

пониженная же раздражительность корки мозговыхъ полушарій во время сна можетъ быть доказана экспериментальнымъ путемъ. Щенки отъ двухъ до шести-недѣльнаго возраста представляются особенно удобными объектами для опытовъ надъ нормальнымъ сномъ. Они при извѣстной тишинѣ и послѣ нѣсколькихъ поглаживаній крайне быстро засыпаютъ даже послѣ того, какъ у нихъ былъ вскрытъ черепъ и обнаженъ головной мозгъ. Какъ извѣстно, на поверхности корки мозговыхъ полушарій существуютъ ограниченныя двигательныя психомоторныя площади, искусственное раздраженіе которыхъ электрическимъ токомъ вызываетъ движенія въ опредѣленныхъ членахъ тѣла. Если во время бодрствованія у щенка опредѣлить ту силу электрическаго тока, при которой появляются первые ясныя слѣды такихъ движеній, то послѣ засыпанія ихъ нормальнымъ сномъ, то же раздраженіе тѣхъ же точекъ мозга остается безъ всякаго аффекта; для вызова послѣдняго приходится увеличить силу раздражающаго тока. Очевидно, что при нормальномъ снѣ раздражительность корки мозговыхъ полушарій падаетъ. Такой же аффектъ, но въ еще болѣе рѣзкой степени, наблюдается и при снѣ, искусственно вызванномъ дѣйствіемъ различныхъ снотворныхъ веществъ въ родѣ хлороформа, эвэира и т. д.

Любопытно, что послѣ дневного бодрствованія оба полушарія головного мозга не въ одинаковой степени истощаются; лѣвое утомляется, повидимому, больше праваго и это представляется вполне естественнымъ, если вспомнить, что центры рѣчи, а равно и двигательныя центры для членовъ правой половины тѣла исключительно заложены въ коркѣ лѣваго полушарія, тогда какъ въ правомъ полушаріи заложены двигательныя центры для лѣвыхъ конечностей, а центръ рѣчи бываетъ, повидимому, слабо развитъ. Большинство людей употребляетъ во время бодрствованія по преимуществу правую руку и, стало быть, бываетъ правшами по рукѣ, но лѣвшами по мозгу; у лѣвшей же, которыхъ вообще не много, дѣло происходитъ наоборотъ. Изъ сказаннаго очевидно, что у большинства людей, наиболѣе дѣятельнымъ полушаріемъ во время дня является лѣвое полушаріе, вслѣдствіе чего оно и должно болѣе утомляться, нежели правое. Обнаружить этотъ фактъ очень легко во время первыхъ двухъ часовъ глубокаго сна у человѣка. Если, какъ на это указала г-жа Манасейна, раздражать у людей спящихъ заостренной палочкой различныя мѣста лица и шеи, то въ громадномъ большинствѣ случаевъ рефлекторное, отмахивающее движеніе производится лѣвой рукой, управляемой правымъ полушаріемъ. Очевидно, что во время сна пра-