

## تعلقات عامہ دفتر جامعہ ملیہ اسلامیہ، نئی دہلی

January 7, 2022

پریس ریلیز

### جامعہ ملیہ اسلامیہ اور جی ڈبلیو یو، امریکہ کے محققین نے جگر سرطان کے تھیراپیوٹک مینجمنٹ کے لیے ممکنہ دوائی کو دریافت کیا

سینٹر فار انٹرنیشنل ڈیپلنری ریسرچ ان بیسیک سائنسز، جامعہ ملیہ اسلامیہ اور جارج واشنگٹن یونیورسٹی، امریکہ کے محققین نے مشترکہ طور پر نان الکوہولک اسٹیو پائٹس (نان الکوہولک چربی جگر امراض - این اے ایف ایل ڈی) اور جگر سرطان کے علاج میں بی ۱۲ اسپیکٹرن پروٹین کو ممکنہ دوا کے طور پر دریافت کیا ہے۔ اس تحقیق سے نان الکوہولک فیٹی لیور بیماریوں اور جگر کے کینسر کے معاملات کو جو آج کل تیزی سے بڑھ رہے ہیں کنٹرول کرنے میں مدد ملے گی۔

پروفیسر لوپامشرا، ممتاز گیسٹرو اینڈ ہپاٹائٹس و لوجسٹ اور ڈاکٹر کیمبرلین، سینٹر فار ٹرانسلیشنل میڈیسن، ڈیپارٹمنٹ آف سرجری، جارج واشنگٹن یونیورسٹی، امریکہ اور جامعہ ملیہ اسلامیہ کے ڈاکٹر محمد امتیاز حسن اپنے پی ایچ ڈی اسکالرتاج محمد اور دیگر محققین پر مشتمل تحقیقی ٹیم کی تحقیقی کوششوں کے نتائج سائنس ٹرانسلیشنل میڈیسن (امپیکٹ فیکٹر سترہ اعشاریہ نو پانچ چھ) ایک ممتاز اور موقر 'سائنس' جریدہ کی ہم پلہ میگزین میں شائع ہوئے ہیں۔ یہ میگزین امریکن ایسوسی ایشن فار ایڈوانسمنٹ آف سائنس (اے اے ایس) نے شائع کی ہے۔ واضح رہے کہ اے اے ایس دنیا کی سب سے قدیم اور بڑی جرنل سائنس تنظیموں میں سے ایک ہے۔

رِسْرچ کی طبی اہمیت کو محسوس کرتے ہوئے سائنس ٹرانسلیشنل میڈیسن نے بی ۱۲- اسپیکٹرن (ایس پی ٹی بی این ون) کے عنوان سے تحقیقی مقالہ کو ڈی ایچ اے - انڈیوسڈ لیور بیماری اور کینسر بڑھنے سے روکنے کے لیے (دس - گیارہ چھبیس / اے بی کے دو دو چھ سات) بطور علاج اپنی ویب سائٹ کے ہوم پیج پر جگہ دی ہے۔

محققین کی ٹیم نے جگر کی بیماری اور ٹیومر بننے کو بتانے والے ٹی جی ایف - بی - ایس ایم اے ڈی تھری کو فروغ دے کر ایس پی ٹی بی این ون جو ایک پروٹین ہے اس کے رول کی جانچ کی اور پایا کہ مغربی کھان پان پر چوہوں میں لیور کینسر اور لیپو جینیسیس کو بی ۱۲ اسپیکٹرن بڑھا دیتا ہے۔ محققین کی ٹیم نے یہ بھی پایا کہ ایس پی ٹی بی این ون یا ایس آئی آر این اے کے ذریعہ کیا گیا علاج کے ناک آؤٹ سے چوہوں میں کھان پان سے ہونے والے موٹاپے، فائبروسس، لیپڈ

ایکومیولیشن اور لیور میں ٹیشو نقصان کو روکتا ہے۔ اعداد و شمار بتاتے ہیں کہ نان الکوہولک ایسٹی ٹوھی پاٹیس اور لیور کینسر میں بطور علاج کے استعمال ہونے کے لیے ایس پی ٹی بی این ون میں صلاحیت موجود ہے۔

ڈاکٹر حسن کی تجربہ گاہ (hassanlab.org) دوا کے ڈیزائن اور تیاری پر کام کرتی ہے۔ ان کی تحقیقی ٹیم کے مقالات اور مضامین لانسیت اور ریپرٹری میڈیسن سمیت دنیا کے اہم طبی تحقیقی جرائد میں چھپ چکے ہیں اور کینسر بائیولوجی وغیرہ میں سیمینار بھی کر چکے ہیں۔

تعلقات عامہ دفتر

جامعہ ملیہ اسلامیہ نئی دہلی