



## اطلاعیه سازمان ملی استاندارد ایران

استاندارد ملی ایران به شماره ۲-۱۳۳۶۱ تحت عنوان پلاستیک‌ها- سیستم‌های لوله‌گذاری برای کاربردهای آب‌رسانی وفاضلاب زهکشی تحت فشار مدفون در خاک و بالای سطح زمین- پلی‌وینیل کلرید سخت (PVC-U)- قسمت ۲: اتصالات مشمول مقررات استاندارد تشویقی می باشد. که در یکصد و هفتمین اجلاس کمیته ملی استاندارد آب و ایفا مورد اصلاح اول قرار گرفته است. مراتب بر مبنای ماده ۲۲ ضوابط اجرایی استانداردهای اجباری و تشویقی و طرز یکار بستن علائم آنها مصوب ۱۳۷۵/۷/۴ جهت اطلاع عموم و توجه به الزامات قانونی آگهی می گردد.

### الزامات قانونی:

لذا کلیه تولید کنندگانی که دارای پروانه کاربرد علامت استاندارد تشویقی از این سازمان می باشند، سه ماه از تاریخ انتشار آگهی در روزنامه رسمی مهلت خواهند داشت تا نسبت به رعایت استاندارد مذکور اقدام لازم را به عمل آورند. واردات فرآورده های مشمول مقررات استاندارد تشویقی پس از انقضای مهلت مقرر بر حسب ضرورت و اولویت باید منطبق با استاندارد ملی و با استانداردها و ضوابط فنی معتبر و مورد قبول سازمان باشد. کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی ذیربط می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر در مرکز به سازمان ملی استاندارد ایران و در استانها به ادارات کل استاندارد مراجعه نمایند.

م.الف ۲۹۲۶

### دفتر روابط عمومی و ارتباطات بین الملل



## اطلاعیه سازمان ملی استاندارد ایران

بر مبنای مصوبات هفتاد و هفتمین اجلاس شورای عالی استاندارد مورخ ۱۳۶۲/۴/۳ لوله های پی وی سی برای اتصال انتقال آب آشامیدنی مشمول مقررات استاندارد اجباری می باشد. استاندارد ملی ایران به شماره ۲-۱۳۳۶۱ تحت عنوان پلاستیک‌ها- سیستم‌های لوله‌گذاری برای کاربردهای آب‌رسانی و فاضلاب و زهکشی تحت فشار مدفون در خاک و بالای سطح زمین- پلی‌وینیل کلرید سخت (PVC-U)- قسمت ۲: لوله‌ها در یکصد و هفتمین اجلاس کمیته ملی آب و ایفا مورد اصلاح اول قرار گرفته است که مراتب جهت اطلاع عموم و توجه به الزامات قانونی آگهی می گردد.

### الزامات قانونی:

لذا کلیه تولید کنندگان، وارد کنندگان و صادر کنندگان این فرآورده سه ماه پس از تاریخ انتشار آگهی در روزنامه رسمی مهلت خواهند داشت تا نسبت به رعایت استاندارد مذکور اقدام لازم را به عمل آورند. واردات فرآورده های مشمول مقررات استاندارد اجباری پس از انقضای مهلت مقرر بر حسب ضرورت و اولویت باید منطبق با استاندارد ملی و با استانداردها و ضوابط فنی معتبر و مورد قبول سازمان باشد. صادرات فرآورده های مشمول اجرای استاندارد اجباری منوط به صدور گواهی انطباق بر اساس استاندارد تعیین شده توسط کشور هدف با استانداردهای بین المللی مورد قبول طرفین و یا مشخصات فنی اظهار شده توسط مراجع قانونی و یا ذیصلاح کشور هدف و یا صدور گواهی انطباق توسط سازمان ملی استاندارد ایران خواهد بود. کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی ذیربط می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر در مرکز به سازمان ملی استاندارد ایران و در استانها به ادارات کل استاندارد مراجعه نمایند.

م.الف ۲۹۲۷

### دفتر روابط عمومی و ارتباطات بین الملل

آنها «انواع نگرانی» (VOC) نامیده می شوند و بیمارانی با وقت بیشتری تحت پیگیری قرار می گیرند. حال از آغاز همه گیری بیماری کرونا، انواع مختلفی از نگرانی‌ها (گونه های مختلف ویروس کرونا) ظاهر شده است. این گونه‌ها به عنوان عامل ایجاد عفونت‌های پیشرو شناخته شده‌اند، یعنی می‌توانند اثرات محافظتی واکسیناسیون یا ایمنی طبیعی ناشی از عفونت را دور بزنند. آنتی بادی های خنثی کننده ناشی از عفونت طبیعی، پروتئین اسپایک ۲-SARS-CoV را هدف قرار می دهند. واکسن‌های موجود کووید-۱۹ نیز پاسخ آنتی‌بادی خنثی کننده‌ای را علیه پروتئین اسپایک القا می‌کنند. این نگرانی‌های مختلف (گونه های مختلف ویروس کرونا) دارای جهش در نواحی مختلف پروتئین اسپایک هستند.

حال محققان در این مطالعه که در مجله mBio منتشر شده است، آنتی بادی های مختلف اهدا کنندگان مبتلا به کرونا را در حدود ۴۹ روز پس از شروع علائم، بررسی کردند. این آنتی بادی های سه حوزه مجزا از پروتئین اسپایک ۲-SARS-CoV را به هم متصل می کنند. این مطالعه نشان داد که عفونت ۲-SARS-CoV باعث ایجاد ایمنی متقاطع خنثی کننده در برابر گونه های مختلف در گردش ویروس کرونا می شود. به احتمال زیاد، این ویژگی به دلیل آنتی بادی هایی است که مناطق مختلف پروتئین اسپایک را هدف قرار می دهند.

## درمان اضطراب مزمن و افسردگی با هدف قرار دادن گیرنده مغزی

محققان به یافته‌های جدیدی در مورد یک سلول گیرنده مغز دست یافتند که در افسردگی و اضطراب مزمن نقش دارد و با هدف قرار دادن آن می‌توان به درمان اختلالات خلقی کمک کرد.

به گزارش پایگاه خبری ساینس‌دیلی، این مطالعه که توسط محققان موسسه تحقیقات اسکرپیس در فلوریدا انجام شده، نشان می‌دهد یک سلول گیرنده مغز که در ابعاد اتمی است و GPR158 نام دارد؛ نقش مهمی در اختلالات خلقی مانند افسردگی و استرس مزمن ایفا می‌کند. در این مطالعه از روش میکروسکوپ الکترونی فوق سرد تک‌ذره‌ای (cryo-EM) برای نقشه برداری از سلول سلول GPR158 استفاده شد. تصویربرداری از این سلول هم به تنهایی و هم در اتصال به گروهی از پروتئین‌ها صورت گرفت. کیفیت وضوح تصاویر به اندازه یک سوم یک میلیارد متر است که وضوح بسیار بالایی محسوب می‌شود. مدیر این پروژه می‌گوید حدود ۱۰ سال است روی این گیرنده مطالعه می‌کنیم و اکنون بسیار خرسندیم که می‌توانیم ساختار آن را مشاهده کنیم.

این مطالعه نشان می‌دهد در قشر جلوی مغز افراد مبتلا به افسردگی مزمن سطوح بالا و غیر معمول GPR158 وجود دارد. از طرفی آزمایش‌های حیوانی نشان می‌دهد زمانی که موش‌ها در معرض استرس قرار می‌گیرند، میزان این سلول افزایش می‌یابد که به رفتارهای افسردگی مانند منجر می‌شود. از طرفی حذف فعالیت این سلول در مدل‌های حیوانی باعث می‌شود آنان در مقابل استرس و افسردگی مقاوم شوند. در ادامه آنچه محققان را شگفت زده کرده، رابطه فعالیت این گیرنده با سرطان پروستات است که شاید بتواند راهکاری برای درمان این سرطان باشد. محققان امیدوارند با کار روی این گیرنده بتوانند به راهکار موثری برای استرس مزمن و افسردگی دست یابند. در حال حاضر برای درمان افسردگی گیرنده‌های مغزی دیگری مانند مونوآمین مورد توجه قرار می‌گیرند که در همه افراد پاسخ موثری ندارند.