

روان شکافی

واقعیت‌پذیری و خطاهای ادراکی

ادراک به معنای فهمیدن و نشان‌دهنده برداشت فرد از محیط است. این برداشت‌ها می‌توانند مطابق واقعیت باشد یا نباشد. باید در نظر داشت رفتاری که انسان‌ها از خودشان نشان می‌دهند بر اساس ادراک آنها از وقایع صورت می‌گیرد و لزوماً بر مبنای واقعیت‌ها نیست، زیرا همواره خطای ادراکی وجود دارد. همچنین ادراک انسان‌ها به عوامل مختلفی مانند جنسیت، سن، یادگیری، بیماری‌های جسمی یا روانی، هیجان‌ها، انتظارها، ارزش‌ها، تجارب، حالات روحی و عاطفی، اهداف و نگرش‌ها، اراده فرد و ... بستگی دارد. خطای ادراکی، رفتار حسی یا ادراک نادرست است و نشان می‌دهد که فرد آنچه را می‌بیند یا می‌شنود یا حس می‌کند با موقعیت حقیقی مطابقت ندارد. ادراک انسان‌ها فقط در زمینه فردی نیست، بلکه در زمینه اجتماعی نیز وجود دارد که در باورها و هنجارها و تعصبات و الگوهای اجتماعی هر جامعه‌ای ریشه دارد. افرادی که مطابق واقعیت‌هایی که در زندگی فردی و اجتماعی وجود دارد، رفتار نمی‌کنند، احتمال دارد برداشت و ادراک آنها با مشکل روبه‌رو باشد یا افرادی باشند که از انعطاف‌پذیری پایینی برخوردارند و مایلند الگوهای رفتاری خود را آنگونه که ذهنشان به آنها فرمان می‌دهد انجام دهند. بدبینی بیش از حد و خوشبینی بیش از حد نیز می‌تواند باعث شود فرد در تصمیمات و مسیر زندگی به اشتباه بیفتد. بنابراین لازم است برای حفظ سلامت روان بر مبنای واقع‌نگری و البته امیدوارانه زندگی کرد و برای خروج از خطاهای ادراکی لازم است بر اساس نوع خطاها و لحاظ‌کردن سن اجتماعی و سن شناسنامه‌ای، مداخلات روانشناختی در مورد افراد صورت گیرد.



نوزادان، دارای قوی‌ترین واکنش ایمنی در برابر کرونا

نتایج یک بررسی جدید در انگلیس نشان می‌دهد که بدن نوزادان در برابر بیماری کووید-۱۹ واکنش ایمنی قوی‌تری نسبت به سایر گروه‌های سنی نشان می‌دهد. متخصصان انگلیسی در یک مطالعه نسبتاً محدود دریافته‌اند که بدن نوزادان برای مقابله با کرونا ویروس عامل بیماری کووید-۱۹ واکنش ایمنی قوی‌تری از



ندا ازغری

سلامت

مانسان‌ها هیچ وقت حتی در درون بدن خودمان هم تنها نیستیم. همواره میزبان هزاران میلیارد باکتری، قارچ، ویروس و ... در بدنمان هستیم که میکروبیوم انسانی را شکل می‌دهد. برخی ویروس‌ها و باکتری‌ها در بدن باعث ایجاد بیماری‌های خاصی می‌شوند که به راحتی از بین رفته و درمان‌شدنی هستند اما برخی از اینها ماندگار بوده و بیماری زودگذری تلقی نمی‌شوند؛ به طوری که سال‌ها ممکن است فرد را درگیر کنند. محققان در بررسی‌های مختلفی که انجام داده‌اند به این نتیجه رسیده‌اند که ترکیب این باکتری‌های مستقر در بدن انسان و وجود گونه‌های خاص باکتریایی می‌تواند با ابتلا به بیماری‌هایی مثل چاقی و ام‌اس مرتبط باشد.

محققان دانشکده پزشکی دانشگاه هاروارد و مرکز دیابت روی گونه‌های میکروبی مطالعات گسترده‌ای را انجام داده‌اند. آنها با تجزیه و تحلیل آرایش باکتری‌ها در روده انسان، با موفقیت گروه‌هایی از ژن‌های باکتریایی را بررسی کردند که با بروز برخی بیماری‌ها مرتبطند. این تحقیقات، پژوهشگران را به ابداع تست‌هایی نزدیک کرده است که تنها با توجه به نمونه‌گیری از آرایش ژنتیک میکروبیوم هر فرد، احتمال ابتلا به بیماری‌های خاصی را پیش‌بینی کرده یا آن را در بدن فرد تشخیص می‌دهد. آنها تاکنون موفق شده‌اند با این تست، مجموعه‌ای از ژن‌های باکتریایی مرتبط با بیماری‌های عروق کرونر، سیروز کبدی، بیماری التهابی روده، سرطان

تاثیر ژن‌ها بر بروز بیماری‌ها

خوشه‌هایی از ژن‌های باکتریایی با امضای ژنتیکی، به جای ژن‌های باکتریایی فردی، در بروز انواع مختلف بیماری‌های انسانی نقش دارند. علاوه بر این، بیماری‌های عروق کرونر، بیماری التهابی روده و سیروز کبدی نیز دارای امضای ژنتیک میکروبیومی هستند. برعکس، دیابت نوع ۲ برخلاف سایر فنوتیپ‌های آزمایش شده، امضای خاص میکروبیومی داشته و ارتباط خاصی با وجود آنها در بدن دارد. تحلیل‌های صورت گرفته، ارتباط مداومی را بین وجود گونه‌های باکتریایی (سولوباکتریوم مووری) و سرطان روده بزرگ پیدا نکرده‌اند. این ارتباط در برخی تحقیقات قبلی این ارتباط را تأیید کرده بودند اما با تلاش محققان، این ارتباط نقض شد. محققان ژن‌های خاصی از این باکتری را شناسایی کرده‌اند که ارتباط نزدیکی با سرطان روده بزرگ دارد. یافته‌های آنها تأکید می‌کند تحلیل‌های آنها در سطح ژنی، شاخص‌های زیستی بیماری‌ها را با دقتی بالا و به طور اختصاصی نسبت به روش‌های فعلی مشخص می‌کند. نتایج به‌دست‌آمده بر این نکته تأکید می‌کند که نه تنها حضور یک خانواده باکتریایی مشخص، بلکه حتی وجود ترکیبات و ژن‌های موجود در میکروب‌ها و باکتری‌ها هم ممکن است خطر ساز بوده و زمینه بروز برخی بیماری‌ها را فراهم کند.

نوزادان، دارای قوی‌ترین واکنش ایمنی در برابر کرونا

بزرگسالان نشان می‌دهد. بدن نوزادان در مقایسه با بزرگسالان، سطح بالاتری از آنتی‌بادی‌ها و سلول‌های ایمنی را تولید می‌کند که می‌تواند در برابر بیماری کووید-۱۹ مصونیت بالایی ایجاد کند.

به گفته آنها به همین دلیل است که به نظر می‌رسد نوزادان قادر به مقابله با

نتایج مطالعات جدید از ارتباط بیماری‌ها با نوع باکتری‌های ساکن دستگاه گوارش خبر می‌دهد

ارتباط آرایش ژنتیک باکتری‌های روده با بیماری‌ها



مسأله ژن‌های باکتری‌ها

پژوهشگران تأکید کرده‌اند که تحقیقات آنها به‌منظور مشخص‌کردن دقیق ارتباط این ژن‌های میکروبی با بیماری‌های مختلف طراحی نشده است. بنابراین، هنوز به درستی مشخص نیست که آیا این باکتری‌ها در ایجاد بیماری نقش دارند یا این که صرفاً شاهد وقوع این پدیده هستند و نقشی در بروز آن ندارند. در واقع، هدف این تحقیقات، بررسی این مسأله است که آیا گروه‌های ژن‌ها می‌توانند حضور بیماری‌های مختلف را مشخص کنند یا خیر. این مشخصه‌های ژنتیک میکروبی که به تازگی مشخص شده، قادرند نقش ارگانیزم‌ها را در شکل‌گیری بیماری‌ها شناسایی کنند.

دانشمندان با جمع‌آوری بیش از ۲۵۰۰ نمونه میکروبیوم از ۱۳ گروه بیمار و تجزیه و تحلیل آنها، ارتباط میان هفت بیماری و میلیون‌ها گونه میکروبی، راه‌های متابولیک میکروبی و ژن‌های میکروبی را مشخص کرده‌اند. آنها با آزمایش انواع روش‌های

بیماری کووید-۱۹ در دوره‌ای از عمر خود هستند که انتظار می‌رود آسیب‌پذیرتر باشند. یافته‌های به‌دست آمده اطلاعات بسیار مفیدی برای طراحی واکسن‌های این بیماری در آینده در اختیار محققان قرار می‌دهد که می‌توانند در ایجاد ایمنی محافظتی موثر باشد. / ایسنا

مدل سازی، در مجموع با محاسبه ۶۷ میلیون مدل آماری مختلف، توانستند ویژگی‌های میکروبیوم را به‌طور مداوم به‌عنوان قوی‌ترین گزینه مرتبط با بروز بیماری مشخص کنند. میکروبیوم، جمعیت باکتری و میکروب‌هایی است که در روده انسان زندگی می‌کنند. از تمام ویژگی‌های مختلف میکروبی، گونه‌ها، راه‌ها و ژن‌ها، ژن‌های میکروبی از بالاترین قدرت پیش‌بینی بروز بیماری برخوردار بودند. به عبارت دیگر، محققان معتقدند گروه‌هایی از ژن‌های باکتریایی با ویژگی‌های ژنتیک به جای خانواده‌های باکتریایی، ارتباط نزدیکی با بروز بیماری دارند.

میکروبیوم‌هایی که از ستاره‌ها بیشترند

توانایی شناسایی ارتباطات متقابل با چنین دقتی برای طراحی آزمایش‌هایی ضروری است که می‌توانند خطر بالقوه را ارزیابی کنند. بنابراین، آزمایشی که باکتری (سولوباکتریوم مووری) را برای شناسایی ابتلا به سرطان روده بزرگ اندازه‌گیری می‌کند، نمی‌تواند به دقت اندازه‌گیری ژن‌های باکتریایی عمل کند که وجود انواع باکتری‌های مرتبط با سرطان روده بزرگ را تشخیص می‌دهد. دو بیماری التهاب گوش و تومورهای خوش خیم بافت نرم موسوم به «آدنوماس» ارتباط کمی با حضور میکروبیوم‌های روده‌ای دارند به این معنا که میکروارگانیزم‌هایی که در روده انسان زندگی می‌کنند، نقش مهمی در بروز این دو بیماری ایفا نمی‌کنند. در آزمایش دیگری، محققان از داده‌های توالی دی‌ان‌ای گرفته شده از میکروبیوم‌های دهان روده انسان برای تخمین اندازه ژن‌های میکروبی در بدن انسان استفاده کردند. این تحلیل‌ها نشان می‌دهد ژن‌های موجود در میکروبیوم انسانی بسیار بیشتر از ستاره‌های کهکشان هستند. پژوهشگران با توجه به تعداد زیاد ژن‌های میکروبی که در بدن انسان قرار دارد، یافته‌های جدیدی را برای گام‌های بعدی به‌دست آورده‌اند که در درک پیچیدگی میان تعامل بین بیماری‌های انسان و میکروبیوم از ۱۳ گروه بیمار و تجزیه و تحلیل آنها، ارتباط میان هفت بیماری و میلیون‌ها گونه میکروبی، محاسباتی، فرضیه سازی‌هایی است که راه را برای تحقیقات بیشتر باز می‌کند.

منبع: medicalxpress

شرکت دانش بنیان «اوژن الکترونیک آزما» با ۱۵ سال تجربه

در حوزه طراحی و ساخت انواع مختلف تجهیزات روشنایی فعالیت می‌کند

در تاریکی‌ها اوژن را روشن کن

کدام خانه، دفتر کار، کارگاه و ... را سراغ دارید که به تجهیزات روشنایی نیاز نداشته باشد؟ بازار عرضه تجهیزات روشنایی حوزه‌ای بسیار وسیع و سرشار از محصولات متنوع است که اگر شرکت‌های ایرانی برای فعالیت و عرضه محصول در این حوزه وارد نشوند، سالانه باید حجم زیادی ارز صرف واردات این محصول شود. در این رابطه شرکت «اوژن الکترونیک آزما» (که در ادامه به اختصار با نام «اوژن» از آن یاد می‌کنیم) از برترین تولیدکنندگان سامانه‌های روشنایی در کشور است که البته محصولات الکترونیکی دیگری نیز تولید می‌کند.

فراز سهیلی‌آزاد

نشان ایرانی ۲

لازم به ذکر است کلیه محصولات تولیدی شرکت دارای تاییدیه از مراکز معتبر از جمله پژوهشگاه نیرو و همچنین دارای گواهینامه CE اروپا است. همچنین برای شرکت موفق به اخذ گواهینامه‌های استاندارد کیفیت ایزو ۹۰۰۱ و ایزو ۱۸۰۰۱ و ایزو ۱۴۰۰۱ و ایزو ۱۰۰۰۲ شده‌ایم.

محصولات «اوژن» در یک نگاه

به‌نژاد در رابطه با محصولات مختلفی که در شرکت اوژن تولید می‌شود، اظهار می‌کند: «یکی از مهم‌ترین محصولات ما چراغ‌های اضطراری هستند که با توجه به وضعیت اخیر شبکه برق در کشورمان و خاموشی‌هایی که در بیشتر مناطق رخ می‌دهد، این روزها به محصولی پرکاربرد



ویژگی منحصر به فرد محصولات «اوژن»

انعطاف‌پذیری و تغییر و به‌روزرسانی سریع در صورت بروز مشکلاتی از جمله کمبود قطعات مصرفی در اثر تحریم‌ها و سایر موارد می‌شود؛ به این معنا که می‌توانیم در صورت نیاز هر تغییری را به سرعت در محصول ایجاد نماییم و به سرعت به روز رسانی انجام دهیم. او اضافه می‌کند: «این ویژگی نه تنها در خصوص محصولات اوژن، بلکه در رابطه با خط تولیدمان نیز صادق است. زیرا ما خودمان خطوط تولیدمان را طراحی کرده و ساخته‌ایم. این خصوصیت باعث می‌شود ما در تولید هر محصول جدید، ماه‌ها وقت مان را صرف طراحی و ساخت خط تولید اختصاصی

برای آن محصول کنیم. از طرف دیگر، یکی از مهم‌ترین تجهیزات به‌کار رفته در خطوط تولید، دستگاه‌های کنترل‌کننده و تست عملکردی محصول است که ما در مجموعه اوژن، آنها را نیز خودمان تولید می‌کنیم. این کار باعث می‌شود خطوط تولید ما به اپراتور وابسته نباشد تا به این ترتیب احتمال بروز خطای انسانی در آنها کلاماً منتفی شود. این ویژگی مانع از وابستگی به واردات خط تولید و مشکلات ناشی از واردات در زمان تحریم‌ها می‌شود.»



از مدل‌ها به ۱۵ ساعت می‌رسد. همچنین این محصولات همگی دارای ضمانت و خدمات پس از فروش هستند. این فناوری داخلی در ادامه به برخی تولیدات مجموعه اوژن و مزایای آنها اشاره می‌کند و می‌گوید: «یکی دیگر از محصولات پرطرفدار ما تایمرهای نجومی است که به‌طور گسترده در بزرگراه‌ها، تابلوهای برق و پارکینگ‌ها، باغ‌ها، منازل و ... مورد استفاده قرار می‌گیرد. این تایمرهای هوشمند قا

افزایش فروش داخلی در اوج تحریم خارجی

طبق گفته رئیس هیأت‌مدیره شرکت اوژن، تحریم‌های اقتصادی و اجتماعی ناجوانمردانه‌ای که از سوی کشورهای غربی علیه کشورمان وضع شده‌اند، نه تنها به مجموعه اوژن آسیبی وارد نکرده، بلکه زمینه و فرصت مناسبی برای شناخته شدن و بروز توانایی‌های این شرکت را به‌وجود آورده است. پیش از اعمال تحریم‌ها، معمولاً بیشتر شرکت‌ها و مراکز دولتی از محصولات خارجی استفاده می‌کردند، زیرا خرید و واردکردن آنها به داخل کشور برایشان بسیار آسان و مقرون به‌صرفه بود؛ اما حالا امکان استفاده از تجهیزات خارجی وجود ندارد و آنها مجبور شده است از تولیدات داخلی بهره‌گیری کنند.

به گفته به‌نژاد، این اجبار که به اذعان بسیاری از شرکت‌ها و تولیدکنندگان داخلی در واقع نوعی توفیق اجباری بوده است، هیچ کاهشی در

کیفیت قطعات و تجهیزات مورد استفاده آنها نداشته و حتی امکان پشتیبانی از این تجهیزات را نیز فراهم کرده است. قبلاً یکی از بزرگ‌ترین معضلات بهره‌گیری از محصولات خارجی، دسترسی نداشتن به پشتیبانی فنی و خدمات پس از فروش بود که در حال حاضر این مشکل برطرف شده است. البته فروش تولیدات شرکت اوژن با توجه به برتری قیمتی نسبت به محصولات خارجی (در بعضی موارد نمونه‌های خارجی تا پنج برابر گران‌تر تمام می‌شود) حتی با لغو تحریم‌ها نیز دچار مشکل نخواهد شد؛ اما مدیران این مجموعه امیدوارند در دوران پساتحریم، بازار قطعات و محصولات داخلی آسیب نبیند و دولت با حمایت از تولیدات ایرانی، تمهیدات لازم برای عبور از تحریم‌ها را در نظر گرفته باشد.



اطلاعات تماس با «اوژن الکترونیک آزما»

ojsanelectronic.ir

ojsanelectronic

ojsanelectronic@gmail.com

۰۲۸۳۲۸۴۸۵۱۱ و ۰۲۸۳۳۶۵۱۸۶۲

۰۲۸۳۲۸۴۸۵۱۲ و ۰۹۱۹۹۲۹۶۸۱۱

کیلومتر ۲ بزرگراه قزوین-تهران
شهرک صنعتی کاسپین
ابتدای خیابان نظامی