

## Ущерб от атипичной пневмонии мог быть намного больше, если бы не самоотверженное поведение итальянского вирусолога Карло Урбани

пур, Вьетнам и Таиланд. За пределами Азиатского региона первыми с атипичной пневмонией столкнулись Канада и США. В течение 2003 года SARS распространился на 29 стран. Было зафиксировано более 8 тыс. заболевших, из которых умерли 774 человека. Скоротечность эпидемии оказала столь же стремительное, но кратковременное воздействие на экономику. Во время эпидемии ВВП Гонконга сократился на 2,5%, тогда как ВВП КНР — на 1%, а Сингапура — на 0,7%. Основной удар от распространения SARS в Азии понесла индустрия услуг — туризм, гостиничный бизнес. В 2018 году эксперты английского «Журнала по инфекционным болезням» оценили общие прямые издержки от эпидемии SARS в \$40 млрд. Многие эксперты сходятся во мнении, что ущерб от атипичной пневмонии мог быть намного больше, а государствам, возможно, пришлось бы задействовать масштабные карантинные меры, если бы не самоотверженное поведение итальянского вирусолога Карло Урбани. Работая во Вьетнаме в миссии «Врачи без границ», он еще зимой 2003 года своевременно распознал новую болезнь, сообщил об этом ВОЗ, которая, в свою очередь, убедила правительство Вьетнама ввести жесткий карантин, фактически отрезав себя от окружающего мира. Таким образом массовое распространение атипичной пневмонии удалось своевременно остановить. Сам Карло Урбани принимал активное участие в лечении больных, однако в марте 2003 года заразился сам и спустя 18 суток скончался.

В том же 2003 году мир столкнулся с новой эпидемией, произошедшей в Южной Азии. Еще в конце 1990-х в Гонконге несколько десятков человек заразились от домашних кур острой инфекционной вирусной болезнью, которая впоследствии стала известна как птичий грипп. Но первый массовый всплеск птичьего гриппа был зафиксирован в 2003 году. Проблема птичьего гриппа была в том, что вирус быстро мутировал: всего за время эпидемии

птичьего гриппа ученые обнаружили 25 штаммов птичьего гриппа, три из которых — H5, H7 и H10 — вызывали у людей смерть. Основным штаммом птичьего гриппа стал печально известный H5N1, который и привел к смерти более 600 человек из почти 1600 подтвержденных случаев заболевания у людей. Постоянные мутации птичьего гриппа вызвали немалый переполох в мире: вирус неожиданно появлялся в самых разных регионах — в Египте, Пакистане, Индонезии. Опасаясь дальнейшего проникновения птичьего гриппа, ЕС выделил около €1 млрд на создание фонда по борьбе с ним. США также выделили на это несколько сотен миллионов долларов. Вспышки птичьего гриппа с 2003 по 2006 год приводили к ограничению авиаперелетов в/из Гонконга и Китая между Европой, Северной и Южной Америкой — в разные периоды от 20% до 75%. В целом же с 2003 по 2006 год экономисты оценили общие потери от птичьего гриппа, включая средства, выделенные властями на борьбу с ним, в \$1,5 трлн, или 3% от мирового ВВП. Наибольшие потери от вспышек птичьего гриппа, которые продолжались до 2013 года, понесла экономика Азиатско-Тихоокеанского региона, потерявшая до 2,6% своего ВВП. В основном это были убытки сельскохозяйственной, туристической и гостиничной отраслей. Только в одном Таиланде в 2004–2006 годах было уничтожено 64 млн голов птиц (в основном кур), во Вьетнаме — 50 млн, в Индонезии — 17 млн, в Египте — 36 млн голов. Потери ВВП Латинской Америки оцениваются в 4,4%, стран Карибского бассейна — в 4,4%.

Впрочем, когда речь заходит об оценках общих потерь мировой экономики от атипичной пневмонии 2002–2003 годов и птичьего гриппа 2003–2006 годов, эксперты отмечают, что их сложно посчитать в отрыве от остальных процессов в экономике. Дело в том, что в 2001–2003 годах мировая экономика все еще не могла оправиться от последствий терактов 2001 года, когда заметно снизилась активность на рынке ави-



TRIBUNE NEWS SERVICE VIA GETTY IMAGES

аперевозок и туризма. Растянутая по времени эпидемия птичьего гриппа привела к тому, что странам удавалось принимать своевременные меры по локализации вируса, в том числе за счет ограничения авиасообщения и забоя птиц. Кроме того, в течение нескольких лет за время периодических вспышек с разными штаммами удалось создать вакцину от птичьего гриппа, которая теперь входит в прививку от сезонного гриппа.

В 2009–2010 годах в мире произошла новая вспышка «животного» гриппа — на этот раз людям передан вирус H1N1 от домашних свиней. Эпическим заразы на этот раз стала Мексика. За два года свиным гриппом заразились, по разным данным, от 700 млн до 1,4 млрд по всему миру, что превзошло пандемию «испанки». К счастью, смертность от свиного гриппа оказалась существенно ниже — от него погибло около 20 тыс. человек.

Экономические последствия пандемии свиного гриппа, произошедшей в довольно сжатые сроки, были подсчитаны точнее, чем последствия более протяженной пандемии птичьего гриппа. При этом некоторые экономисты заявляют, что к оценкам последствий от свиного гриппа следует подходить осторожнее, отделяя их от последствий глобального финансового кризиса 2008–2009 годов, выразившегося в общем замедлении мировой экономики. Так или иначе, для стран, которые больше всего пострадали от свиного гриппа — Мексики, США,

Канады, Центральной и Южной Америки, — ученые оценивают совокупные потери от пандемии в 0,5–1% их годового ВВП. Например, для Канады общие издержки оцениваются в 2 млрд канадских долларов (\$1,4 млрд) — это затраты на лечение заболевших, локальные закрытия школ в ряде городов, массовый забой свиней и уничтожение их туш. Потери понесла и туристическая индустрия: например, убытки авиакомпаний от отмены рейсов оцениваются в несколько сотен миллионов долларов.

Впрочем, еще до окончания пандемии свиного гриппа ученые из нескольких стран Европы и Америки обвинили Всемирную организацию здравоохранения (ВОЗ) в том, что она объявила пандемию свиного гриппа в интересах крупных фармацевтических компаний. По оценкам экспертов, фармацевты заработали на эпидемии до €7 млрд. При этом нигде в мире смертность от свиного гриппа не превысила смертности от гриппа сезонного, однако в ВОЗ настаивают, что пандемия была объявлена по всем правилам и оперативно принятые меры, в том числе изготовление вакцины, позволили избежать еще больших потерь.

Пандемией не стала, но унесла значительное число жизней вспышка африканской лихорадки Эбола в 2014–2016 годах. Больше всего от нее пострадали страны западной части материка — Гвинея, Либерия и Сьерра-Леоне. Болезнь также проникла в Нигерию, Мали, Сенегал, США и некоторые стра-