

دفتر برائے تعلقات عامہ و میڈیا کو آرڈی نیشن
جامعہ ملیہ اسلامیہ
نئی دہلی

27 مئی 2020

پریس ریلیز

جامعہ ملیہ اسلامیہ: کووڈ-19 دواؤں کے ممکنہ علاج کی نشاندہی

نول کورونا وائرس بیماری (کووڈ-19) کے حالیہ عالمی سطح پر پھیلاؤ کو دیکھتے ہوئے بازار میں دستیاب دوائیوں کے استعمال سے فوری طور پر موثر علاج کی ضرورت ہے ، جسے ڈرگ ریپروپزنگ کہتے ہیں۔ دواؤں کے امید افزا نتائج کی جلد شناخت کے لیے کمپیوٹر کی مدد سے دوا ڈیزائن تکنیک کا استعمال وقت کا اہم تقاضہ ہے۔ جامعہ ملیہ اسلامیہ نے اپنے سی آئی آر بی ایس سی کے بین الضابطہ تحقیق کے سنٹر میں ڈاکٹر امتیاز حسن کی لیڈ میں سارس-کووڈ -2 مرکزی پروٹیز پر قابل قدر کام کیا ہے ، اپنے وسیع تر تحقیق کے بعد ، ڈاکٹر حسن اور ان کی ٹیم نے اس بیماری کے لیے گلیکاپریویر اور ماراویرک کی نشاندہی کی۔ گلیکاپریویر ایک اینٹی وائرل دوا ہے جو ہیپاٹائٹس سی وائرس سے متاثرہ مریضوں کے علاج میں استعمال ہوتی ہے اور ماراویرک ایچ آئی وی 1 کے انفیکشن کو روکنے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ منظور شدہ دوائیوں کے بارے میں ایک متبادل نقطہ نظر پیش کیا گیا ہے جس میں تیزی سے ممکنہ امراض کی نشاندہی کی جاسکتی ہے اور کووڈ-19 کے خلاف موثر اور محفوظ دوائی تیار کی جاسکتی ہیں۔ چونکہ دونوں ہی دوائیوں کی کلینکی طور پر محفوظ ہیں ، اس کے بعد بھی اسپتالوں میں کووڈ-19 مریضوں کے کلینیکل مینجمنٹ میں مزید استعمال کے لیے کچھ کلینیکل ٹرائلز کی ضرورت ہے۔

ڈاکٹر حسن نے بتایا ہے کہ یہ کام ان کے طلباء ڈاکٹر انس شمسی ، مسٹر تاج محمد ، اور محترمہ صالحہ انور کی کاوشوں کا نتیجہ ہے جنہوں نے لاک ڈاؤن میں بھی دن رات کام کیا۔ یہ فخر اور اطمینان کی بات ہے کہ باہو سائنس رپورٹس کے ایڈیٹر نے اپنے جرنل کے حالیہ شمارے میں ان کی تحقیق کو سرورق کے طور پر منتخب کیا ہے۔ پورا پیپر (DOI: <https://doi.org/10.1042/BSR20201256>) اس لنک پر دستیاب ہے۔ ڈاکٹر حسن نے نول کی کورونا وائرس کے خلاف ڈرگ ڈیزائن اور ڈویلپمنٹ سے متعلق تین تحقیقی تجاویز انڈین فنڈنگ ایجنسیوں کو بھی پیش کیا ہے۔

اس پروجیکٹ کے گروپ لیڈر ڈاکٹر محمد امتیاز حسن ، ایک سائنسدان ہیں جو رائل سوسائٹی آف بیالوجی ، برطانیہ (ایف آر ایس بی) کے فیلو ہونے کے ساتھ ساتھ برطانیہ (ایف آر ایس سی) کی رائل سوسائٹی آف کیمسٹری کے فیلو ہونے کا اعزاز رکھتے ہیں۔ ڈھانچے کی بنیاد پر دواؤں کے ڈیزائن اور دریافت کے شعبے میں ان کے کاموں کو بین الاقوامی سطح پر سراہا گیا ہے۔ ان کے بقول موجودہ مانگ کی بنیاد پر ، انہوں نے کووڈ-19 سے لڑنے کے لئے کچھ نئی دوائیوں کی دریافت کرنے کی خاطر کورونا پر گذشتہ تین

ماہ سے اپنی تمام تر کوششیں کیں۔ اب تک انہوں نے سارس کووڈ-2 جینوم ، ساخت ، ارتقاء ، تشخیص اور معالجے سے متعلق چھ مختلف مقالے بین الاقوامی جرائد میں شائع کروائے ہیں۔ انہوں نے کہا کہ اس وقت تک میڈیا کو یہ باتیں نہیں بتائی جاسکتی تھیں جب تک کہ بین الاقوامی جائزہ نگاروں اور ایڈیٹرز کی منظوری نہیں دی جاتی اور ان کے مقالات شائع نہیں ہو جاتے ، ڈاکٹر حسن کو اپنی تحقیق میں مزید پیش رفت کے لیے حکومت ہند سے گرانٹ کی منظوری کی امیدیں ہیں جو ہندوستان میں اور پوری دنیا میں کووڈ-19 مریضوں کے علاج کے لیے ایک سنگ میل سے کم نہیں ہوگی۔

احمد عظیم
پی ار او - میڈیا کوآرڈینیٹر