

دفتر برائے تعلقات عامہ و میڈیا کو آرڈی نیشن

نئی دہلی

پریس ریلیز

5 اکتوبر 2020

جامعہ ملیہ اسلامیہ کے محققین کو ملی بڑی کامیابی کووڈ-19 کا پتہ لگانے کے لئے ٹیسٹنگ کٹ تیار کی، تھوک کے ذریعے جانچ ممکن

جامعہ ملیہ اسلامیہ ملٹی ڈسپلینری سنٹر فار ایڈوانسڈ ریسرچ اینڈ اسٹڈیز (ایم سی آر اے ایس) سے وابستہ سائنس دانوں کی ٹیم جس میں ڈاکٹر موہن سی جوشی ، اسسٹنٹ پروفیسر (یو جی سی-ایف آر پی اور ڈی بی ٹی / ویلکم ٹرسٹ انڈیا لائنس کے فیلو) ، ڈاکٹر تنویر احمد ، اسسٹنٹ پروفیسر (یو جی سی-ایف آر پی) اور ڈاکٹر جاوید اقبال ، راما لنگا سوامی فیلو (ڈی بی ٹی) ، وی ایم ایم سی (صفدر جنگ اسپتال) کے ڈاکٹر روہت کمار اور ویلیرن کیم لمیٹڈ کے سی ای او ڈاکٹر گگن دیپ جھنگان وغیرہ شامل ہیں نے کووڈ-19 کا پتہ لگانے کے لئے ایک ٹیکنالوجی تیار کی ہے ، جو تھوک کے جانچ سے بیماری کا پتہ لگا سکے گی۔

اس ٹکنالوجی کو ایم آئی-صحت (موبائل انٹیگریٹڈ سینسیٹیو ایسٹی میشن اینڈ ہائی ایسیسیفیسیٹی ایپلیکیشن فار ٹیسٹنگ) کا نام دیا گیا ہے جسے کووڈ-19 کا پتہ لگانے کے لئے پوائنٹ آف کیئر (پی او سی) ڈیوائس کے طور پر استعمال کیا جاسکتا ہے ، اسے باسانی گھروں میں بھی رکھا جا سکتا ہے ۔

ٹیم کے ایک رکن ڈاکٹر موہن سی جوشی نے نئی ٹکنالوجی کے بارے میں وضاحت کرتے ہوئے بتایا کہ اسمارٹ فون سے چلنے والے پی او سی پروٹو ٹائپ کو مصنوعی سارس-کووڈ-19 کی جانچ کے لئے تیار کیا گیا ہے جو تکنیکی ماہرین کی مداخلت کے بغیر ایک گھنٹے کے اندر نتائج دکھاتا ہے۔

جامعہ ملیہ اسلامیہ کے پی ایچ ڈی اسکالرس محمد اقبال اعظمی ، محمد امام فیضان نے لیبارٹری میں موجود تمام تجربات کو نشان زد کیا ہے جس سے ٹیم کو پروٹو ٹائپ تیار کرنے میں مدد ملی ہے۔

ڈین ، فیکلٹی آف نیچرل سائنسز ، پروفیسر سیمی فرحت بصیر ، ڈائریکٹر ایم سی آر ایس ، پروفیسر ایم ذوالفقار ، ڈائریکٹر ، ڈاکٹر ایس این۔ کاظم ، اور ایم سی آر ایس میں فیکلٹی کے دوسرے ممبروں نے بھی اس کام میں مدد کی اور قیمتی آراء اور تعاو۔ فراہم کیا۔

ٹیم نے حکومت ہند کے انٹلیکچول پراپرٹی انڈیا آفس میں نئی ٹیکنالوجی کے پیٹنٹ کے لئے عارضی درخواست جمع کرا دی ہے۔

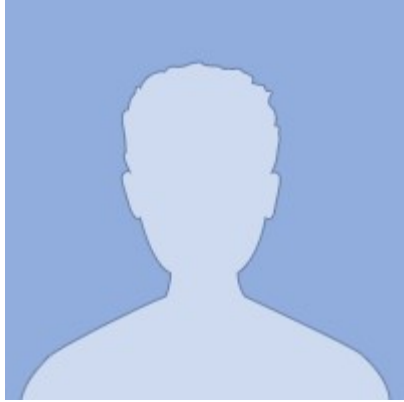
جامعہ ملیہ اسلامیہ کے وائس چانسلر پروفیسر نجمہ اختر نے کہا کہ یہ ٹیکنالوجی عالمی وبائی امراض کے خلاف جنگ میں گیم چینجر ثابت ہوسکتی ہے۔ ایم آئی صحت اسمارٹ جدت کی ایک حقیقی مثال ہے اور یہ آتم نر بھر بھارت کی حقیقی روح کی عکاسی کرتی ہے۔ صارف دوست ٹیکنالوجی ہونے کے ناطے ، ایم آئی-صحت ہماری ایک بڑی ضرورت کو پوری کرنے میں کامیاب ہوگی۔

پروفیسر اختر نے پوری ٹیم کو مبارکباد دیتے ہوئے کہا کہ جامعہ کیمپس میں جدید تحقیق اور جدت طرازی کے ماحول کے لئے مستقل پرعزم ہے۔ انہوں نے یونیورسٹی کے سائنس دانوں کی کاوشوں کو سراہا جو عالمی وبائی مرض سے نمٹنے کے لئے کوشاں ہیں۔

ڈائریکٹر ایم سی آر ایس ، پروفیسر ایم ذوالفقار نے کہا کہ ایم آئی-صحت تیزی سے اسکریننگ اور صحت کے ماہرین کی مداخلت کو ہندوستان کی دیہی علاقوں میں خصوصی مدد فراہم کرے گا جہاں شہری علاقوں کی طرح صحت کی دیکھ بھال کا نظام اتنا مضبوط نہیں ہے۔

احمد عظیم

پی ار او-میڈیا کوآرڈینیٹر



Reply Reply all Forward