

стальтическія сокращенія кишечныхъ петель, хотя и не по всей длинѣ ихъ. Съ другой стороны имъ же были замѣчены при этомъ сильныя перистальтическія сокращенія всей области выхода желудка съ послѣдующимъ замедленіемъ и даже остановкой ихъ. Изъ этихъ опытовъ, произведенныхъ на собакахъ, очевидно слѣдуетъ, что возбужденія, исходящія изъ мозговой корки, могутъ доходить до ядеръ блуждающихъ нервовъ, заложенныхъ въ продолговатомъ мозгу и вызывать или усиленіе или угнетеніе ихъ функций. Спрашивается теперь, можно ли эти факты, добытые на собакѣ, распространить и на человѣка? На подобный вопросъ можно съ большою вѣроятностью отвѣтить утвердительно, такъ какъ фізіологическое значеніе мозговыхъ полушарій въ тѣлѣ, по мѣрѣ повышенія по лѣстницѣ животнаго царства, становится все больше и больше, и область ихъ вліянія надъ функциями различныхъ органовъ становится все обширнѣе. Слѣдовательно, если на собакахъ уже возможно было установить экспериментально нѣкоторую зависимость кишечныхъ движеній отъ возбужденій мозговой корки, то съ тѣмъ большимъ правомъ мы можемъ ожидать того же отъ организма человѣка, снабженного болѣе сложными и развитыми мозговыми полушаріями.

Фактъ вліянія корки мозговыхъ полушарій на кишечный каналъ дѣлаетъ весьма вѣроятнымъ, что и различныя формы психической дѣятельности остаются не безъ вліянія на двигательныя функціи его. Въ доказательство этой мысли можно привести лишь отрывочныя, но достовѣрныя указанія, такъ какъ систематической разработки этого вопроса, къ сожалѣнію, не существуетъ.

Страхъ или внезапный испугъ нерѣдко бываютъ непосредственной причиной поноса и непроизвольнаго выведенія изверженій, вслѣдствіе усиленныхъ перистальтическихъ движеній кишечнаго канала и паралича запирателей прямой кишки. По заявленію Дарвина, припадокъ этотъ является очень распространеннымъ среди многихъ высшихъ животныхъ, какъ на примѣръ, у медвѣдей, обезьянъ, затѣмъ у дикарей и въ меньшей степени у представителей цивилизованныхъ націй. Вѣроятная причина, обуславливающая поносъ отъ страха, лежитъ въ усиленномъ непроизвольномъ возбужденіи при этомъ двигательныхъ кишечныхъ нервныхъ приводовъ блуждающихъ нервовъ и въ усиленномъ приливѣ крови къ внутренностнымъ органамъ вслѣдствіе рѣзкаго сжатія кожныхъ сосудовъ, сопровождающаго чувство страха или внезапнаго испуга. Возможно также, что страхъ или испугъ вызываютъ параличъ сосудожимающихъ нервовъ кишекъ, вслѣд-