

стояніи вызвать въ себѣ по произволу при пустомъ ртѣ рядъ непрерывно слѣдующихъ другъ за другомъ глотательныхъ движеній, какъ бы ни казались они съ виду произвольными. Послѣ приблизительно пяти-шести глотаній мы невольно останавливаемся въ виду полного безсилія нашего вызвать глотательный актъ. Дѣло объясняется просто. Для возможности совершенія полного глотательнаго акта требуется объектъ, подлежащій проглатыванію; при первыхъ глотаніяхъ такимъ объектомъ является слюна; но какъ только запасъ ея во рту истощится, такъ полный актъ глотанія уже дѣлается невозможнымъ; воля властна вызывать и безъ объекта для глотанія лишь ту часть глотательнаго акта, которая предназначена для переведенія пищи изъ полости рта взадъ отъ небныхъ дужекъ, но вторая половина глотательнаго акта для приведенія своего въ дѣйствіе нуждается уже въ объектѣ, который бы раздражалъ слизистую оболочку глотки и пищевода, какъ на это было указано выше. Такъ какъ такого объекта, т.-е. слюны, послѣ нѣсколькихъ глотаній, при пустомъ ртѣ уже не оказывается, то самый актъ глотанія дѣлается невозможнымъ.

Знаменитый Бишъ и фізіологъ Браунъ-Секаръ обладали способностью произвольнаго вызова акта рвоты. Среди слушателей своихъ, студентовъ медицинской академіи, мнѣ удалось найти двухъ субъектовъ, обладавшихъ способностью вызывать по желанію актъ рвоты. Такъ какъ рвотой выводится наружу чрезъ полость рта содержимое изъ желудка, то фактомъ этимъ можно было бы, повидимому, воспользоваться какъ доказательствомъ того, что воля въ состояніи сокращать мышечныя стѣнки желудка и тѣмъ самымъ выжимать изъ него заключающіяся въ немъ вещества. Такое объясненіе, однако, не вѣрно, такъ какъ при актѣ рвоты главнымъ дѣйствующимъ аппаратомъ является механизмъ брюшного пресса, а дѣйствіе послѣдняго, какъ извѣстно, состоитъ въ томъ, что субъектъ начинаетъ сильно сокращать мышцы брюшной стѣнки—при сокращенной, т.-е. опущенной и фиксированной грудо-брюшной преградѣ; послѣдствіемъ подобной игры мышцъ является сильное надавливаніе на органы брюшной полости и преимущественно на желудокъ, изъ котораго и выдавливается имѣющееся въ немъ содержимое. Мышечныя стѣнки самаго желудка если и принимаютъ, то лишь самое слабое активное участіе въ актѣ рвоты, и въ пользу этого говорить, повидимому, тотъ фактъ, что если замѣнить у животнаго желудокъ какимъ-либо пузыремъ, наполненнымъ водой, то дѣйствіемъ брюшного пресса можно и при этихъ условіяхъ вызвать типичный актъ рвоты.