

Образованное такимъ образомъ окошечко плотно прикрывается кускомъ стекла или прозрачной пластинкой слюды, края которыхъ фиксируются любой замазкой на костяхъ черепа. Сквозь подобное прозрачное окошечко легко бываетъ слѣдить за сосудистыми развѣтвленіями твердой мозговой оболочки, или самихъ мозговыхъ извилинъ (по удаленіи твердой мозговой оболочки). Въ такой формѣ производили свои наблюденія Визіали, Дургемъ и др.

Другой косвенный способъ наблюденія мозгового кровообращенія сводится къ опредѣленію колебаній температуры поверхности мозговыхъ полушарій, при посредствѣ термоэлектрическихъ аппаратовъ. Приливъ крови къ головному мозгу и, стало быть, расширеніе его сосудовъ вызоветъ согрѣваніе мозга, тогда какъ суженіе сосудовъ и анемія мозга выразятся, наоборотъ, пониженіемъ его температуры. Если вспомнить всю тонкость термоэлектрическихъ способовъ изслѣдованія, дающихъ возможность улавливать колебанія температуры даже въ $\frac{1}{1000}^{\circ}$ Ц., то понятно, что термическія наблюденія надъ головнымъ мозгомъ, при различныхъ состояніяхъ его, могутъ служить весьма точнымъ и цѣннымъ указателемъ колебаній въ немъ кровообращенія. Такимъ пріемомъ пользовался Шиффъ въ своихъ опытахъ надъ головнымъ мозгомъ животныхъ. Противъ подобнаго способа можно было бы, конечно, возразить, что самъ мозгъ при дѣятельномъ состояніи своемъ можетъ, напр., подобно мышцамъ, развивать извѣстное количество тепла и въ такомъ случаѣ наблюдаемое согрѣваніе его является выраженіемъ не одного только прилива къ нему крови, но и прибыли тепла вслѣдствіе его работы. Къ счастью, согрѣваніе, вслѣдствіе послѣдняго условія, если и происходитъ, то бываетъ настолько незначительно, сравнительно съ колебаніями температуры мозга, обусловленными приливомъ или отливомъ крови, что мало-мальски значительныя термоэлектрическія показанія могутъ быть смѣло отнесены къ колебаніямъ мозгового кровообращенія.

Брокъ съ той же цѣлью пользовался вѣнкомъ изъ нѣсколькихъ термометровъ, ртутный резервуаръ которыхъ плотно прижимался къ обнаженной отъ волосъ кожѣ черепа человѣка. Даже этимъ, сравнительно грубымъ, способомъ удалось ему уловить колебанія температуры черепа при переходѣ мозга изъ покоя въ дѣятельность.

Существуетъ, наконецъ, еще способъ изслѣдованія мозгового кровообращенія, основанный на измѣненіяхъ его объема, зависящихъ отъ большаго или меньшаго прилива и отлива отъ него