

افزایش ذرات معلق در هوا و کاهش ضریب هوشی کودکان ایرانی!

یکی دیگر از نتایج این مطالعه این بود که کودکانی که در معرض آلاینده‌های هوای داخل خانه قرار داشتند، به طور قابل توجهی نمرات IQ پایین‌تری داشتند. کودکانی که در ساختمان‌های با مصرف سوخت گاز مایع (LPG) زندگی می‌کردند، نسبت به کودکانی که در ساختمان‌های با سوخت هیزم و سوخت زیست توده) زندگی می‌کردند، ضریب هوشی بالاتری داشتند.

ارتباط وضعیت اقتصادی اجتماعی و ضرب هوشی

یافته دیگر این مطالعه نشان داد که شاخص فلاکت و مواجهه با ذرات معلق بر ضرب هوشی کودکان کار گزار است. مواجهه با ذرات معلق می تواند به بخش هایی از مغز از جمله هیپو کمپ، قشر پیشانی و ماده سفید آسیب برساند. به علاوه کودکان کار که در خانواده های پردرآمد زندگی می کنند نیز ممکن است بیشتر در معرض تجربیات و موقعیت هایی قرار بگیرند که به افزایش ضرب هوشی کمک می کند. همچنین بزرگ شدن ذرات خانواده های پردرآمد از طریق احتمال قرار گرفتن همزمان در معرض سایر عوامل استرس زای محیطی مانند خشونت و شروع زودهنگام مصرف الکل، می تواند بر ضرب هوشی آنان تأثیر بگذارد.

البته این مطالعه نیز همچون تحقیقات دیگر محدودیت‌هایی نیز داشته است. از جمله این که نیاز به تحقیقات بیشتری در مورد تأثیر متغیرهای دیگری مانند ژنتیک، نژادنامه، دور سر، وزن کودکان و سبک زندگی بر ضرب هوشی وجود دارد. از سوی دیگر یکی از نقاط قوت این تحقیق آن است که سه منطقه مختلف از نظر آلودگی که در این مطالعه بررسی شده، در محدوده جنوب ایران قرار دارد و این نزدیکی بودن این مناطق می‌تواند به قوی‌تر شدن نتایج این مطالعه کمک کند. در نهایت می‌توان گفت که بر اساس یافته‌های این مطالعه بین سطوح بالاتر ذرات معلق در هوا و بهره‌هوشی پایین کودکان ارتباط وجود دارد. به گفتن پژوهشگران این تحقیق؛ یافته‌های این پژوهش می‌تواند به مسئولان کمک کند تا تصمیمات مناسبی برای تقویت ضرب هوشی کودکان ساکن در مناطق آلوده، اتخاذ کنند.

زیر ساخت به سه گروه بالا، متوسط و پایین تقسیم شدند.

**افزایش ذرات معلق در هوا
و کاهش ضربه هوشی کودکان**

بررسی‌های این مطالعه نشان داد که بین افزایش ذرات معلق کوچک‌تر از ۲.۵ میکرون و کوچک‌تر از ۱۰ میکرون (PM_{۲.۵} و PM_{۱۰}) در هوا و کاهش ضریب هوشی در کودکان رابطه وجود دارد.

در این مطالعه عملکرد غلظت دراز
معلق ۱۰ میکرون و کوچکتر در مرکز
با آلودگی بالا، حدود ۶۲ گرم بر متر مکعب
بیشتر از مناطق با آلودگی کم و حدود ۳۳
گرم بر متر مکعب بیشتر مناطق با آلودگی
متوسط بود. همچنین میانگین غلظت ذرات
معلق ۲.۵ میکرون و کوچکتر در مناطق با
آلودگی بالا، حدود ۴۵ گرم بر متر مکعب
بیشتر از مناطق با آلودگی کم و حدود ۲۶
گرم بر متر مکعب بیشتر از مناطق با آلودگی
متوسط بود. ضریب هوشی کودکان در
مناطق با آلودگی کم ۱۹۶۲، امتیاز بهداشتی
از کودکانی بود که در مناطق با آلودگی
زیاد می‌کردند. همچنین کودکانی که در مناطق
با آلودگی متوسط زندگی می‌کردند، ضریب
هوشی ۷۴.۸ امتیاز بالاتر از کودکان منطقه
آلوده داشتند.

مقیاس Raymont B. Cattell را در نظر ضریب هوشی در هفت دسته پایین، کمتر از متوسط، متوسط کم، متوسط، متوسط بالا، و عالی دسته‌بندی شدند.

برای این که عوامل مداخله گر دیگری که می‌توانند بر ضریب هوشی مؤثر باشند، کنترل شوند، پرسشنامه در مورد عوامل اجتماعی جمعیتی شناختی شامل جنسیت، سن، وضعیت اجتماعی یا سایرین، تحصیلات، مدرسه، وضعیت اقتصادی طراحی شد. سطح تحصیلات مادران کودکان به سه گروه زیر دیپلم، دیپلم و دانشگاه تقسیم شد. وضعیت اقتصادی نیز با در نظر گرفتن خانواده با درآمد، وضعیت مسکن، وضعیت سلامت و

کمربخودراد استان بوشهر مورد بررسی قرار گرفتند. کودکانی وارد این مطالعه شدند که بومیان این مناطق بودند والدین سیگاری و همچنین دارای سابقه پزشکی خاص نداشتند. همچنین کودکانی بودند که سابقه بیماریاری، ضربه، بستری در بیمارستان نداشتند. کودکان دارای اوتیسم، عقربمانگی ذهنی، نقصهای مادرزادی، سکونت غیر دائمی و کودکانی که در مجاورت کارهای مخالبارتی زندگی می کردند، از این مطالعه حذف شدند. در این مطالعه میزان غفلت ذرات معلق کوچکتر از ۲.۵ و ۱۰ میکرون در فضای داخلی ساختمان مسکونی و محیط خارجی اندازه گیری شد. همچنین ضریب هوشیه، با IQ، نمره دیکشنری، بر اساس

دیکھو لو

حذف بیماری‌های مادرزادی جنین با تکنیک IVF

وی با اشاره به اینکه حذنِ حرف نه‌ای
 دیوب در انجام عمل کردن برای تولد
 دیوب نیازمند عمل کردن در حوضه‌ی
 است، اظهار کرد: البته اگر در حقیقت
 دیوادادی از ما بخواهد مثلا فرزندی با رنگ
 خاص به دنیا بیاید، با ممکن است
 حقایق برای آن نظر گرفته شود.
 وی افزود: علتی که سبب شده چنان به
 است انجام عمل IVF شود پیدا کند این
 است که افراد با این تکنیک می‌توانند اقدام
 حفظ باروری کنند به این معنا که مثلاً
 ۷۷ ساله که دیگر به طور طبیعی
 است به دنیا آوردن ۳ یا ۴ فرزند را ندارد
 نتواند انجام IVF چنین‌ها برای خود را فریزر
 و هر زمان که برای خواست باردار شود.
 هر حال بیش از برای شایسته کردن روز به
 بیشتر از تکنیک IVF استفاده می‌کنند

صادقی‌تبار با اشاره به اینکه انتخاب زن‌ها امروزه یک رویا نقلی می‌شود، تصریح کرد: باید با روش‌های علمی، امروز این اتفاق دور از انتظار نیست و ما شاهد خواهیم بود که تکنیک IVF بیشتر برای افراد سالم انجام شود.

او درخصوص استفاده از عمل IVF در کشور نیز بیان کرد: اکنون این عمل برای تعیین جنسیت و حذف برخی بیماری‌های عصب‌العلاج مانند تالاسمی، فیبروز سیستیک (CF)، کری مادرزادی، تومور مادرزادی از (سایر) بیماری‌های که انجام می‌شود، یکی از توانایی‌های مرکز درمان ناباروری این‌سپن‌خا همین زن‌های مبتلا به سندرم تیرنر است. همچنین با عضویت و بیماری‌های مادرزادی از جنینی و عصب و می‌تواند به دنیا بیاید.

در کسانی که توانایی به‌جادر شدن دارند اما دچار بیماری‌های اری استروئید و لازاری است که این افراد می‌توانند از IVF استفاده کنند. همچنین، برای کسانی که می‌خواهند فرزندانی با تعیین جنسیت خاص داشته باشند، این روش می‌تواند به‌کار رود. در صورتی که فردی از این روش استفاده می‌کند، باید از آن آگاه باشد و با پزشک خود در مورد ریسک‌های احتمالی و مزایای آن مشورت کند. همچنین، این روش می‌تواند به‌کار رود تا زمانی که فردی از این روش استفاده می‌کند و به‌دلیل این روش، فرزندانی با تعیین جنسیت خاص داشته باشند.

مدیر مرکز درمان ناباروری با اشاره به اینکه انجام IVF در زوجینی که مشکل باروری ندارند هم ممکن است، در این حال درباره این عمل توضیحاتی ارائه کرد.

دکتر علی صادقی تبار در گفت‌وگو با ایسنا، در خصوص انجام IVF توضیح داد: هرگاه لقاح با شکلی زیر میکروسکوپ از بدن مادر و در محیط آزمایشگاه انجام شود، به آن عمل آی‌وی‌ای می‌گویند. این عمل به طرق مختلفی می‌تواند انجام شود که شایع‌ترین روش آن میکروواندیکشن است. از سوزن‌های خیلی ظریف زیر میکروسکوپ به سلول تخمک تزریق می‌کنند. یه افزوده، این IVF تنها برای افرادی که مشکلی در باروری ندارند هم ممکن است، بر این اساس

[illegible]

دانشمندان به جای استفاده
و پیرایش و مهندسی کردند.
غیرفعال می‌شدند تا مجدداً
ناشی از اثر یک ماده خارجی
میشهای بالینی، این رویکرد
بزرگ بارمان آورده است.
تقدم به درمان نشانی روش
مواهمی بود که می‌تواند کشتن
آنها سلول‌های تومور زنده را
و متعاقباً آنها برای آزادسازی
داده‌سازی سیستم ایمنی برای
اکسپن بر روی مدل‌های موش
می‌رسد؛ اما هنوز برای انسان
بستری درمانی آنها پتانسیل
باران مبتلا به سرطان مغز را

های تومور، غیرفعال، سلول‌های تومور از پیشینه‌های در این مطالعه کاملاً متمایز است. به معمول ابتدا سلول‌های توموری را از بیماران (مورد استفاده قرار گیرند و ایمنی‌زایی) ایجاد. محققان پیشنهاد می‌کنند که در طول درمان، سلول‌های تومور را در برابر دستکاری، آنها تصمیم‌گیری با رویکردهای متفاوت، این‌ها شامل تبدیل سلول‌های تومور دهند، ایمنی ضد سرطان را در بدن بیمار ایجاد، از ابزار ویرایش ژن CRISPR-Cas9 میهند تا تومورهای جهش‌مندی‌های تومور در بدن، تومورهای جهش‌مندی‌های تومور در بدن، اعلام و نگاه ایتر سینگ انجینیرینگ، شده است و اگرچه نتایج امیدوارکننده به است. با این حال دانشمندان امیدوارند که، پیشرفت تومور، عود و متاستاز را

فوت اول»	شرق - غرب	شمال	جنوب	مرکز	۳۳۱۱۰۲۰۲
فاکتور بلوک سیلندر به شماره پیش فاکتور ۹۸۱۳۷۰۶۸ و شماره موتور ۰۷F5J۴۴۸۷۶۵۰۷ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.	شهریار ۹۱۲۱۶۲۰۸۴۹	قلهک ۲۲۶۰۳۶۳۵	سعدی ۳۳۹۶۲۳۱۱ - ۳۳۹۶۲۳۱۱	۳۳۱۱۲۱۹۳	۳۳۱۱۸۰۵۲
	۶۵۲۳۲۹۳۳	شمیران ۳۳۱۱۹۷۶	شرق استان تهران ۳۳۲۵۷۰۷۴	۳۳۱۱۲۲۹۱	۳۳۹۱۱۵۶۸
	۲۶۰۳۳۲۲۴۰۱۳ ۳۳۲۲۴۴۱۱	مظفری ۸۸۹۰۰۸۶۷ - ۸۸۸۰۱۵۵۲	اسلامشهر ۵۶۳۴۴۴۳۳	۳۳۱۱۹۲۳۶	۳۳۱۱۰۳۱۰
	۷۶۳۳۱۹۳۸	شهرآرا ۶۶۵۹۲۲۶۶ - ۶۶۵۹۳۰۱۰-۱۱	چهاردنگه ۵۶۳۵۹۵۹۸	۳۳۹۴۲۰۰۰	۳۳۱۱۲۱۹۵

نیازمندی های کیهان

قول آرگمی تلفنی

از ساعت ۸ صبح الی ۶ بعدازظهر

تلفن: ۳۳۱۱۲۲۹۲-۵

فکس: ۳۳۱۱۸۰۵۳

niyaz.mandiha@kayhan.ir

خرید و فروش

کلیه املاک

و اجاره

خریدار نقدی فرسوده

انواع خودرو و تمام ملها
حتی مدارک ناقص و فروش سوخته

۰۹۱۲۳۴۵۸۲۸
۰۹۱۲۳۴۵۸۲۸
۰۹۱۲۳۴۵۸۲۸

خرید و فروش

کلیه املاک

و اجاره

خریدار نقدی فرسوده

انواع خودرو و تمام ملها
حتی مدارک ناقص و فروش سوخته

۰۹۱۲۳۴۵۸۲۸
۰۹۱۲۳۴۵۸۲۸
۰۹۱۲۳۴۵۸۲۸

خرید و فروش

کلیه املاک

و اجاره

خریدار نقدی فرسوده

انواع خودرو و تمام ملها
حتی مدارک ناقص و فروش سوخته

۰۹۱۲۳۴۵۸۲۸
۰۹۱۲۳۴۵۸۲۸
۰۹۱۲۳۴۵۸۲۸

خرید و فروش

کلیه املاک

و اجاره

خریدار نقدی فرسوده

انواع خودرو و تمام ملها
حتی مدارک ناقص و فروش سوخته

۰۹۱۲۳۴۵۸۲۸
۰۹۱۲۳۴۵۸۲۸
۰۹۱۲۳۴۵۸۲۸

خرید و فروش

کلیه املاک

و اجاره

خریدار نقدی فرسوده

انواع خودرو و تمام ملها
حتی مدارک ناقص و فروش سوخته

۰۹۱۲۳۴۵۸۲۸
۰۹۱۲۳۴۵۸۲۸
۰۹۱۲۳۴۵۸۲۸

خرید و فروش

کلیه املاک

و اجاره

خریدار نقدی فرسوده

انواع خودرو و تمام ملها
حتی مدارک ناقص و فروش سوخته

۰۹۱۲۳۴۵۸۲۸
۰۹۱۲۳۴۵۸۲۸
۰۹۱۲۳۴۵۸۲۸

دکتر وکلای دادگستری (مشاوره تلفنی رایگان) قبول وکلالت در دعاوی؛ حقوقی، کیفری، مواد مخدر، طلاق، مهریه مطالبه طلب، یک و سفته، ملکه ماده ۱۰۰ کمیسیون شهرداری دیوان عدالت اداری، دیوان عالی کشور (با مجربترین مشاوران و وکلای پایه یک دادگستری) ساعت کار: شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۳/۱۰ صبح تا ۱۸ عصر تلفن: ۴ الی ۵۲ ۶۶۵ ۶۶۵ همراه: ۹۱۲ ۴۶۹۴ ۳۸۸	«خلاصه آگاهی مزایده نوبت سوم» اداره اوقاف و امور خیریه شهرستان ری در نظر دارد، ششدانگ عرصه و ایمن یک باب مغازه (بدون هیچگونه حقّ) از رقبات موقوفه منیر السلطنه به مساحت ۲۴ مترمربع واقع در بزرگراه امام رضا شمال سه راه سینما جمع متصرفین رفاه شماره ۴ را، با مبلغ پانزده ماهیانه ۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال، از طریق شرایط و مقررات اوقافی به اجاره واگذار نماید. متقاضیان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر داکتر تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ ساعت ۱۶ عصر روز شنبه صرفاً در ساعات اداری، به قسمت اجارات اداره اوقاف و امور خیریه شهرستان ری مراجعه و یا با شماره تلفن ۳۳۷۵۹۱۹۰ تماس حاصل نمایند.	«خلاصه آگاهی مزایده نوبت دوم» اداره اوقاف و امور خیریه شهرستان ری در نظر دارد، ششدانگ عرصه و ایمن یک باب مغازه (بدون هیچگونه حقّ) از رقبات موقوفه جوادمر قصاب به مساحت ۶/۴۴ مترمربع واقع در حسن آباد جاده چرهشهر کیلومتر ۱۴ را، با مبلغ پانزده ماهیانه ۱۴۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال، از طریق شرایط و مقررات اوقافی به اجاره واگذار نماید. متقاضیان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر داکتر تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ ساعت ۱۶ عصر روز شنبه صرفاً در ساعات اداری، به قسمت اجارات اداره اوقاف و امور خیریه شهرستان ری مراجعه و یا با شماره تلفن ۳۳۷۵۹۱۹۰ تماس حاصل نمایند.	«خلاصه آگاهی مزایده نوبت سوم» اداره اوقاف و امور خیریه شهرستان ری در نظر دارد، ششدانگ عرصه و ایمن یک باب مغازه (بدون هیچگونه حقّ) از رقبات موقوفه جوادمر قصاب به مساحت ۶/۴۹۲ مترمربع واقع در حسن آباد جاده چرهشهر کیلومتر ۱۴ را، با مبلغ پانزده ماهیانه ۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال، از طریق شرایط و مقررات اوقافی به اجاره واگذار نماید. متقاضیان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر داکتر تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ ساعت ۱۶ عصر روز شنبه صرفاً در ساعات اداری، به قسمت اجارات اداره اوقاف و امور خیریه شهرستان ری مراجعه و یا با شماره تلفن ۳۳۷۵۹۱۹۰ تماس حاصل نمایند.
--	---	--	---

با حضور در نیازمندیهای روزنامه کیهان دامنه کار خود را گسترش دهید

بامطالبی متنوع و کادری ورزیده با آخرین اخبار روز بهترین مکان جهت درج آگهی های شما

ویژہ نامہ تخصصی خودرو