

V Rusku byly vyvinuty tři přípravky proti Koronaviru COVID-19

- CZ24 News | 1. dubna 2020

RUSKO: V Rusku byly za účasti odborníků z Ruské akademie věd vyvinuty tři léčivé přípravky, které mohou být potenciálně použity na léčbu choroby COVID-19 způsobené novým koronavirem, sdělil Sputniku viceprezident, vedoucí oddělení lékařsko-biologických věd RAV, akademik Vladimir Čechonin.

Federální lékařsko-biologická agentura dříve představila ještě jednu variantu na základě meflochinu, který se používá proti malárii.

Čechonin připomněl, že před několika lety byl v Postovského Ústavu organické syntézy Uralské pobočky RAV vyvinut protivirový triazavirin, o který dnes projeví zájem čínští odborníci, kteří ho chtějí vyzkoušet na léčbu **koronavirové infekce**.

„Dnes již máme zvláštní inhalační formu tohoto přípravku, který se dá použít výhradně na léčbu respirační virové infekce. Jsem přesvědčen, že bude přijatelná pro léčbu COVID-19. A tato varianta má samozřejmě obrovský význam v dnešní situaci,“ poznamenal Čechonin a dodal, že tento lék je již připraven k testování ve specializovaných zařízeních.

Dále sdělil, že Ústav organické syntézy vyvinul spolu s moskevským Zelinského Ústavem organické chemie „dost účinné“ a odpovídající požadavkům ruského farmaceutického průmyslu schéma syntézy protivirového přípravku favipiravir, který byl vyvinut dříve v Japonsku na léčbu infekcí způsobených takzvanými RNK viry, do kterých patří také nynější koronavirus. Podle viceprezidenta Ruské Akademie věd je také hotový k testům.

Další přípravek, fortepren, byl již dříve vyvinut v Gamalejově Národním epidemiologickém a mikrobiologickém ústavu za spolupráce s Ústavem organické chemie na základě léčiva fosprenil, které se používá na léčbu koronavirových infekcí u živočichů.

„Absolvoval všechna stadia klinických testů, tedy dokonce na lidech. Fortepren absolvuje dnes registraci, po čemž může být předán k testování za účelem prověrky jeho eventuální aktivity proti COVID-19,“ sdělil vědec.

Tyto tři přípravky vzbudily podle Čechonina zájem ruského ministerstva zdravotnictví a jsou dnes prioritní v práci chemických „jednotek“ Akademie věd a ministerstva školství a vědy.

Viceprezident RAV také upřesnil, že v Rusku vyvíjejí za účasti odborníků akademie tři vakcíny proti nové infekci. Kromě vědeckého střediska Vektor v Novosibirsku na tom pracují na biologické fakultě Moskevské státní univerzity, Ústavu bioorganické chemie Šemjakina a Ovčinnikova a také Vavilovově Ústavu obecné genetiky.

Světová zdravotnická organizace vyhlásila 11. března epidemii nové koronavirové infekce způsobující chorobu COVID-19 za pandemii. Podle posledních dat WHO bylo ve světě zaregistrováno přes 634 tisíc případů nákazy, zemřelo již téměř 30 tisíc lidí. Celkový počet nemocných na COVID-19

v Rusku dosáhl 1 534 (z toho 1 014 v Moskvě), 64 lidí se uzdravilo, osm zemřelo.