

біенія собственнаго сердца, послѣ чего у него появился крайне неправильный перемежающійся пульсъ. Благодаря продолжительному путешествію, предпринятому имъ съ цѣлью отвлеченія вниманія отъ сердца, онъ избавился отъ приобрѣтеннаго имъ болѣзненнаго припадка. Одинъ болонскій профессоръ страдалъ крайне мучительнымъ и неправильнымъ, перемежающимся пульсомъ, отъ котораго онъ избавился, по совѣту Мажанди, тѣмъ, что пересталъ навсегда считать удары своего сердца, и такихъ примѣровъ можно было бы привести не мало изъ сферы обыденной жизни.

Что касается вліянія вниманія на сосуды, то всѣмъ, конечно, извѣстно, что оно способно весьма легко вызывать расширение кожныхъ сосудовъ, въ особенности лица; стоитъ намекнуть только человѣку, что онъ покраснѣлъ, и съ большой вѣроятностью указанное лицо въ дѣйствительности покраснѣетъ болѣе или менѣе сильно. Теорія Дарвина о способности нашей краснѣть основывается именно на томъ, что вниманіе, сосредоточенное на опредѣленной части тѣла, мѣняетъ калибръ соотвѣтствующаго сосудистаго участка и обыкновенно вызываетъ расширеніе сосудовъ. Этимъ, вѣроятно, объясняется тотъ общеизвѣстный фактъ, что носовыя кровотеченія усиливаются, когда на нихъ сосредоточиваютъ вниманіе.

Такимъ образомъ фактъ вліянія вниманія на дѣятельность органовъ кровообращенія является несомнѣннымъ; въ сожалѣнію мы не въ состояніи сказать большаго объ этомъ, въ высокой степени интересномъ вопросѣ, такъ какъ онъ по сіе время не подвергся точной экспериментальной разработкѣ при помощи усовершенствованныхъ и уже извѣстныхъ способовъ изслѣдованія.

Мы занимались до сихъ поръ изслѣдованіемъ того, какъ отражаются на дѣятельности сердца и периферическихъ сосудовъ нашего тѣла разнообразныя формы психической дѣятельности. Намъ слѣдуетъ теперь обратиться для полноты картины къ опредѣленію тѣхъ измѣненій, которыя наступаютъ въ *мозговомъ кровообращеніи*, при указанныхъ условіяхъ; выясненіе этого пункта дастъ намъ возможность оцѣнить цѣлесообразность уже изученныхъ нами измѣненій въ сосудистой сферѣ, при пробужденіи мозговой дѣятельности.

Для того, чтобы слѣдить за колебаніями кровообращенія въ головномъ мозгу, существуетъ нѣсколько приѣмовъ. Самымъ простымъ изъ нихъ является тотъ, при которомъ изъ костей черепной крышки осторожно удаляется (трепанірованіемъ) кусокъ кости и обнажается извѣстный участокъ мозговыхъ полушарій.