

доваль мышцу случайно умершаго (убитаго) челоуѣка. Свои наблюденія авторъ иллюстрируетъ фотограммами микроскопической картины какъ здоровой, такъ и больной мышцы.

И. Баклушинскій.

Ф И З И О Л О Г И Я.

И. В. Завадскій. *Gyrus pyriformis*.—Архивъ біологическихъ наукъ. Т. XV, вып. 3 и 4-й, 1910 г.

На основаніи своихъ опытовъ съ условными рефлексами слюноотдѣленія у собакъ нормальныхъ и послѣ удаленія у нихъ задненижнихъ отдѣловъ большихъ полушарій (gg. pyriform., corn. Ammonis), авторъ приходитъ къ слѣдующимъ выводамъ: 1) При двустороннемъ частичномъ и полномъ разрушеніи g. pyriformis и прилегающей части cornus Ammonis никогда не наблюдается полной потери обонятельной функціи; 2) Временное исчезновеніе (въ первые дни послѣ операціи) запаховыхъ условныхъ рефлексовъ не можетъ быть поставлено въ исключительную связь съ разрушеніемъ gg. pyriform. и зависитъ, по всей вѣроятности, отъ общаго сдавленія большого мозга. Этимъ же объясняется и разстройство другихъ мозговыхъ функцій: зрѣнія, осязанія, слуха и др.; 3) Условные запаховые рефлексы на слюноотдѣленіе могутъ восстановиться послѣ операціи независимо отъ того, повторялось послѣ операціи сочетаніе запаховъ съ безусловнымъ раздраженіемъ, или нѣтъ; 4) Нѣтъ никакихъ данныхъ приписывать gg. pyriform. осуществленіе сложныхъ обонятельныхъ рефлексовъ. Такимъ образомъ, авторъ въ своихъ опытахъ пришелъ къ совершенно противоположнымъ результатамъ, чѣмъ д-ръ Горшковъ, который на основаніи аналогичныхъ же опытовъ утверждаетъ, что „послѣ двусторонняго разрушенія gg. pyriform. у собакъ появляется полная потеря обонянія по отношенію ко всѣмъ обонятельнымъ ощущеніямъ“.

И. Баклушинскій.

А. И. Ющенко. Къ физиологіи щитовидной железы: о жировомъ и окислительныхъ ферментахъ железы и вліяніе послѣдней на липолитическіе и окислительные процессы въ крови.—Архивъ біологическихъ наукъ. Т. XV-й, вып. 3 и 4-й 1910 г.

Щитовидная железа, по выводамъ автора, оказываетъ сильное вліяніе на липолитическую и окислительную функціи

организма. Пользуясь для своихъ опытовъ свѣжими и высушенными органами различныхъ животныхъ, авторъ, на основаніи дѣйствія экстракта этихъ органовъ на жиры, приходитъ къ заключенію, что щитовидная железа вырабатываетъ ферментъ, разлагающій жиры; по количеству и силѣ липолитическаго фермента она уступаетъ только поджелудочной железн и печени. Железа плотоядныхъ въ этомъ отношеніи дѣйствуетъ болѣе энергично, чѣмъ—травоядныхъ. Липолитическій ферментъ почти не извлекается глицериномъ, хорошо извлекается физиологическимъ растворомъ соли и водою, погибаетъ при кипяченіи, теряетъ свою силу въ 20—25° спиртѣ. Удаленіе щитовидной железы у собакъ ведетъ къ пониженію активности липазы крови; кормленіе собаки щитовидной железой сопровождается повышеніемъ липолитической дѣятельности сыворотки. Окислительная функція железы основана на способности ея вырабатывать ферменты: 1) ферментъ, способный прямо активировать недѣятельный кислородъ и фиксировать его на подлежащія окисленію вещества—оксидаза и 2) ферментъ, разлагающій перекиси—каталаза. Въ своихъ опытахъ на тиреоидектомированныхъ кроликахъ и собакахъ авторъ убѣдился, что удаленіе щитовидной железы сопровождается пониженіемъ содержанія каталазы въ крови; кормленіе собакъ препаратами щитовидной железы вначалѣ сопровождалось повышеніемъ каталазы крови, а затѣмъ замѣчалось паденіе даже ниже нормы. Окислительные процессы въ крови оперированныхъ животныхъ травоядныхъ сначала падали, но вскорѣ возстановлялись, у плотоядныхъ (собакъ) окислительная энергія рѣзко понижалась.

И. Баклушинскій.

НЕРВНЫЯ БОЛѢЗНИ.

С. М. Никольскій. Дермографометръ—приборъ для опредѣленія степени дермографіи. — Труды и протоколы Импер. Кавказск. мед. Общества. Октябрь—январь 1909—1910 г.

Авторъ для производства дермографіи рекомендуетъ свой приборъ, точно захватывающій при раздраженіи опредѣленный участокъ кожи (5 мм), производящій точно опредѣленное давленіе и дѣйствующій на данный участокъ кожи точно вымѣряемое количество времени (0,5 секунды).

И. Баклушинскій.