

тока крови къ кожѣ оказывается недостаточно для вызова потоотдѣленія; требуется, кромѣ того, — какъ это показали опыты Люксингера, Навроцкаго и др. — чтобы нервы, подходящіе къ потовымъ желѣзамъ, находились въ возбужденномъ состояніи. Можно вызвать у молодыхъ котятъ, напримѣръ, отдѣленіе пота даже въ совершенно вырѣзанной, но еще живой ногѣ путемъ раздраженія подходящихъ къ ней нервовъ. Намъ извѣстно, кромѣ того, что нервныя центры, заведующіе потоотдѣленіемъ, заложены какъ въ спинномъ, такъ и въ одной части головного мозга, а именно въ продолговатомъ мозгу. Центры эти могутъ приводиться въ дѣятельность отраженнымъ путемъ, посредствомъ раздраженія различныхъ чувствующихъ нервовъ. О томъ, можно ли вызвать потоотдѣленіе посредствомъ раздраженія коркового вещества мозговыхъ полушарій нельзя въ настоящее время сказать ничего положительнаго, вслѣдствіе отсутствія опытныхъ данныхъ.

Систематической разработки вопроса о вліяніи различныхъ психическихъ состояній на мочеотдѣленіе и потоотдѣленіе къ сожалѣнію не существуетъ, и намъ остается довольствоваться пока весьма скудными указаніями въ этомъ направленіи. Мы можемъ только пока утвердительно сказать, что различныя психическія возбужденія отражаются иногда рѣзко на дѣятельности почекъ и кожи. Такъ, по наблюденіямъ Дарвина и Тюка, чувства страха, испуга, безпокойнаго душевнаго волненія, сопровождающіяся обыкновенно суженіемъ сосудовъ и повышеніемъ давленія крови, увеличиваютъ мочеотдѣленіе подобно холоду. Тѣ же самыя чувства и аффекты въ высшихъ степеняхъ своихъ могутъ обусловливать не только увеличенное выдѣленіе мочи, но и появленіе въ ней ненормальныхъ составныхъ частей, а именно сахара, какъ на это указываютъ наблюденія Шмитца и Томази.

Намъ, къ сожалѣнію, болѣе ничего неизвѣстно относительно вліянія различныхъ другихъ формъ психической дѣятельности, т.е. ощущеній, акта мышленія и воли на дѣятельность почечнаго аппарата; разработка этихъ вопросовъ лежитъ впереди, хотя съ большимъ вѣроятіемъ можно предположить, что всѣ формы психической дѣятельности, вызывающія болѣе энергичное кровообращеніе съ повышеніемъ бокового давленія крови, должны сопровождаться увеличеніемъ мочеотдѣленія.

Вліяніе различныхъ психическихъ состояній на потоотдѣленіе намъ извѣстно нѣсколько больше, благодаря прекраснымъ изслѣдованіямъ въ этомъ направленіи Вейриха. Слѣдя за количествами испарины, выдѣляемой кожей человѣка, при помощи особаго