

тылочныхъ болѣе чѣмъ на 1° Ц. Очевидно, что и у человѣка психическая работа мозга сопровождается усиленнымъ приливомъ къ нему крови.

Высокій интересъ для разбираемаго нами вопроса представляютъ недавнія точныя и болѣе систематическія изслѣдованія Моссо надъ колебаніями объема мозга у людей, при различныхъ формахъ психической дѣятельности. Объектами изслѣдованія служили люди, у которыхъ кости черепа были разрушены въ опредѣленномъ участкѣ извѣстными патологическими процессами; благодаря податливости тканей, прикрывавшихъ въ этомъ мѣстѣ мозгъ, колебанія объема послѣдняго могли легко быть записаны вышеописаннымъ графическимъ способомъ. Изъ многочисленныхъ опытовъ этого автора, видно, что мозгъ, со стороны колебаній своего объема, относится весьма чутко къ различнымъ формамъ психического возбужденія.

При покоѣ субъекта пульсовыя колебанія объема мозга бывають довольно равными и равномерными въ теченіе довольно большого промежутка времени. Если вызвать въ изслѣдуемомъ субъектѣ какимъ-нибудь оскорбительнымъ для него замѣчаніемъ извѣстное душевное волненіе, извѣстный аффектъ, напримѣръ, пристыдить его, то вслѣдъ за этимъ наблюдается рѣзкое повышение пульсовыхъ колебаній объема мозга съ нѣкоторымъ учащеніемъ ихъ, проходящее постепенно по мѣрѣ успокоенія человѣка. Автору неоднократно приходилось наблюдать, что субъектъ, сидящій съ виду покойно, вдругъ безъ видимыхъ внѣшнихъ поводовъ давалъ увеличеніе объема мозга; тщательный разспросъ больного обнаруживалъ постоянно, что ему во время опыта невольно приходила на умъ та или иная мысль, приводившая его въ сильное душевное волненіе; это-то послѣднее условіе, не сказывавшееся съ виду ничѣмъ, уже обуславливало рѣзкое увеличеніе объема мозга, вслѣдствіе усиленнаго притока къ нему крови. Очень интересенъ въ этомъ отношеніи опытъ, произведенный Моссо надъ одной женщиной. Наблюдая ее въ анатомическомъ институтѣ, онъ замѣтилъ, что правильныя до того пульсовыя колебанія объема ея мозга вдругъ внезапно и рѣзко увеличились безъ малѣйшаго повода съ его стороны и при полной тишинѣ вокругъ. Допросъ больной выяснилъ, что она сильно испугалась, увидѣвъ случайно на противустоявшей полкѣ черепъ, который напомнилъ ей о предстоявшей ей хирургической операціи.

Ощущенія, вызываемыя раздраженіемъ органовъ чувствъ, остаются также не безъ вліянія на пульсовыя колебанія объема