

ствіе чего сосуды ихъ расширяются, а при этомъ, какъ извѣстно изъ опытовъ Моро на собакахъ, съ перерѣзкой кишечныхъ нервовъ, въ полости кишекъ накапливается весьма обильное жидкое отдѣленіе, способствующее разжиженію кишечнаго содержимаго.

У многихъ людей возбужденное безпокойное настроеніе духа сопровождается весьма частыми послабленіями на низъ, которыя быстро прекращаются при устраненіи причины безпокойства.

Въ такомъ же направленіи, хотя и не въ столь рѣзкой формѣ, вліяютъ нерѣдко, по заявленіямъ Карпентера, и сосредоточенное вниманіе человѣка на ощущеніяхъ въ области живота при напряженномъ ожиданіи появленія кишечныхъ движеній; этого бываетъ иногда достаточно для появленія у людей, страдающихъ запорами, обильнаго испражненія. Боязнь за возможность появленія сильнаго позыва на низъ, при условіяхъ, крайне неудобныхъ для человѣка, бываетъ нерѣдко причиной, вызывающей нежеланный актъ. Въ такомъ же смыслѣ дѣйствуетъ иногда и увѣренность субъекта въ томъ, что вслѣдъ за принятіемъ того или иного средства должно наступить послабленіе на низъ; въ этомъ отношеніи въ медицинской литературѣ встрѣчаются довольно комичные случаи, въ которыхъ больнымъ давались просто хлѣбныя пилюли въ качествѣ слабительныхъ, и результатъ оказывался блестящимъ.

Мы не имѣемъ, въ сожалѣнію, данныхъ, которыя бы указывали намъ, какъ дѣйствуютъ различныя ощущенія, представленія и мышленіе на перистальтическія движенія кишечнаго канала.

Что касается до власти воли надъ кишечными движеніями, то въ этомъ отношеніи предѣлы ея вліянія оказываются крайне ограниченными. Съ того момента, какъ произвольно разжеванная нами пища была протолкнута движеніями языка за предѣлы мягкихъ небныхъ дужекъ, актъ глотанія становится уже непроизвольнымъ. Сокращенія глотки и пищевода, проталкивающія пищу далѣе, совершаются уже отраженнымъ путемъ, вслѣдствіе раздраженія комомъ пищи центростремительныхъ нервовъ этихъ органовъ. Возбужденіе ихъ распространяется вплоть до глотательнаго центра, заложенаго въ продолговатомъ мозгу и отсюда уже переходитъ на двигательные нервы, приводящіе въ преемственное сокращеніе мышцы глотки и пищевода. На этомъ основаніи можно удалить у животнаго всѣ части головного мозга вплоть до продолговатаго и все же введеніе пищи кзади отъ небныхъ дужекъ вызоветъ глотательный актъ, передвигающій пищу вплоть до желудка. По той же причинѣ мы не въ со-