

мозга; такъ при внезапномъ боѣ часовъ объемъ мозга также временно увеличивался.

Всякій вопросъ, обращенный къ субъекту, сидѣвшему подлѣ опытомъ, и требовавшій отъ него извѣстнаго размышленія, вызывалъ рѣзкое увеличеніе объема мозга. Такъ аффектъ этотъ достигался, когда къ нему обращались хотя бы съ вопросомъ о томъ, «сколько яицъ составитъ двѣнадцать дюжинъ»? Рѣшеніе въ умѣ различныхъ ариметическихъ задачъ, напр. помноженія 8 на 12, уже было достаточно, чтобы вызвать рѣзкое увеличеніе пульсовыхъ колебаній объема мозга; и что при этомъ замѣчательно, такъ это то, что между увеличеніемъ объема мозга и степенью сложности задаваемыхъ задачъ существуетъ извѣстная пропорціональность: чѣмъ труднѣе задача, тѣмъ большаго напряженія мысли она требуетъ, тѣмъ рѣзче и продолжительнѣе бываютъ при этомъ измѣненія объема мозга.

Эти въ высокой степени интересные опыты Моссо надъ мозговымъ кровообращеніемъ у человѣка подлѣ вліяніемъ различныхъ психическихъ состояній, благодаря случайно встрѣтившемуся мнѣ подходящему субъекту, были мною вмѣстѣ съ Истомановымъ провѣрены и пополнены.

Рѣчь идетъ о десятилѣтнемъ мальчикѣ, у котораго приблизительно по срединѣ лба на пространствѣ 4 или 5 квадратныхъ сантиметровъ не доставало костной ткани и мозгъ съ его оболочками былъ прикрытъ на этомъ мѣстѣ лишь кожнымъ рубцомъ и нормальной кожей. За годъ приблизительно передъ изслѣдованіемъ нашимъ, мальчикъ этотъ, послѣ случайнаго паденія съ высоты, ударился лбомъ о какой-то желѣзный предметъ и раздробилъ себѣ лобную кость, часть которой и была удалена хирургами. Кость въ этомъ мѣстѣ уже болѣе не возстановилась, но мальчикъ вполне выздоровѣлъ и представлялся веселымъ, краснощекимъ и не утратившимъ, повидимому, своихъ умственныхъ способностей; онъ учится въ городской богадельнѣ. У него на мѣстѣ бывшей раны замѣчались даже на глазъ отчетливыя пульсаціи мозга, которыя легко было записать рычагомъ Мареевскаго полиграфа при помощи указанныхъ выше приспособленій. На немъ подтвердились вполне заявленія Моссо на счетъ колебаній объема мозга подлѣ вліяніемъ различныхъ чувствъ, аффектовъ и мышленія и, кромѣ того, были произведены нѣкоторые новые, на сколько намъ извѣстно, ни кѣмъ еще непродѣланные опыты. Обонятельныя ощущенія (поднесеніе къ носу паровъ уксусной кислоты, амміака); вкусовыя (лимонная кислота), раздраженія кожи холодомъ, электричествомъ, щекотаніемъ, вне-