

فناوری

منشا سرطان ریه در غیر سیگاری‌ها مشخص شد!



تجزیه و تحلیل ژنومی سرطان ریه در افرادی که سابقه سیگار کشیدن ندارند، نشان داده است که شکل‌گیری تعداد زیادی از تومورها، ناشی از جهش‌هایی است که در بی فرآیندهای طبیعی بدن به وجود می‌آیند. به گزارش ایسنا و به نقل از ساینس‌دیلی، این مطالعات توسط یک گروه بین‌المللی به رهبری محققان موسسه ملی سرطان (NCI) که بخشی از موسسه ملی سلامت (NIH) است، انجام گرفت. این مطالعات برای اولین بار به تفسیر سه زیر گروه مولکولی ایجاد کننده سرطان ریه در افراد غیرسیگاری پرداخته است.

این یافته‌ها به کشف راز نحوه بروز سرطان ریه در افراد غیرسیگاری

کمک می‌کند و می‌تواند هدایت‌گر درمان‌های بالینی دقیق‌تر باشد. دکتر ماریا ترزا لاندی (Maria Teresa Landi)، اپیدمیولوژیست از موسسه ملی سرطان که این مطالعه را هدایت کرده، می‌گوید: آن چه که ما دریافتیم این است که انواع مختلفی از سرطان ریه در افراد غیر سیگاری رخ می‌دهد که ویژگی‌های مولکولی متفاوت و فرایندهای تکاملی گوناگونی دارند. در آینده ممکن است درمان‌های متفاوتی براساس این انواع پیش بگیریم.

در این مطالعه بزرگ اپیدمیولوژیک، محققان برای درک تغییرات ژنومی ایجاد شده در غده‌ها و بافت طبیعی، به توالی یابی کامل ژنوم ۲۳۲ فرد غیرسیگاری پرداختند. این افراد که عمدتا اروپایی تبار بودند به سرطان کارسینوم ریه سلول-غیر کوچک دچار شده بودند. این نوع سرطان که حدود ۸۰ تا ۸۵ درصد سرطان‌های ریه را تشکیل می‌دهد شایع‌ترین نوع سرطان در بین افراد غیر سیگاری است. در این افراد ۱۸۹ تومور آدنوکارسینوما (adenocarcinomas) که شایع‌ترین نوع سرطان ریه است یافت شد. همچنین ۳۶ تومور «کارسینوئید» (carcinoids) و هفت نوع تومور از انواع مختلف دیگر در این بیماران دیده شد. بیمارانی که تحت بررسی قرار داشتند هنوز درمان خود را شروع نکرده بودند.

محققان ژنوم این تومورها را برای یافتن نشانه‌هایی از جهش که می‌توانند ناشی از قرار گرفتن در معرض مواد سرطان‌زا یا فرایندهای طبیعی بدن باشند بررسی کردند. جهش‌ها سرخ‌هایی از علت ایجاد سرطان در خود دارند. در حال حاضر مجموعه‌ای از جهش‌های شناخته شده وجود دارد، اگرچه علت بروز برخی از آن‌ها مشخص نیست. در این تحقیقات محققان دریافتند که بخش زیادی از جهش ژنوم افراد غیرسیگاری که به سرطان مبتلا شده بودند با فرآیندهای طبیعی بدن ارتباط دارد. همانطور که انتظار می‌رفت از آن جا که این تحقیقات حول محور بروز سرطان در افراد غیرسیگاری بود جهش‌های مرتبط با مصرف سیگار در این افراد دیده نشد. این جهش‌ها در ۶۲ بیماری که در معرض دود سیگار بودند نیز دیده نشد. با این حال دکتر لاندی خاطرنشان کرد که تعداد افراد مورد مطالعه کم بوده است و میزان قرار گرفتن این افراد در معرض دود سیگار با یکدیگر متفاوت بوده است. دکتر لاندی می‌گوید: ما به نمونه‌های بیشتر و اطلاعات دقیق‌تر برای بررسی اثر قرار گرفتن در معرض دود سیگار در ایجاد سرطان ریه نیاز داریم. بررسی‌های ژنومی سه زیرگروه جدید سرطان ریه را نیز مشخص کرد که محققان براساس میزان تغییرات آن‌ها را نام‌گذاری کردند. زیر گروه غالب که «پیانو» نام گرفت کمترین میزان جهش را داشت. به نظر می‌رسد این زیر گروه با فعالیت سلول‌های پیش‌ساز که در ساخت سلول‌های جدید دخیل هستند مرتبط باشد. این نوع تومور به آرامی رشد می‌کند و درمان آن دشوار است زیرا عوامل مختلفی باعث بروز جهش در آن می‌شود.

فیلم بازی

سلما



«سلما» فیلمی تاریخی درام به کارگردانی ایسا دوورنی است که در سال ۲۰۱۴ منتشر شد. این فیلم نامزد دریافت جوایز بهترین فیلم و بهترین کارگردان در جوایز گلدن گلوب و جوایز سلال منتقدان شده‌است. سلما، فیلم مهیج و یک درام تاریخی نیرومند در مورد مبارزه طولانی و خستگی ناپذیر مارتین لوتر کینگ برای کسب حقوق شهروندی و از جمله حق رای برای سیاه‌پوستان آمریکا است.

داستان در سال ۱۹۶۴ است. دکتر

مارتین لوتر کینگ جونیور از کنفرانس رهبری مسیحی جنوب (SCLC) جایزه صلح نوبل را پذیرفت. چهار دختر سیاه پوست کین عبور از پله‌های کلیسای خیابان شانزدهم در بیرمنگام آلاباما با بمبی که توسط کو کلاکس کلان جاسازی شده بود، کشته شدند.

آنی لی کوپر برای رای دادن به سلما آلاباما می‌رود اما مأمور ثبت رای که سفیدپوست است، مانع او می‌شود. کینگ با لیندن بی. جانسون ملاقات می‌کند تا یک قانون فدرال برای حق رای شهروندان سیاه پوست وضع شود. اما رئیس جمهور می‌گوید که پروژه‌های مهم‌تری دارد و…

روزنامه‌بازی

روزنامه کیهان – ۲۸ شهریور ۱۳۵۷



«پنج هزار جسد از زیر آوار بیرون آمد»؛ این تیترتی بود که روزنامه کیهان برای زلزله وپارنکر طیس زده؛ زلزله ای که یکی از برتلفات ترین زلزله‌های کشور بود. این روزنامه همچنین دعوت آیت الله شریعتمداری برای کمک به زلزله زدگان را جزو تیتترهای صفحه اول خود آورده بود.

با این حال تیتتر اول کیهان درباره آزاد شدن سفر حج بود. این روزنامه خبر داد که سفر حج عمره در تمام طول سال امکان پذیر خواهد شد و عوارض گذرنامه برای حج تمتع حذف خواهد شد.

از دیگر تیتترهای مهم کیهان آزاد شدن مهندی مهدی بازرگان از زندان بود. این

روزنامه همچنین به نقل از نخست وزیر وقت نوشت: اکنون وضع ما طوری است که اگر بگوییم روز است مردم می گویند حتما شب است.

چهره‌ها

حسین شکونی؛ چهره ماندگار جغرافیا

حسین بیک‌زاده شکونی، (زاده ۹ آذر ۱۳۱۲ خورشیدی در تبریز - در گذشت ۲۸ شهریور ۱۳۸۴ خورشیدی در تهران)، جغرافی‌دان معاصر ایرانی و بنیان‌گذار گروه جغرافیای دانشگاه ملی سابق (شهید بهشتی) و استاد سابق دانشگاه تربیت مدرس است. وی در سومین دوره جایزه ملی چهره‌های ماندگار ایران، به عنوان چهره ماندگار جغرافیا برگزیده شد. دکتر حسین شکونی، در سال ۱۳۱۲ در تبریز دیده به جهان گشود. او پس از اتمام تحصیلات ابتدائی در مدرسه شمس، وارد دوره دبیرستان شده و نزد برگانی چون «عباس دیهیمی» و «استاد تقی میرفخرایی» مدرس زبان فرانسه در دانشگاه تبریز به کسب دانش پرداخت.

حسین شکونی به سال ۱۳۳۴ در دانشگاه تبریز در رشته تاریخ و جغرافیا مشغول به تحصیل شد. استاد قاضی، استاد ادیب طوسی، دکتر منوچهر مرتضوی و دکتر جهانگیر صوفی از جمله اساتید وی در این مقطع تحصیلی هستند که او از آن‌ها به نیکی یاد

می‌کرد. کتاب‌هایی که وی تألیف نموده است از جمله شاکهارهای علمی و جغرافیایی می‌باشند. هزند که مافیای موجود در دانشگاه‌ها و جغرافیا علی‌رغم اشتیاق همه دانشجویان هیچ گاه اجازه ندادند حسین شکویی در دانشگاه تهران حضور پیدا کند. ولی آثار جاودانه او چراغی است در این تاریکخانه جغرافیا و سالیان منبغ معتبر برای دانشجویان و اساتید بوده و خواهد بود. کمتر کتابهایی را می‌توان یافت که در استواری علمی و فن نوشتاری همچون آثار ایشان یافت. حتی در کتابهای مشابه منتشر شده در انجمن جغرافیادانان آمریکا کمتر کسانی در حد و اندازه پرفسور حسین شکویی دیده می‌شود. به نقل از لیلا اباذری شاگرد ایشان در سال‌های دور در دانشگاه تبریز ایشان علاوه بر استادی در جغرافیا بسیار پر احساس و اخلاقی بوده‌اند. پس از گذراندن دوران تحصیلی مدرک کارشناسی خود را در رشته تاریخ و جغرافیا از دانشگاه تبریز (۱۳۳۷)، مدرک کارشناسی ارشد را از دانشگاه تهران (۱۳۴۶) و مدرک دکترای تخصصی خود را در رشته جغرافیای انسانی از دانشگاه استانبول (۱۳۵۷) دریافت کرد.

دکتر حسین شکونی بیش از ۱۰ سال در دانشگاه تبریز تدریس می‌کرد و در سال ۱۳۶۴ پس از عزیمت به تهران در دانشگاه تربیت مدرس مشغول به تدریس شد و می‌توان او را در ردیف اولین پایه‌گذاران دوره دکتری ارشد رشته جغرافیا در دانشگاه تربیت مدرس معرفی کرد. او در طول دوران علمی خود رساله‌ها (در سطح دکتری) و پایان‌نامه‌های (در سطح کارشناسی ارشد) زیادی را رانهمایی کرده‌اند. ایشان در مجامع مختلف علمی از قبیل فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، هیأت رئیسه انجمن جغرافیادانان ایران، شورای عالی سمت، سرپرستی کمیته جغرافیا در وزارت فرهنگ و آموزش عالی و…، عضویت فعالی داشتند و پس از مدت‌ها تلاش در راه علم، توانستند به عنوان یکی از چهره‌های ماندگار کشور (در جغرافیا) معرفی شوند.

همچنین در سال‌های ۱۳۷۲ و ۱۳۷۶، استاد نمونه دانشگاه تربیت مدرس شناخته شدند و کتاب‌های تألیفی ایشان در سال‌های ۱۳۶۷ و ۱۳۷۵ به عنوان کتاب‌های برگزیده سال جمهوری اسلامی ایران معرفی شد. دکتر حسین شکونی از جمله استادیی است که سال‌های عمر خود را به مطالعه، پژوهش و تدریس دانشگاهی گذراند و نتیجه علاقه وی به تحصیل و تدریس در رشته جغرافیا، ۴۴ سال سابقه تدریس در دانشگاه و انتشار کتاب‌ها و مقالات مختلف بوده‌است. دکتر شکونی در شهریورماه ۱۳۸۴ در بیمارستان مهراد تهران درگذشت و در قطعه هنرمندان گورستان بهشت‌زهراتهران، به خاک سپرده شد.

طرح روز

عمر مومنانی



تمجید از عملکرد درخشان توماس مولر بازیکن فوتبال تیم ملی آلمان و بایرن مونیخ

پیشنهاد

جواد لکزیان

سنگ بست

محدوده سنگ‌بست در شهرستان فریمان و در حدود ۳۰ کیلومتری مشهد، که اغلب محققان فعلاً بر سر انتساب بخشی از آثار آن به دوره غزنوی، اختلاف چندانی ندارند، به عنوان موضوع این کتاب برگزیده شد.

این محوطه از دو قسمت تشکیل شده است؛ یکی شهر سنگ‌بست با طرحی مستطیلی با برج و بارو و خندق و احتمالاً کهن‌دژی در مرکز آن، که کل آن در جهت قبله طراحی شده است و دیگری مجموعه عام‌المنفعه ارسلان جاذب در برون و متصل به باروی شهر، که عمده مطالعات موجود، مربوط به بخشی از این قسمت، یعنی گورخانه ارسلان جاذب و میل ایاز است. با توجه به گسترده بودن محوطه، بنای آرامگاه و میل ایاز بازنگری شده و مسجد پیوسته به گورخانه و حلقه واسط با باروی شهر، مبنای این پژوهش قرار گرفته که نتایج ارزشمندی به‌دست آمده است.

سایر بخش‌های این مجموعه که شامل رباطی با دو صحن (که در صورت غزنوی بودن، می‌توانسته است الگوی خوبی برای طراحی رباط شرف باشد)، فضاهایی ظاهراً تجاری مجاور آن و همچنین بافت منتظم خود شهر، که حاوی اطلاعات ارزشمندی از ویژگی‌های طراحی شهری دوره غزنوی است - شهری که حداقل هرات، طوس و نیشابور؛ کلان شهرهای سده‌های نخستین اسلامی است - زمینه‌هایی درخور مطالعه است که مستلزم مطالعات وسیع‌تر و بنیادی‌تری است.

این کتاب در سه فصل تخصصی جمع بندی شده است که فصل نخست آن به «کلیات جغرافیایی شهرستان فریمان و روستای «سنگ بست» اختصاص دارد.

فصل دوم کتاب شامل بررسی باستان‌شناختی روستای سنگ بست می‌شود و در فصل سوم به شرح فضاهای موجود در مجموعه ارسلان جاذب در روستای «سنگ بست» می‌پردازد.

کتاب «سنگ بست، مجموعه‌ای تاریخی از دوره غزنوی» به کوشش «نجمه موسی‌تبار» و «احمد صالحی‌کاخکی» و به همت مؤسسه تألیف، ترجمه و نشر آثار هنری (متن) وابسته به فرهنگستان هنر با شمارگان ۱۰۰۰ نسخه و با سه فصل تخصصی در ۱۴۰ صفحه منتشر شده است.

دانستنی‌ها

مصرف شیر از بیماری‌های مزمن پیشگیری می‌کند



درحالی‌که شیر همواره به عنوان یک نوشیدنی سالم برای همه تلقی می‌شود، مطالعه جدید نشان می‌دهد شیر از بیماری‌های مزمن هم پیشگیری می‌کند. به گزارش مهر، بررسی مطالعات نشان می‌دهد بین مصرف شیر در طول بارداری و وزن نوزاد به هنگام زایمان، قد و میزان تراکم استخوان در دوره کودکی ارتباط مثبت وجود دارد. بعلاوه، مصرف روزانه شیر و محصولات لبنی در دوره سالمندی موجب کاهش خطر شکستگی استخوان و سارکوپنی (کاهش توده عضلانی بر اثر پیری) می‌شود.

در این مطالعه به بررسی نقش محصولات لبنی بر سلامت و پیشگیری از بیماری‌های مزمن از جمله بیماری‌های قلبی-عروقی، سندروم متابولیک، سرطان روده یا مثانه، و دیابت نوع ۲ پرداخته شد. همچنین تاثیر شیر و محصولات لبنی بر رشد، تراکم معدنی استخوان، تشکیل توده عضلانی، و در طول بارداری و شیردهی هم مورد بررسی قرار گرفت.

شیر و محصولات لبنی نه تنها حاوی چندین ماده مغذی هستند بلکه در تامین نیازهای تغذیه‌ای برای پروتئین، کلسیم، منیزیم، فسفر، پتاسیم، روی (زینک)، سلنیوم، ویتامین A، ریبوفلاوین، ویتامین B۱۲، و اسید پانتوتیک نیز نقش دارند. محققان همچنین دریافتند مصرف بیشتر محصولات لبنی با کاهش خطر شکستگی مهره‌ها هم ارتباط دارد.

با این حال در بررسی تفاوت بین مصرف کم محصولات لبنی در مقابل مصرف زیاد آن، هیچ رابطه‌ای بین مصرف محصولات لبنی و افزایش خطر مرگ و میر مشاهده نشد. مصرف محصولات لبنی کم چرب با کاهش ریسک سندروم متابولیک مرتبط است که از این دیدگاه حمایت می‌کند که مصرف محصولات لبنی نه تنها خطر بیماری‌های قلبی-عروقی را افزایش نمی‌دهد بلکه می‌تواند تاثیر حفاظتی هم داشته باشد.

بعلاوه مشخص شده است مصرف نسبی این گروه از مواد غذایی با کاهش ریسک سرطان کلورکتال (راست روده) و سرطان مثانه مرتبط است اما هیچ ارتباطی با سرطان پروستات مشخص نشد.

همچنین مطالعات نشان می‌دهد مصرف این نوع محصولات، بخصوص نوع کم چرب و ماست، با کاهش ریسک دیابت نوع ۲ مرتبط است. غنی سازی محصولات لبنی با فیتواسترول‌ها و اسیدهای چرب ام‌گا۱ می‌تواند راهبرد مناسبی برای بهبود علائم چرب‌خ‌ر خطر کاردیومتابولیک باشد.

قاب

خبرگزاری فرانسه



حراجی فروش شاهین شکاری در کویت

مردم‌سالاری

روزنامهٔ اجتماع-سیاسی-فرهنگی‌واقتمصلی

صاحب امتیاز: حزب مردم سالاری
مدیرمسئول:مصطفی کواکبیان
نشانی‌اینترنتی:www.mardomsalari.net
نشانی تلگرام: mardomsalari
نشانی اینستاگرام:1:mardomsalari
آدرس‌تعمیریه:اتوبان شیخ‌فضل‌الله نوری شمال به جنوب خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌پور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱
تلفن: ۲۹- ۸۸۲۸۲۲۶
فکس: ۸۸۲۳۲۰۴
رته روزانه:۳
جابه‌نشر ریحان- تلفن: ۶۵۶۰۷۹۱۷

اثنان صبح: ۴/۳۴ طلوع آفتاب: ۶/۱۰
اثنان ظهر: ۱۳/۰۱
اثنان مغرب: ۳۰/۱۲
یکشنبه ۲۸ شهریور ۱۴۰۰ - ۱۲ مهر ۱۴۴۳ - ۱۹ سپتامبر ۲۰۲۱ - شماره ۵۵۲۴

حدیث روز



حضرت محمد (ص):

سه کسند که روز قیامت هم صحبت خداوند کسی که میان دو تن سخن چینی کند و کسی که هیچ وقت به فکر زنا نیفتاده باشد و کسی که کسب خود را به ربا نیامیخته باشد.

(تهج الفصاحه)

نگاه

نادر طالب‌زاده و کرونا و تقوای سکوت

هومان دوراندیش

نادر طالب‌زاده، از چهره‌های رسانه‌ای جناح راست رادیکال، در اظهار نظری عجیب مدعی شده که کرونا ویروس ضد اسلامی است و این ویروس را اساسا علیه جهان اسلام ساخته‌اند.

آقای طالب‌زاده این ادعای مضحک را در حالی مطرح کرده که قربانیان کرونا در آمریکا بیش از هر کشور دیگری بوده است. دونالد ترامپ هم که مثل جناب طالب‌زاده یک راست‌گرای افراطی است، مدعی بود که چینی‌ها ویروس کرونا را ساختند تا مانع پیروزی او در انتخابات ریاست جمهوری شوند.

از آنجا که کرونا ویروس وسیع نوظهور با پیامدهای سیاسی- اجتماعی-اقتصادی وسیع بوده، ظاهرا هر کسی که ذهنیت سیاسی‌اش مستعد توطنه‌اندیشی است، تصمیم گرفته محتوای سیاسی مطلوب خودش را در داستان توطنه‌آمیز «کرونا» تزریق کند.

باید از جناب طالب‌زاده پرسید اگر کرونا علیه مسلمین ساخته شده، چرا آمریکا و برزیل و هند و اروپا هم این همه قربانی دادند بابت کرونا؟ اگر یک هندی بگوید کرونا را علیه هندوها ساخته‌اند، به چه دلیل باید ادعای طالب‌زاده را موجه‌تر از مدعای او بدانیم؟

از این گذشته، مهم‌ترین فرضیه‌ها درباره ورود کرونا به زندگی بشر عبارت است از انتقال این ویروس از حیوان به انسان، انتشار ناخوسته این ویروس از آزمایشگاهی در ووهان چین، فرضیه اول هم اگر درست باشد، مکان تحقش به احتمال زیاد کشور چین است.

بنابراین جناب طالب‌زاده اگر ویروس کرونا را ویروسی ضد اسلامی می‌داند، دست کم باید کمونیست‌های امپریالیسم‌ستیز چین را هم در صف مظنونان و متهمان قرار دهد. اینکه کرونا را هم خرج آمریکاستیزی خسارت‌بار خودمان کنیم، ممکن است چند صیاحی موجب تشفی خاطرمان شود، ولی گمراه‌ای کار فروسته ملت نمی‌شاید. اما جدا از همه این نکات، آیا ما نباید فکری به حال این فرهنگ «اظهار نظر در همه زمینه‌ها» بکنیم؟ آخر هر کسی در یک یا چند حوزه تخصص دارد. چرا بسیاری از ما ایرانی‌ها عادت داریم راجع به هر موضوعی نظر بدهیم؟ نظر ندانن در بسی از موارد نشانه خردمندی انسان است. در این عالم چیزی به نام «تقوای سکوت» هم وجود دارد. یکی از کارکردهای تقوای سکوت، دقیقا همین نظر ندانن در حوزه‌هایی‌ست که در آن‌ها مطلقا بی‌سوادیم.

آقای طالب‌زاده نه ویروس‌شناس است نه در علوم پزشکی و داروسازی سررشته‌ای دارد. بنابراین چرا باید با طرح ادعاهای عجیب و غریب در حوزه‌ای خارج از تخصص خودش، خلقی را حیران و خندان کند؟ آیا در گمراه کردن مردم فضیلتی است یا گفتن ناراست‌های ایدئولوژیک پادش دنیوی و نواب اخسروی دارد؟ اگر فردا اصغر فرهادی مدعی شود چینی‌ها ویروس کرونا را علیه لیبرال‌ها ساخته‌اند و این ویروس، ویروسی ضد لیبرالیسم است، آیا ما نباید در عقل او شک بکنیم؟ آیا همین جناب طالب‌زاده و رفقای لیبرالیسم‌ستیزش به فرهادی نمی‌خندند؟

خطاگویی آشکار نه حق است نه حق انحصاری هیچ فرد و جناح خاصی است. همه باید بکوشند از چنین رویه‌ای پرهیز کنند یا دست کم اگر هم سخن خطایی می‌گویند، در حوزه تخصصی خودشان باشد که به «شبهوت سخن‌برانگنی و اظهار نظر» متهم نشوند. ما در اکثر موضوعات عالم صاحب‌نظر نیستیم. پس آن به که سکوت عالمانه را به سخن گفتن جاهلانه ترجیح دهیم.

منبع: عصر ایران

تخت گلز

یک تریم اختصاصی محدود به ۱۰۰ دستگاه



قطعا در هر برند خودرویی یک یا چند محصول شاخص به عنوان اعتبار یا نماد آن کمپانی شناخته می‌شوند و در تمام

دوران مورد تحسین و احترام قرار داشته‌اند. در رابطه با نisan بی شک این نماینده ویژه، جی تی-آر افسانه‌ای است که نسل اول آن در سال ۱۹۶۹ با نام اسکای لاین معرفی شد و تا به امروز همچنان در آرزوها و ماجراجویی‌های تمام ماشین‌بازان جایگاه مهمی دارا

اخرا تریم ویژه ای از جی تی-آر معرفی شده که T-Spec نام دارد. این اسکای لاین در نمای ظاهری جذابیت‌های مثال زندی و اصیل خود را همچنان همراه دارد. فندرها(گلگیر) عضلانی و اسپویلر عقب فیبر کربنی در نهایت هنرمندی جلوه‌های اسپرت این هیولای کوچک را به نمایش گذاشته‌اند. رینگ‌های آلومینیومی از برند حرفه ای Rays با پوششی به رنگ طلایی در چهار گوشه این اثر هنری جای گرفته‌اند و البته از لایه لای آنها می توان کالیبرهای زرد رنگ سیستم ترمز حرفه ای برمبو را مشاهده کرد.

پیشترانه بدون تغییر مانده که این به مفهوم حضور تپنده توربودوقلو ۳٫۸ لیتری ۶ سیلندر با ۵۶۵ اسب بخار خروجی خواهد بود. سامانه تمام چرخ محرک نیز در وضعیت فعال قرار دارد. مجموعه پیشترانه با جعبه دنده ۶ سرعته دو کلاچه هماهنگ شده است.از این تریم تنها ۱۰۰ دستگاه تولید می‌شود و فقط در دو رنگ قابل سفارش است که در تصاویر مشاهده می‌کنید. ۶۵ دستگاه برای آمریکای شمالی در نظر گرفته شده است.