

съ удаленными полушаріями. Подобные опыты, очень легко осуществимые, могли бы окончательно рѣшить этотъ въ высшей степени интересный вопросъ.

Кожныя ощущенія, вызываемыя, напримѣръ, раздраженіемъ кожи морской солью или горчичниками и т. п., увеличиваются, какъ показали опыты Цунца и Пальцова, количество выдыхаемой угольной кислоты. Въ такомъ же родѣ,—говоритъ проф. Фойтъ (глубокій знатокъ, въ наше время, объѣма веществъ въ тѣлѣ),—должны дѣйствовать и возбужденія другихъ органовъ чувствъ, напримѣръ, слухового аппарата музыкой или сильными звуками и шумами, а равно и всякія другія психическія возбужденія нервной системы чувствами радости, и т. д. Къ сожалѣнію, въ наукѣ нѣтъ никакихъ экспериментальныхъ изслѣдованій въ этомъ направленіи.

Что различныя душевныя состоянія могутъ оказывать сильное вліяніе на общее питаніе организма, въ томъ едва ли можно сомнѣваться, опираясь на опытъ всенедней жизни. Въ самомъ дѣлѣ, чувства и аффекты угнетающаго или подавляющаго характера въ родѣ чувствъ горя, печали, безпокойства и т. д., при длительномъ дѣйствіи ихъ, обыкновенно сопровождаются исхуданіемъ тѣла, паденіемъ его вѣса и т. д. Въ этомъ отношеніи особенно интересны наблюденія Мильнера надъ заключенными въ тюрьмахъ; изъ вѣсовыхъ измѣреній, произведенныхъ этимъ авторомъ, оказалось, что арестанты, находившіеся еще подъ слѣдствіемъ и участь которыхъ была еще не рѣшена, постоянно падали въ вѣсѣ, если только не давали имъ усиленной порціи пищи; тогда какъ арестанты, участь которыхъ уже была рѣшена, увеличивались въ вѣсѣ и безъ усиленной порціи. Очевидно, что эта разница обуславливалась безпокойно-боязливымъ настроеніемъ духа первыхъ и сравнительно спокойнымъ, примирившимся душевнымъ состояніемъ вторыхъ.

Вопросъ о томъ, какъ измѣняется метаморфозъ веществъ въ тѣлѣ подѣ вліяніемъ процесса мышленія, неоднократно служилъ предметомъ изслѣдованія ученыхъ. Къ сожалѣнію, результаты, полученные различными изслѣдователями, представляются весьма разнорѣчивыми. Исходя изъ того, что мозгъ является органомъ, наиболѣе богатымъ фосфоромъ, и что въ основѣ всякой функціи органа лежитъ вообще разрушеніе составляющаго его вещества, полагали, что мозговая дѣятельность должна сопровождаться усиленнымъ выведеніемъ изъ тѣла фосфорно-кислыхъ солей. Экспериментальныя изслѣдованія въ этомъ направленіи не привели, однако, къ какому-нибудь согласнымъ результатамъ; такъ, одни