

Получено объяснение случаев нарколепсии в результате прививки от гриппа



После эпидемии гриппа H1N1 2009 года в одной только Европе было выявлено более 1300 случаев нарколепсии у людей, вакцинированных с целью предупреждения заболевания. Нарколепсия — загадочное заболевание нервной системы, которое характеризуется дневными приступами непреодолимой сонливости и внезапного засыпания. До недавнего времени причины развития нарколепсии

были неизвестны, но многие специалисты считали, что в ее основе недостаток гипокретина, гормона, регулирующего в головном мозге засыпание и пробуждение. Связь между случаями нарушения сна, эпидемией свиного гриппа 2009 года и вакцинацией против этого штамма была выявлена в 2013 году в Китае, где отмечалось резкое увеличение случаев нарколепсии, а чуть позже и в Европе, где нарколепсия развилась в одном случае из 15 000 у детей, получивших дозу противогриппозной вакцины Pandemrix, вскоре снятой с производства. Компании-производителю препарата GlaxoSmithKline (GSK) уже пришлось выплатить некоторым пациентам и их семьям компенсации за ущерб здоровью. В то же время оставалось неясным как именно вакцина могла вызвать нарушение сна. Авторы статьи, которую на прошлой неделе опубликовал журнал—приложение к Science по трансляционной медицине (Science Translational Medicine), предполагают, что вакцина могла вызвать образование антител, способных связываться не только с вирусными белками, но и с рецептором в клетках головного мозга, которые участвуют в регуляции сна. В этой работе убедительно доказано, что Pandemrix, которой вакцинировали более 30 миллионов европейцев, запустила аутоиммунную реакцию, вызвавшую нарколепсию у тех, кто был к ней генетически предрасположен.

В 2013 году в этом же журнале по трансляционной медицине была опубликована работа ученых Стенфордского университета (Stanford University), которые выявили клетки иммунной системы, нацеленные на гипокретин и обнаруживающиеся только у людей с нарколепсией. По данным авторов, 98% людей, страдающих нарколепсией, являются носителями определенного варианта гена тканевой совместимости человека (HLA), который встречается лишь у четверти популяции, а потому нарколепсия может развиваться у людей с генетической предрасположенностью под воздействием фактора, имитирующего гипокретин, например, вакцины. В 2014 году эта публикация была отозвана как отражающая невозпроизводимые результаты. Сейчас финские ученые под руководством Оути Ваарала (Outi Vaarala) из Университета Хельсинки (University of Helsinki) в экспериментах *in vitro* показали, что образцы сыворотки, полученной от вакцинированных пациентов с нарколепсией, связываются с клетками, на поверхности которых находится один из рецепторов человеческого гипокретина, в 17 случаях из 20.

[Источник:](#)