری، سهم شاغلین از 39% به 27% کاهش یافته و سهم زنان بیوه از 20% به 26% افزایش یافته است (جدول 1).

بین پنج و ده سال مراحل بررسی پیگیرانه، میزان کاهش مواجهه با دود سیگار به طور قابل توجهی بزرگتر از میزان افزایش مواجهه با دود سیگار، به طور کلی و در هر یک از محیط های معین (برای هر یک $P < .0001$) می باشد. برای مواجهه کلی با دود سیگار، شرکت کنندگان برای دسته بندی به عنوان افراد با مواجهه کم یا عدم مواجهه در پیگیری ده ساله (88%) نسبت به بررسی پیگیرانه پنج ساله (80%) محتمل ترند (شکل 1).

در محیط های معین، طی بررسی های پیگیرانه پنج و ده ساله، 65% و 77% به طور نسبی به عنوان مواجهه به ندرت با دود سیگار در محیط های عمومی خارج از خانه خود گزارش شدند؛ 91% و 95% به طور نسبی، به عنوان عدم مواجهه با دود سیگار در محل کار گزارش شدند؛ 94% و 97% به طور نسبی، در خانه ی بدون فرد سیگاری زندگی می کنند (شکل 1).

در بین 116 شرکت کننده به طور نسبی، که مواجهه با دود سیگار به صفر کاهش یافته بود، 61 نفر بازنشسته شده بودند؛ 14 نفر از کار تمام وقت به پاره وقت تغییر یافته بودند؛ و یک نفر بیکار شده بود. از 69 نفر شرکت کننده ای که مواجهه با دود سیگار در خانه، در آنها به صفر کاهش یافته بود، در این فاصله 11 نفر بیوه شده و 2 نفر طلاق گرفته بودند. به منظور تعیین اینکه آیا بازنشستگی یا نصف شدن زمان کاری در کاهش مواجهه با دود سیگار

دخیل بوده یا نه، ما تغییرات مواجهه را بین 356 نفر شرکت کننده که به طور تمام وقت یا پاره وقت در هر دو نقطه زمانی کار می کردند (یعنی آنهایی که از تمام وقت به پاره وقت تغییر کرده بودند یا برعکس، یا در یکی یا هر دو نقطه زمانی کار نمی کردند، مستثنی بودند).

در این زیرمجموعه، در طی پیگیری پنج ساله 78% افراد در مقایسه با 80% افراد در پیگیری ده ساله ($P=0.47$) با عدم مواجهه گزارش شدند. به طور مشابه، در زیر مجموعه ای با عدم تغییرات در وضعیت زناشویی (1620 نفر)، مواجهه با دود سیگار در خانه بررسی شد و 94% بدون مواجهه در طی پنج سال پیگیری و 97% بدون مواجهه در طی ده سال پیگیری ($P<.0001$) به دست آمد. در زیر مجموعه ای که افراد حداقل با یک نفر دیگر در هر دو نقطه زمانی زندگی کرده اند (1255 نفر)، اختلاف اندکی کمتر بود (93% در مقایسه با 95% با عدم مواجهه؛ $P<.0001$). در یک مدل GEE چند متغیری، عوامل مرتبط با احتمال پایین تر برای مواجهه کلی با دود سیگار، افراد با سن بیشتر، جنس زن، افراد با تحصیلات بالا و دوره زمانی اخیر بودند (2003-2005 در مقایسه با 1998-2000) (جدول 2). شغل فعلی افراد با افزایش احتمال مواجهه کلی با دود سیگار مرتبط بود. برای دود سیگار در محیط های عمومی، عوامل مشابه با احتمال کمتر مواجهه مرتبط بودند؛ به جز شغل فعلی، که بخشی از مدل یا الگو نبود. عوامل معدودی با احتمال پایین تر مواجهه با دود سیگار در خانه مرتبط بودند، شامل دوره زمانی اخیر و دارا بودن تحصیلات دانشگاهی (در مقایسه با تحصیلات از دبیرستان). جای تعجب نیست که احتمال مواجهه در منزل نیز با افزایش تعداد افراد ساکن در خانه افزایش یافته است (احتمال وقوع برای هر نفر=1.5). بررسی مواجهه با دود سیگار در محل کار، محدود به شرکت کنندگانی بود که در هر دو نقطه زمانی شاغل بودند. سن بیشتر، جنس زن و تحصیلات دانشگاهی (در مقایسه با تحصیلات کمتر از دبیرستان)، با احتمال پایین تر مواجهه در محل کار مرتبط بودند. دوره زمانی به طور قابل توجهی با مواجهه در محل کار ارتباط نداشتند.

بحث:

بیش از یک دوره پنج ساله، مواجهه با دود سیگار در افراد مسن کاهش یافت. کاهش در مواجهه برای همه محیط های مورد مطالعه مشاهده شد (خانه، محل کار و محیط های عمومی). کنترل برای چندین عامل شامل سن، دوره زمانی اخیر (دوم) با کاهش احتمال مواجهه در خانه و محیط های عمومی مرتبط بود، اما به طور قابل توجهی با احتمال مواجهه در محل کار مرتبط نبود؛ اگرچه شیفت زمانی در مواجهه با دود سیگار در محل کار

قبل از سال 1998 زمانی که چند کارمند قوانین منع سیگار را برپا کردند، رخ داد. سن بالاتر و جنس زن هر دو با کاهش احتمال مواجهه در محل کار و در محیط های عمومی مرتبط بودند، اما با مواجهه در خانه ارتباط نداشتند. تحصیلات دانشگاهی در مقایسه با تحصیلات کمتر از دبیرستان ، با کاهش احتمال مواجهه در هر سه محیط ارتباط داشت.

در این گروه از شرکت کنندگان مسن، ما انتظار داشتیم بازنشستگی و مرگ در بین زوج های سیگاری برخی از کاهش ها در مواجهه با دود سیگار را تعبیر خواهد کرد. در بین افرادی که در هر دو نقطه زمانی شاغل بودند، درصد عدم مواجهه در محل کار مشابه بود، اما در دوره زمانی اخیر اندکی بیشتر بود (78% در مقایسه با 80% در دوره زمانی اولیه) و دوره زمانی اخیر با کاهش احتمال مواجهه در محل کار، در الگوی چند متغیری GEE ارتباط نداشت. با وجود این، در بین جمعیت مسن، بازنشستگی و کاهش ساعات کاری پدیدار شدند که در سهم کاهش کم در شیوع مواجهه در محل کار که در نمونه کلی مشاهده شده بود، به شمار آیند.

با توجه به مواجهه در خانه، هنگامی که ما به زیر مجموعه ی افراد بدون تغییر در وضعیت زناشویی توجه کردیم، کاهش یکسانی را در کل نمونه مشاهده کردیم، به نظر می رسد که مرگ همسران سیگاری دلیل اصلی برای کاهش کم اشاره شده در شیوع مواجهه با دود سیگار در خانه، نبوده است.

برپایه چندین بررسی به کمک اطلاعات کوتینین برنامه نظارت بر بررسی تغذیه و بهداشت ملی (NHANES) ، این نتایج با گزارشات کاهش مواجهه با دود سیگار در بین غیرسیگاری ها در جمعیت ایالات متحده سازگاری دارد. پیرکل و همکاران، گزارش کردند که میزان کوتینین سرم در افراد غیر سیگاری در 70% بین سالهای 1988 و 2002 کاهش یافت. چن و همکاران اطلاعات کوتینین NHANES جمع آوری شده از سال 2001 تا 2006 را تجزیه و تحلیل کرده و به این نتیجه رسیدند که روند کاهشی که سابقاً در مواجهه با دود سیگار مشاهده شده بود، یکنواخت شده است.

مراکز کنترل بیماری وضعیت شیوع را در بین افراد غیرسیگاری با سطح کوتینین سرم بیشتر از 0.05ng/ml را چنین گزارش می کنند که از 52.5% بین سالهای 1999-2000 به 40.1% بین سالهای 2007-2008 کاهش یافته و

بیشترین تغییر بین دوره زمانی 1999-2000 و 2001-2002 مشاهده شد. مطالعه اخیر شامل این دوره زمانی بود که بیشترین تغییر در اطلاعات NHANES مشاهده شد.

به طور کلی، کاهش در مواجهه با دود سیگار به نظر می رسد ناشی از کاهش شیوع مصرف سیگار باشد، اجرای قانون منع مصرف سیگار و قوانین برای محل کار و فضاهای بسته عمومی، منع مصرف سیگار در داخل خانه و تغییر کلی در هنجارهای اجتماعی به امری غیر قابل قبول برای غیرسیگاری ها، مخصوصاً کودکان و افراد ضعیف نسبت به دود سیگار تبدیل شد. در مطالعه اخیر، کاهش احتمال مواجهه در دوره زمانی اخیر، مستقل از سن و دیگر متغیرهای کمکی، بازتاب های احتمالی مانند تغییرات در شیوه های فرهنگی در این جمعیت از جنوب مرکزی ویسکانسین، اگرچه ما اطلاعاتی برای بررسی مستقیم این نداشتیم.

محتمل است که سطوح مواجهه با دود سیگار، مخصوصاً در مکانهای عمومی و محل کار، بعد از این دوره به دلیل حکم سراسری ویسکانسین برای ممنوعیت مصرف سیگار در مکانهای عمومی و محیط های کاری کاهش یافته است، که در پنجم جولای سال 2010 عملی شد. در تأیید این احتمال، یک مطالعه اخیر از بررسی سلامت ویسکانسین گزارش داد که شرکت کنندگانی که بعد از پنجم جولای سال 2010 مصاحبه کردند، احتمال پایینی برای مواجهه با دود سیگار گزارش کردند و احتمال بیشتری برای اجرای قانون منع مصرف سیگار در خانه را گزارش دادند، در مقایسه با آنهایی که قبل از پنجم جولای سال 2010 مصاحبه کرده بودند. مخصوصاً آنها تفاوت زیادی بین شرکت کنندگان مسن تر مشاهده کردند، برای دود سیگار در خانه و کار، به نظر می رسد که تغییرات قانونی احتمالاً منجر به کاهش های متعاقب در مواجهه با دود سیگار بین افراد مسن در ویسکانسین شده است. اطلاعات طولی ما، با ارزیابی های مکرر در افراد یکسان، با یافته های آنها سازگار می باشد.

در تفسیر نتایج بدست آمده باید نقاط قوت و محدودیت های مطالعه را باید در نظر گرفت. یک عامل محدودیت این بود که اطلاعات مواجهه با دود سیگار بود. اندازه های کوتینین باید در میزان معقول تهیه میشد. اگرچه، بررسی های گذشته مواجهه سنجش شده را با سطوح کوتینین در یک زیر مجموعه از این گروه بررسی کرده و نشان داد که مواجهه با دود سیگار بیان شده در سنجش برای دسته بندی مواجهه نسبی مفید بوده است. همچنین سطح کوتینین تنها مواجهه دو الی سه روز گذشته را نشان می دهد، در حالی که شرکت کنندگان در این مطالعه مواجهه معمول خود را بیان کرده اند، که برای پیامدهای طولانی مدت سلامتی مانند سرطان و

بیماری های قلبی مرتبط تر است. همچنین سطوح کوتینین برای تهیه اطلاعات در مورد محیط های معینی که مواجهه با دود سیگار در آنها رخ می دهد، نامناسب است که این اطلاعات برای اقدامات بالقوه مهم بوده و از طریق پرسشنامه های خود سنجی قابل دسترسی می باشد.

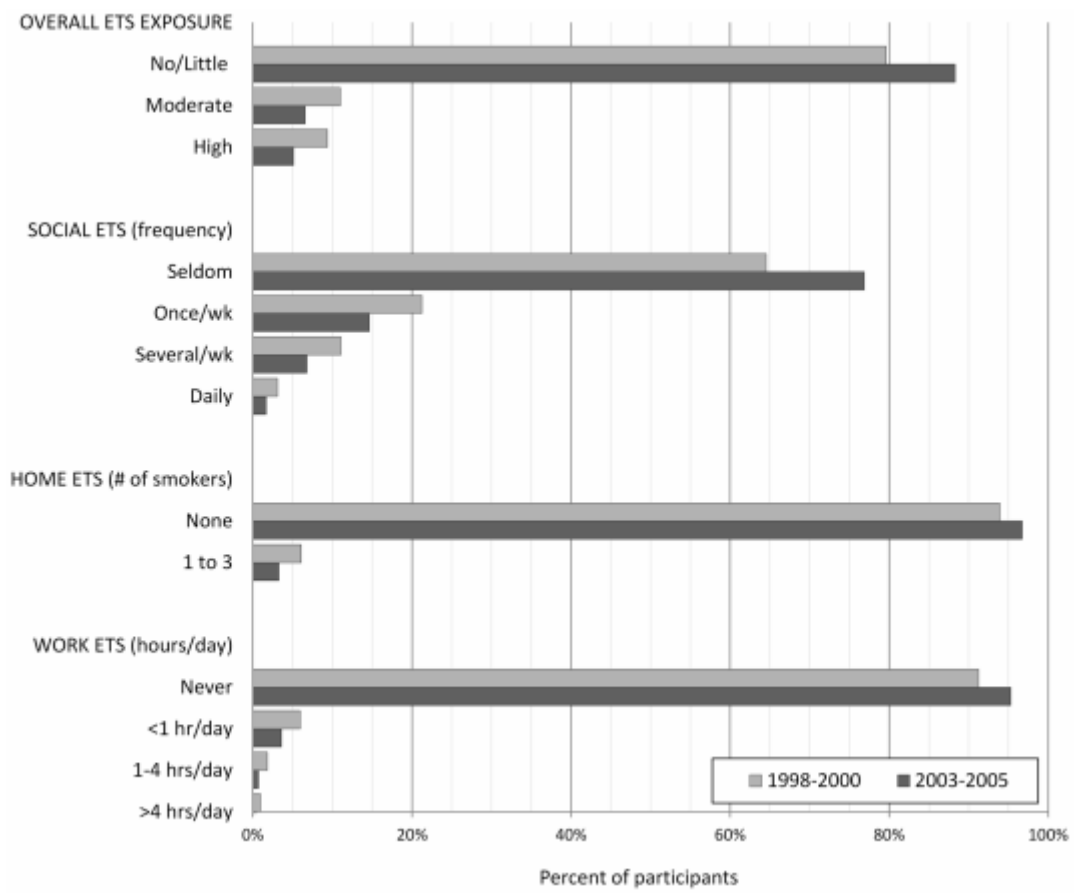
پرسشنامه تأیید کوتینین و طرح طبقه بندی ما برای مواجهه با دود سیگار برای مواجهه در هر سه محیط معین اجرا شد که این مهم است زیرا عدم در نظر گرفتن مواجهه در بیرون از منزل ممکن است منجر به ناچیز شماری کل مواجهه با دود سیگار شود. این یک گروه وسیع، آینده نگر، مبتنی بر جمعیت با میزان شرکت کنندگان بالاست. برخلاف طرح NHANES که از نمونه های مقطعی دوره ای استفاده می کند، بررسی اخیر محدود به افراد با اطلاعات مربوط به هر دو نقطه زمانی به منظور بررسی تغییرات دود سیگار بین گروه های مشابه از افراد بود. به هر حال، اکثریت وسیعی از این جمعیت سفید پوست غیر اسپانیایی هستند و نتایج ممکن است برای گروه های اقلیتی قابل تعمیم نباشد.

نتیجه گیری:

نتایج خودسنجی مواجهه با دود سیگار در این گروه مبتنی بر جمعیت از افراد مسن بین سالهای 1998-2000 و 2003-2005 کاهش یافته است. برای مواجهه در محیط های عمومی و خانه، دوره زمانی اخیر با احتمال پایین مواجهه مرتبط بود؛ که با سن و سایر متغیرهای مشابه سازگار بود. کاهش مواجهه با دود سیگار در میان افراد مسن ممکن است در کاهش پیامدهای زیان آور برای سلامتی مربوط به دود سیگار مانند بیماری های قلبی مشارکت داشته باشد.

تشکر و قدردانی:

این طرح بوسیله R37AG011099 از مؤسسه ملی کهنسالی (KJC) و U10EY06594 از مؤسسه ملی چشم (RK, BEKK) تأیید شد. مطالب صرفاً به عهده نویسندگان بوده و لزوماً نظرات رسمی مؤسسه ملی کهنسالی یا مؤسسه ملی سلامت که در بخشی از نشست سالانه انجمن تحقیق اپیدمیولوژیک در سیاتل، واشینگتن در 23-26 ژوئن سال 2010، ارائه شده را نشان نمی دهد.



شکل 1

	1998-2000	2003-2005
	n (%)	
Sex (female)	1151 (60.6)	Time invariant
Age (years)		
53-59	442 (23.3)	55 (2.9)
60-69	671 (35.4)	762 (40.2)
70-79	566 (29.8)	606 (31.9)
80-89	204 (10.8)	401 (21.1)
90-100	15 (0.8)	74 (3.9)
Education (years)		
< 12	300 (15.8)	Time invariant
12	921 (48.6)	---
13-15	330 (17.4)	---
≥ 16	345 (18.2)	---
Marital status		
Never married	66 (3.6)	64 (3.6)
Separated/Divorced	136 (7.3)	130 (7.2)
Widowed	370 (20.0)	471 (26.2)
Married	1280 (69.1)	1133 (63.0)
No. others living in home		
None	452 (24.0)	516 (28.4)
1	1198 (63.6)	1165 (64.1)
2	179 (9.5)	99 (5.4)
≥ 3	54 (2.9)	38 (2.1)
Employed		
Full-time	476 (25.1)	254 (13.4)
Part-time	257 (13.5)	250 (13.2)
Not employed	1165 (61.4)	1394 (73.4)

شكل 2

Table 2

Adjusted odds ratios for ETS exposure by relevant participant characteristics [OR (95% CI)].

	Overall ETS	Social ETS	Home ETS	Work ETS*
Later time period	0.62 (0.53, 0.73)*	0.69 (0.61, 0.78)*	0.65 (0.51, 0.83)*	1.15 (0.77, 1.72)
Age (per 5 years)	0.87 (0.81, 0.94)*	0.24 (0.18, 0.31)*	0.62 (0.34, 1.13)	0.23 (0.07, 0.77)*
Female sex	0.41 (0.33, 0.51)*	0.52 (0.44, 0.62)*	0.71 (0.48, 1.05)	0.18 (0.11, 0.29)*
College (vs. < h.s.)	0.25 (0.16, 0.37)*	0.57 (0.42, 0.77)*	0.40 (0.19, 0.87)*	0.20 (0.09, 0.45)*
Some college (vs. < h.s.)	0.65 (0.46, 0.92)*	0.85 (0.60, 1.15)	1.32 (0.71, 2.44)	0.46 (0.21, 0.98)*
High school (vs. < h.s.)	0.53 (0.40, 0.71)*	0.95 (0.74, 1.22)	0.78 (0.44, 1.37)	0.52 (0.26, 1.05)
Currently working	1.44 (1.14, 1.83)*	--	--	--
Lives with others (per each)	1.12 (0.99, 1.26)	--	1.53 (1.08, 2.18)*	--

جدول 2



این مقاله، از سری مقالات ترجمه شده رایگان سایت ترجمه فا میباشد که با فرمت PDF در اختیار شما عزیزان قرار گرفته است. در صورت تمایل میتوانید با کلیک بر روی دکمه های زیر از سایر مقالات نیز استفاده نمایید:

لیست مقالات ترجمه شده ✓

لیست مقالات ترجمه شده رایگان ✓

لیست جدیدترین مقالات انگلیسی ISI ✓

سایت ترجمه فا ؛ مرجع جدیدترین مقالات ترجمه شده از نشریات معتبر خارجی