

Швейцария готовится к следующей пандемии | La Suisse se prépare à la prochaine pandémie

Author: Заррина Салимова, [Берн](#) , 03.02.2025.

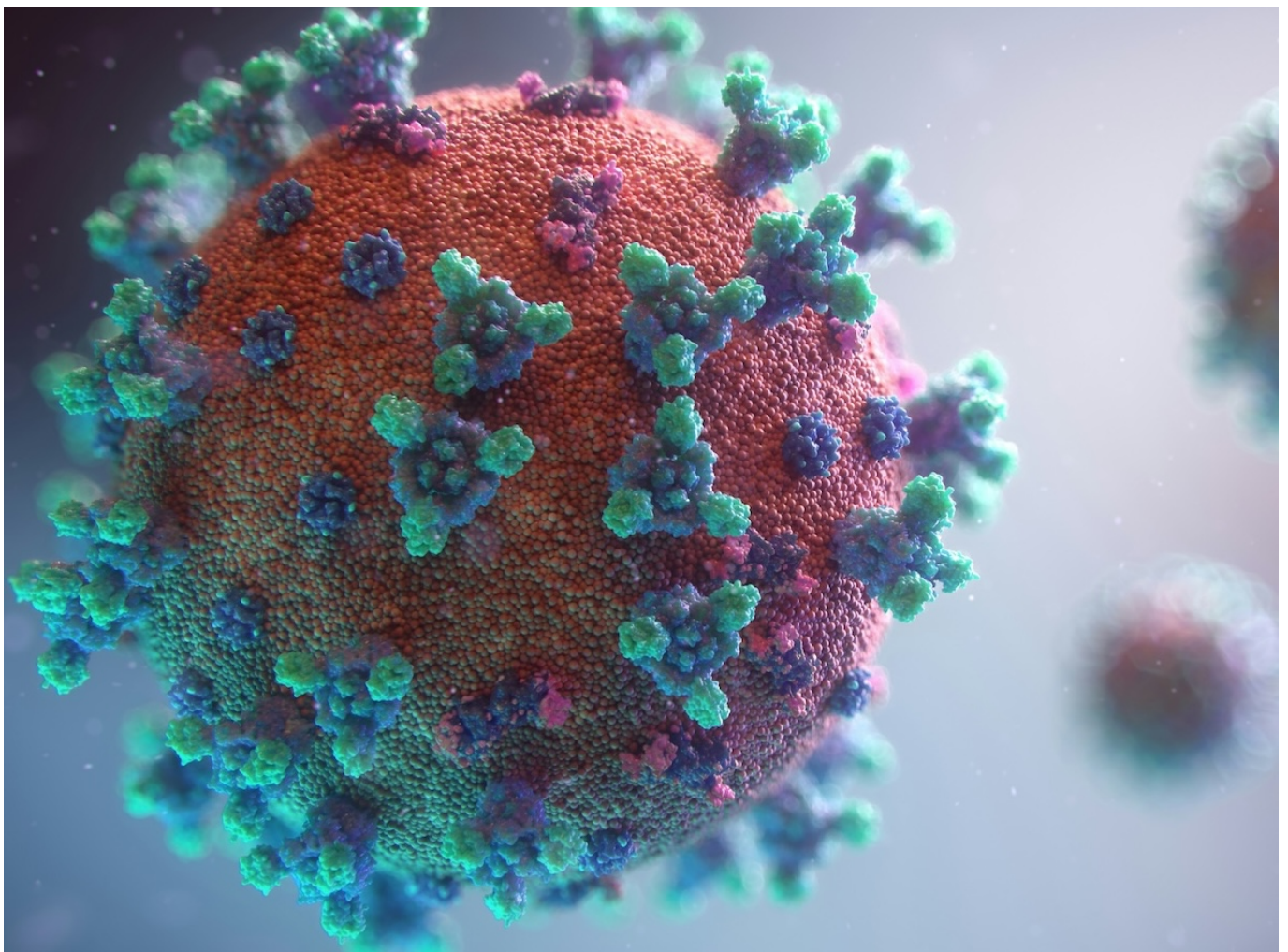


Фото: Fusion Medical Animation, Unsplash

В Берне открылся Центр биоинформатики патогенов, призванный усилить геномный эпиднадзор.

Le centre de bio-informatique des pathogènes a ouvert ses portes à Berne pour renforcer la surveillance génomique.

La Suisse se prépare à la prochaine pandémie

В это трудно поверить, но с начала вспышки коронавируса прошло уже ровно пять лет. По прошествии этого срока можно с уверенностью сказать, что главный урок пандемии – аксиома «при наличии симптомов оставайтесь дома» – так и не был усвоен. Кажется, никогда раньше в музеях, театрах, автобусах и магазинах не было такого большого количества чихающих и громко кашляющих друг на друга людей, как сейчас. В отличие от широкого населения, власти и эпидемиологи, похоже, прилежно выполнили «домашнюю работу» и принимают меры для того, чтобы следующая пандемия не стала сюрпризом.

В конце января, с целью усиления геномного эпидемиологического контроля и поддержки научных исследований, в Берне был открыт Швейцарский центр биоинформатики патогенов. Новая структура, входящая в расположенный в Лозанне Швейцарский институт биоинформатики (SIB), будет анализировать данные, полученные в результате генетического секвенирования патогенов из сточных вод и клинических образцов. Геномный надзор поможет отследить их эпидемический потенциал, понять их особенности и обеспечить устойчивое управление данными. Это пойдет на пользу как исследователям, так и политикам, принимающим решения на государственном уровне. То, что координация и сотрудничество между учеными, врачами и политиками должны быть улучшены, стало ясно во время пандемии. Таким образом, необходимость создания центрального «узла» для сбора, анализа и управления геномными данными очевидна.

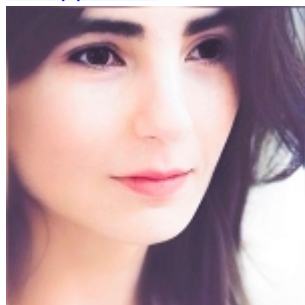
Если федеральное ведомство здравоохранения, например, захочет провести мониторинг нового вируса, то центр соберет данные генетического секвенирования из разных источников и проведет анализ с использованием методов биоинформатики, объединяющих информатику, математику и биологию для анализа больших объемов генетических данных. По словам экспертов, это позволит быстрее обнаруживать и отслеживать опасные мутации, что очень важно для своевременного реагирования на новые эпидемии.

Прогресс, конечно, радует, но чрезмерно оптимистичным быть не стоит. Как недавно заявил глава Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) Тедрос Адханом Гебрейесус, «если бы следующая пандемия случилась сегодня, мир все равно столкнулся бы с некоторыми теми же слабостями и уязвимостями». Созданная ВОЗ независимая экспертная группа по готовности к пандемиям и ответным мерам также не скрывает того, что «в 2025 году мир не готов к борьбе с новой пандемической угрозой» из-за сохраняющегося неравенства в доступе к финансированию и средствам борьбы с пандемиями, таким как вакцины.

Ученые не сомневаются в том, что коронавирус был не последней пандемией. Вопрос только в том, когда наступит следующая. Кандидатов среди новых вызывающих беспокойство вирусов хватает. Так, недавно в США был зарегистрирован первый летальный исход от птичьего гриппа. Волна инфекций MPVh (метапневмовирус человека) в Китае хоть и тревожна, но, по мнению экспертов, не сопоставима с Covid-19. В то же время случаи Mpxv (ранее – обезьянья оспа) были отмечены за пределами Африки, где заболевание эндемично, в частности в Швеции, Франции и Китае.

Что касается коронавируса, то он продолжает циркулировать и, по данным ВОЗ, с октября по ноябрь 2024 года унес жизни более трех тысяч человек в 27 странах. Некоторые ученые не исключают возможность появления более вирулентных вариантов. В Швейцарии те, кто страдает от долгого ковида, в 90% оказываются по крайней мере на какое-то время нетрудоспособными и вынуждены подавать заявку на получение пособия по инвалидности. Добавим, что в Швейцарии более чем каждая вторая компания еще не закончила выплачивать кредит, взятый из-за вызванных пандемией сложностей.

[коронавирус](#)
[пандемия](#)
[эпидемия](#)



[Заррина Салимова](#)
Zaryna Salimava

Source URL:

<https://nashagazeta.ch/news/sante/shveycariya-gotovitsya-k-sleduyuschey-pandemii>