

22 февраля 2021, 13:43 · ТАСС

Ученые из Петербурга начали изучать вирусы из тропических стран для оценки риска эпидемий

НАУКА: РОССИЯ-ВИРУСЫ-ИССЛЕДОВАНИЕ-ПЕТЕРБУРГ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 22 февраля. /ТАСС/. Ученые Санкт-Петербургского НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера Роспотребнадзора в рамках гранта Российского научного фонда (РНФ) начали исследование вирусов, которые могут быть завезены в РФ из тропических стран и потенциально вызвать эпидемии. Ученые проводят генетическую характеристику патогенов и разрабатывают новые диагностические средства, сообщил в понедельник ТАСС замдиректора по научной работе НИИ Владимир Дедков.

"Наш институт получил грант [РНФ] и ведет научные исследования по изучению эмерджентных и ре-эмерджентных вирусов, актуальных в РФ и в странах с тропическим климатом. В ходе исследований нами проводится генетическая характеристика выявленных патогенов, оценка их распространенности, экологические аспекты циркуляции. Кроме того, разрабатываются новые диагностические средства для оперативной диагностики", - рассказал собеседник агентства.

Он пояснил, что эмерджентными считаются вирусы, которые могут вызвать вспышки инфекционных заболеваний, в том числе и особо опасных. "Наше исследование сфокусировано, прежде всего, на природно-очаговых трансмиссивных заболеваниях, к которым можно отнести вирусы клещевого энцефалита, Крымской-Конго геморрагической лихорадки, вирус Денге, Зика, вирус лихорадки Западного Нила", - рассказал замдиректора НИИ.

По его словам, эти вирусы частично циркулируют на территории России, а также могут быть завезены на территорию РФ туристами и другими категориями граждан, посещающими страны с тропическим климатом. "Кроме того, мы изучаем и другие вирусные агенты, которые потенциально могут вызывать заболевания человека и животных. Данная работа важна с точки зрения оценки рисков возникновения вспышек и эпидемий, вызванных этими патогенами", - отметил Дедков.

Как рассказал замдиректора института, ученые уже провели исследование превалентности вируса геморрагической лихорадки Крым-Конго в сельских районах Гвинейской республики, а также молекулярно-эпидемиологический анализ штаммов, циркулирующих на территории Южного федерального округа РФ. Кроме того, впервые выявлен и генетически охарактеризован штамм редкого клещевого вируса Вад Медани из Республики Тыва.--0--абк/ххд/пф