

изслѣдованіяхъ Schönbein'a, по которымъ сѣроводородъ препятствуетъ дрожжамъ разлагать перекись водорода. Кроме того, по мнѣнію автора, нѣкоторый терапевтическій эффектъ при фурункулезѣ оказываетъ и послабляющее дѣйствіе сѣры при ея внутреннемъ употребленіи.

И. Левинъ.

Электротерапія.

Н. В. Слетовъ и Н. К. Ивановъ—*О трехфазномъ токъ и его примѣненіи въ гинекологіи.* Медицинское Обозрѣніе. 1901 г. Мартъ.

На страницахъ того-же журнала уже неоднократно появлялись работы д-ра Слетова, посвященныя вопросу о терапевтическомъ дѣйствіи т. н. трехфазнаго тока. Преимущества этого тока для медицинскихъ цѣлей заключаются въ томъ, что онъ не производитъ такого разрушительнаго мѣстнаго дѣйствія, какъ постоянный токъ, и что можно пользоваться большими его количествами, не вызывая той болѣзненности, какая ощущается при сильномъ прерывистомъ токъ. Дѣйствіе трехфазнаго тока по отношенію къ различнымъ тканямъ состоитъ въ слѣдующемъ: 1) кожа на мѣстѣ приложенія электродовъ дѣлается очень красной, но и при очень сильномъ токъ (120 МА въ теченіе $\frac{1}{2}$ часа) не обнаруживаетъ никакихъ слѣдовъ ссадинъ и ожоговъ. 2) Мышцы энергично сокращаются, при чемъ по нимъ пробѣгаютъ какъ-бы волны послѣдовательныхъ фибриллярныхъ подергиваній. Такого рода пассивная гимнастика мышцъ довольно скоро ведетъ къ поднятію ихъ тонуса. Съ особеннымъ успѣхомъ Слетовъ примѣнялъ трехфазный токъ при тѣхъ параличахъ съ атрофіями, гдѣ уже давно мышцы не отвѣчали на электрическія раздраженія, какъ, напр., при дѣтскихъ параличахъ, при лицевомъ параличѣ, при ptosis и т. д. 3) на общую нервную систему описываемый токъ дѣйствуетъ слабѣ постояннаго, но сильнѣ прерывистаго. Мѣстное дѣйствіе на нервныя окончанія сводятся къ утомленію нерва, къ ослабленію его чувствительности, но значительно быстрѣе и полнѣе, чѣмъ при индуктивномъ токъ. На этомъ основаніи данный токъ показывается тамъ, гдѣ чувствительность болѣзненно повышена. 4) Постоянное и выдающееся явленіе при трехфазной электризаціи—это расширение сосудовъ, въ видѣ сильной активной гипереміи, проникающей вглубь тканей: ткани кажутся на ощупь горячими, сочными. Явленіе это объясняется электрохимическимъ воздѣйствіемъ указаннаго тока.

Техника пользования трехфазным током крайне проста: ток берется штепселемъ отъ розетки или отъ ламповаго патрона; одна вѣтвь тока идетъ прямо къ больному, а въ другую вводится ламповый реостатъ.

При леченіи женскихъ болѣзней трехфазный токъ авторы примѣняютъ съ 1899 г. и наблюдали за это время 188 больныхъ. Не дѣлая окончательныхъ выводовъ, авторы сообщаютъ слѣдующіе результаты, полученные ими при примѣненіи трехфазнаго тока: 1) при эндометритахъ и метритахъ (не бленноройнаго характера) замѣчается: уменьшеніе бѣлей, прекращеніе кровотеченія, наступленіе правильной менструаціи, исчезновеніе болей, уменьшеніе въ объемѣ и уплотненіе матки. 2) При периметритахъ, диспореиіи, оваріальгіяхъ наблюдается болеутоляющее дѣйствіе. 3) При параметритахъ трехфазный токъ вліяетъ разсасывающимъ образомъ. 4) При сальпингитахъ и оофоритахъ исчезаютъ воспалительныя явленія. 5) При фибромахъ, кромѣ ослабленія болѣзненныхъ симптомовъ, какъ будто ограничивается ростъ опухоли. 6) При выпаденіяхъ матки и опущеніяхъ стѣнокъ влагалища наблюдается поднятіе тонуса мышцъ и укрѣпленіе мышечно-связочнаго аппарата матки. 7) Въ случаяхъ недержанія мочи, зависящихъ отъ ослабленія мышцъ шейки пузыря, трехфазный токъ дѣйствуетъ укрѣпляющимъ образомъ. 8) Трехфазный токъ легко переносится больными, не производитъ ожоговъ кожи и слизистой оболочки и, кромѣ того, благопріятно вліяетъ на общее состояніе, нервную систему и пищеварительный каналъ.

Г. Клячкинъ.

Прив. доц. С. М. Шацкій. — *Основы терапевтическаго дѣйствія постоянного тока.* Обзор. Псих. 1901 г. Январь и Февраль.

Авторъ указываетъ на стремленіе современныхъ электротерапевтовъ къ рационализму, но полагаетъ, что въ выводахъ авторовъ о физиологическомъ дѣйствіи гальваническаго тока, какъ разсасывающаго, раздражающаго, трофическаго и проч., нельзя найти отвѣтъ на вопросъ о сущности дѣйствія тока. По мнѣнію автора, въ основѣ всякаго физиологическаго дѣйствія электрической энергіи несомнѣнно лежитъ одно какое-нибудь, или совокупность нѣсколькихъ физическихъ свойствъ ея; слѣд., должна быть доказана связь между такимъ физическимъ свойствомъ и соотвѣтственнымъ физиологическимъ эффектомъ, какъ между слѣдствіемъ и причиной. Исходя изъ такихъ соображеній, авторъ предпринялъ рядъ физическихъ опытовъ. Прежде всего онъ останавливается на слѣдующемъ основномъ вопросѣ: служитъ-ли межполюсное пространство электролиза только проводникомъ тока, или оно заинтересовано еще к. н. другимъ образомъ въ прохожденіи тока. Вопросъ этотъ представляется важнымъ въ виду того, что многіе электротерапевты полагаютъ, что дѣйствіе тока