

Förbättrade
Electro-Magnetiska
Maskiner
för Nervsjukdomar.

Maskinen är det bästa medel, som finnes, till botande af nervösa sjukdomar, inbegripet nervös hufvudvärk, tandvärk, ros-sjukdomar, höftvärk o. s. w., lifa- som förlamning af alla slag, från partiel förlust af känsel- och rörelseförmågan

Ur KB:s samlingar
Digitaliserad år 2013



National Library
of Sweden

Gefle 1879.
Boktryckeri-Bolaget Geftrikland.

Förbättrade
Electro-Magnetiska
Maskiner
för Nervsjukdomar.

Maskinen är det bästa medel, som finnes, till botande af nervösa sjukdomar, inbegripet nervös hufvudvärk, tandvärk, ros-sjukdomar, höftvärk o. s. w., liksom förlamning af alla slag, från partiel förlust af känsel- och rörelseförmågan till fullkomlig lamhet.

Gefle 1879.
Boktryckeri-Bolaget Geftrikland.

Elect

fi

Waffinen är i
neröfja jju
tandwärf.
som fö
förlu

Förbättrade
Electro-Magnetiska
Maskiner
för Nervsjukdomar.

Maskinen är det bästa medel, som finnes, till botande af nervösa sjukdomar, inbegripet nervös hufvudvärk, tandvärk, ros-sjukdomar, höftvärk o. s. w., lifa-
som förlamning af alla slag, från partiel
förlust af känsel- och rörelseförmågan
till fullkomlig lamhet.

Gefle 1879.
Boktryckeri-Bolaget Gefletrikland.

Eleo

§
på lå
och d
att u
wid o
styrka
skutes
bibeh
daren
bäst
swam
tages
lädan
med

Nyligen uppfunna
Electro-Magnetiska Maskiner
för Nervsjukdomar.

Anvisningar för dess begagnande.

Sätt ledarnes tråd-ändar i hwardera ändan på lådan i de derstädes anbragta hålen; weskwa, och den åsyftade werkan åstadkommes! Genom att utdraga messingsknappen (hwilken är fästad wid armeringen på wenstra sidan af lådan), kan styrkan ökas. Sedan man anwändt maskinen, skjutes knappen tillbaka, så att magnetens kraft bibehålles oförswagad. När man anbringar ledaren på de ömma eller sjuka delarne, så är det bäst att hafwa instucken i ändan af den ena en swamp eller ullslapp, suktad med watten. Satttages att ledarne äro torra wid inläggandet i lådan. Maskindelarne böra då och då smörjas med len olja. Fjederarne på sidan liksom den

öfwer axeln, på hwilken rullarne wrida sig, böra
widröra axeln, i annat fall afbrytes den elek-
triska strömmen. Skulle rullarne stöta mot mag-
neten, så kunna de regleras genom att wrida
skrufwarne på armställningen.

Anvisningarne för maskinen № 1 äro till-
lämpliga på № 2, med undantag af att ledarne
fästas på fötterna; för att öka styrkan, flyttas
armeringen under magnetens ända i winkel.

Obs. Ur högra ledaren utgår den positiva
eller swagare, ur wenstra den negativa eller star-
kare elektriska kraften.

W
wettgi
tryckt
intres
Electr
och ti
fronij
warel
fomm
och
tisme
Q
skrida
jnabbl
tjift i
menn
goda
läfar
medic

Electro-Magnetism

såsom läkemedel wid alla sjukdomar.

Uppgiften med denna lilla uppsats är att för de wettgiriga och isynnerhet för dem, som äro nedtryckta af sjukdomar af olika slag, framlägga några intressenta och högeligen wigtiga facta rörande Electro-Magnetism, såsom warande det enda wissta och tillförlitliga botemedel i alla fall af akuta och kroniska sjukdomar, som kunna träffa en mensklig warelse — isynnerhet den klass af sjukdomar, som komma under den allmänna benämningen Nervösa och Muskulära åkommor såsom Slag, Rheumatismer, Själs- och Kroppsjwaghet etc.

Läkarekonstens och naturvetenskapens framåtskridande har under de sista åren varit icke blott snabbt och häpnadswäckande, utan fullkomligt praktiskt i ordets hela betydelse, lämpadt efter hwarje menniskas uppfattning och inledande "den kommande goda tiden", när hwar och en skall blifwa sin egen läkare och finna det möjligt att skrifa hela den medicinska wetenskapen på en enda sida. I san-

ning den glänsande skarpsinnighet, som öfverallt ådaga lagts, i att bewisa Electro=Magnetismens för menniskan wälgörande verkningar måste snart bannlysa ur werlden de willfarelser och det barbari, som herskat i medicinen alltsedan Aesculapii tid. Ja, wi finna, att en ny aera för den medicinska wetenskapen inträdt och werlden bewittnar redan de mest förwånande omhvälfningar i läfarenkonstens både praktik och teori. En sund själ i en sund kropp är härskriet och hwarje tillgängligt hygieniskt och therapeutiskt hjälpmedel tages i anspråk för att fullbrda en sådan ärofull bragd i menniskans wälbefinnande. Man har till sist upptäckt att Electricitet är den stora universal-princip, hwarigenom den Allsmäktige för- enar och åtskiljer, äfwen som att det är Guds högra hand framsträckt för att rädda menniskoslägtet från otaliga sorger och förtidig upplösning. Ehuru de fleste läfare nu äro williga att medgifwa åt Electro=Magnetismen en framstående plats såsom ett therapeutiskt medel och erkänna de mest bestämda och beståndande wälgörande verkningar af dess rigtiga användande, så hafwa dock hittills blott få wetenskapsmän försökt att uppställa exakta och utförbara regler härför. Det är wisserligen sant att några af dem, som sysselsatt sig med förfärdigandet af Electro=Magnetiska maskiner hafwa

föröfkt att popularifera användandet af Electro-Magnetismen fäsom läkemedel under fjukdom, men då de icke warit läkare och följaktligen ofunniga om de magnetifka lagarne för det animala lifwet fä hafwa de åftadkommit föga eller ingen kunfkap om deras värde fäfom ledning wid användandet af Electrifka apparater eller mafkiner eller om de fenomen, fom wifat fig wid mafkinernas användning under fjukdomsbehandling. Det är fäledes min affigt att godtgöra en fädan uraktflätenhet och gifwa fädana underrättelfer, fom kunna tjena till ett flokt och wetenfkapligt användande af Electro-Magnetismen i hwarje fjukdomsfall. Jag ffall uppfälla några regler icke refultat af theori enfam utan af tidehwarfwets meft fkarpsinnige lärdes och wetenfkapsmäns praktifka föröfkt, fäfom de hafwa rikligen blifwit bekräftade af min egen widfträfta erfarenhet wid användandet af Electro-Magnetism i en oändlig mängd fjukdomsfall. Den utomordentliga haftighet med hwilken detta inftrument befegrar läkares och andres fördomar och winner deras förtroende fynes rättfärdiga den flutfats att behandling medelft Electro-Magnetism ffall inom fört blifwa den enda, fom ffall fördragas af ett upplyft folk, en behandling på en gång utträngande användandet af alla deftructiva droger och de amputeringar och förfkräcf-

ligheter, som så länge hafwa herkrat wid utöf-
wandet af medicin och kirurgi öfwer hela werlden.

Wi lefwa i ett undrens och en utomordentlig
naturvetenskaplig forsknings tidehvarf. Werlden
står icke längre stilla på sin axel så att säga,
utan rullar framåt med en hastighet, som bok-
stafligen förvirrar en tänkande warelshes alla sin-
nen. Forskningslusten är väckt och massan af
folket blir naturvetenskapsmän och forskare lika
väl som de mest lärde, som spränga århundra-
dens mögliga dogmer och teorier genom för-
nyttan affedda experiment och sakta rigtade på alla
förhållanden i menniskans moraliska och fysiska
existens. Ånga, Magnetism och Electricitet äro
de medel, som äro bestämda att befordra men-
niskofsläktets välbefinnande och lycka. Electro-
Magnetismen isynnerhet åstadkommer förwånande
omhvälfningar i den fysiska werlden och i lin-
drandet af menckligt lidande. Efter allt utseende
är deß magt oändlig; man kan icke säga hwarest
den kan stanna. Den besegrar swårigheter, som
en gång syntes oöfwerwinneliga. Den löper
öfwer bergen och genomtränger oceanens djupaste
sköte, förer menniskans tankar med blyxtens snabh-
het till werldens yttersta ända. Den förintar
allt afstånd och bringar de mest skilda nationer i
ögonblickligt samband med hwarandra. I ett

ögonblick kan den utsläcka lifswet, i nästa kan den återupptända den slumrande lifsgnistan. Den kommer regnet att falla, formar den blommande busken och hwarje naturens alster, som är föda för alla lefwande kreatur eller, som tjenar att pryda vår werld härnere.

Enligt Dr. Phile's experiment kan Electricitetens inflytande på djuren, bestående i att öka kraften af musklernas sammandragningar och uttänjningar och i att förändra de sjukliga och återställa de naturliga afföndringarne, icke betwiflas. Detta bewisas genom en stor mängd fakta. Den lärde experimentatorn fann att afföndrande af mag-saft i magen, som hade blifwit rubbad genom en oordning i de åtta nervparen, återställdes genom att anbringa en Waltas elektriska ström genom nervpartiet närmast magen. Samme naturvetenskapsman lyckades att wisa att när lungorna och musklerna äro beröfwade sin andel af nervkraft, så att deras funktioner äro hindrade och andhemningen blifwit swår och mödosam, lättnad härutinnan erhållits genom den galvaniska eller elektriska kraftens stimulationsmedel. Sålunda har det blifwit wisadt, att den galvaniska kraften är i stånd att gifwa styrka åt nerverna. Häraf identiteten af galvanism, electricitet, och nervkraft. De äro de facto en och samma sak. —

Af M. Donnie's experiment finna wi, att hela
 hudytan afföndrar en sur wätska, att tarmkanalen,
 med undantag af magen, afföndrar alkali-slem.
 Det har äfwen blifwit bewisadt att de sura wät-
 skorna kunna blifwa alkaliska och att de alkaliska
 kunna blifwa sura. Ur sådana undersökningar
 och fakta har användningen af Electro-Magne-
 tism i medicinen upprunnit. Att detta använ-
 dande är grundadt på naturvetenskapliga insigter
 och har sitt stöd i naturens oföränderliga lagar
 skall blifwa klart och tydligt för hwar och en,
 som will göra sig mödan att undersöka saken. —
 Om wi undersöka hjernans fibrer så upptäckes
 der en organisation, motsvarande fem magnetiska
 poler. Om wi öppna hjertat och utbreda det
 cirkelrundt, så befinnes det hafwa fyra stora poler,
 hwars axlar korsä hwarandra i hjertats midt-
 pol. Dylita poler finnas i underlifwet och an-
 dra kroppsdelar, fötter och händer. Wi finna,
 att wisfa principer, negativa och positiva eller
 att en manlig och en qwinlig kraft äro en inne-
 boende tillhörighet hos hwarje ting utan att ega
 någon gemensam karaktär med det ware sig det
 är kroppsligt eller andligt. Repulsioner, uttänj-
 ningar, attraktioner, kontraktioner, sensationer,
 infkinationer, sympatetisk handling, rörelse och
 form äro dessa krafter's attributer. — Hjernan

är nervsystemets säte eller medelpunkt eller den plats, hvarifrån alla nerver utgå och förgrena sig till hvarje organ i det animaliska lifwet. Nerverna kunna jämföras med telegrastrådar, öfver hvilka det elektriska fluidum passerar i krets-gång. När denna ström afbrytes eller skadas, så är det sjukdom eller oordning i kroppens funktioner för handen, wişande en brist eller öfverflöd på syror och alkalier (lutsalter), som fördras för att motswara de två polerna i en galvanisk stapel. Genom tryckning på nervknutarne af ryggradsnerverna i mellanrummen mellan ryggkotorna, så kunna wi med wişhet säga, hwarest den elektriska strömmen är skadad, afbruten eller helt och hållet förstörd eller noggrannt weta sätet för eller anledningen till sjukdomen på samma sätt som wi kunna inse orsaken till någon felaktighet i den magnetiska telegrafens verksamhet, när trådarne, öfver hvilken strömmen skulle passera, blifwit skadade eller på annat sätt bragta i oordning. — Swårigheteten hittills har varit att finna sättet att göra den elektriska strömmen underdånig människans wilja antingen som ett botemedel eller annorledes, utan att någon fara uppstår wid användandet af det fina elementet. Blixten, som kan ögonblickligen krossa i stycken skogens starka ek, är i en mildare kraftyttring

oundgängligt nödwändig för den spädaſte plantas växt. Om olycka har uppſtått af användandet af Electro-Magnetism, ſå har den uppſtått af ofkunighet om graden af ſtyrkan, hwarigenom deſſ verkſamhet ſkulle bewiſa ſig wälgörande eller ſkadlig. Strömmens ſtyrka måſte regleras efter omſtändigheterna eller ſjukdomens orſak. Det är derſöre bäſt att aldrig anbringa Electricitet eller Magnetism i någon form direkte på hjernan. Då Galvanism användes är en ringa ſtyrka alltid bäſt, enär en ſtörre alltid rubbar nervernas funktioner, i det den verkar ſom en ſwag blyxt. Det är ſäkert att, om Electricitet och Galvanism brukas utan urſkiljning, wi göra mycken ſkada dermed, då deremot i de allra fleſta fall Electro-Magnetism är högelingen nyttig, om icke beſtämmt oundgänglig ſåſom en ſjukdomsupptäckare och bote-medel. Läran om Magno-Pathien är härledd från de naturlagar, ſom ſtyra univerſum och bekräftas genom de wackra wetenſkapliga experiment, ſom gjorts af d:r Philip, profeſſorerna Ure, Liebig, Becqueral, Faraday, Humboldt och andra wetenſkapsmän och lärde i nyare tider, hwilka alla bewiſa Electro-Magnetismens identitet med nervkraften. Wi ſpåra den fina principen öfwerallt ſåſom ett wäſendtligt lifselement och weta för wiſſo, att wid electricitetens eller

nervkraftens frånvaro, det endast finnes sjukdom och död. Wikten af insigt i det magnetiska systemet af den menliga organismen, då man skall efterforska en sjukdoms sätte och använda läkemedel för att direkte nå sjukdomshärden, kan icke förbises. Den Electro-Magnetiska maskinen upptäcker oswifligen en sjukdoms sätte. Instrumentet är så känsligt för kroppens magnetiska organism, som nålen är för polen, ty när wi trycka på nervknutarne under en sjukdoms aktiva uppträdande, ilar smärtan till den sjuka lemman med en kraft som förökas med sjukdomens styrka. Smärta är i alla händelser tecken till sjukdom. Den har ingen annan nytta eller betydelse. Det fins intet säkrare faktum i fysiologien än att nerverna eller det organiska lifwet i friskt tillstånd icke äro känsliga för smärtan. De få en sjuklig känslighet i sjukdom. När de magnetiska krafterna äro tillbörligen reglerade, i enlighet med deras negativa och positiva principer, så förrättas alla funktioner utan vår wetskap. Wi andas, sofwa och äro wakna utan ansträngning eller smärta, till dess att en del af respirationssystemet har förlorat något af sina nervers kraft. De magnetiska polerna kunna icke länge widmagnhållas utan deras tillbörliga förseende med kraft ur en eller annan källa. I sjukdom blir and-

hemtningen arbete och smärta. I hellsans dagar arbetar det starka hjertat år efter år, uttänjande och sammandragande sina fyra kamrar och utgjutande lifwets flod i tusende kanaler och wi äro aldrig medwetna om denna underbara maskins verksamhet, tilldes att den blifwer skadad genom förlust af nervös eller magnetisk lifsprincip. Likaså med magen. Ingen frisk människa är ens medweten om att hafwa en mage; men den som lider af dålig matsmältning wet det till sin sorg. — Denna werld är ett werk af oändlig magt och wälwilja och den menfkliga organismen är ett mästestycke i hela denna skapelse. Men människan har i sin magt att ådraga sig en sjukdoms alla förbannelser genom att öfwerträda naturens lagar. En sund föda är ett oundgängligt wilkor för en kraftig utveckling och verksamhet. Intet nervsystem kan behålla sin friskhet, när det belastas af gifter såsom tobak, alkohol, kryddor och droger. Alla sådana saker upphäfwa eller hindra de magnetiska strömmarne, wäsendtliga för en unimalisk organisms lif och hellsa. Lyckligtwis kunna alla dessa fränkningar af naturlagarne, alla dessa oregelbundenheter i lifsfunktionerna snart bli rättade medelst Electro-Magnetismen. Medelst den kan man komma blodet att friskt cirkulera genom hela systemet, i det det mottager

ny kraft af Electriteten eller syre ur den atmosferiska luften eller i det att nervernas kraft regelbundet hålles i verksamhet medelst magnetismens lifgifwande inslytande, anbringadt antingen på hela systemet eller på det sjuka stället. Såsom en allmän regel gäller: det finnes icke en sjukdom, som icke kan botas eller högeligen mildras medelst Electro-Magnetismen, anbringad af den Electro-Magnetiska maskin, som åtföljer denna afhandling. Den är i stånd att återställa lifsgnistan, hwarest lifwet synes utsläckt såsom wid drunkning eller skendöd af hwilken anledning som helst. I alla nervlidanden verkar den som ett trollemedel mildrande krampen och hastigt fördrifwande smärtan. I Lungsot och Skrofulösa sjukdomar upptäcker den Electro-Magnetiska maskinen stället för tuberclesamlingarne eller andra sjukliga hopningar med oswiflig wifshet, hwilket faktum gifwer en läkare en stor fördel wid användningen af medicinen för att nå sjukdomen med ett specifict botemedel. Genom detta läkemedel mildras och botas alla de sjukdomar, som åtfölja qwinns fina byggnad. I alla oregelbundenheter i menstruationen, underlifslidanden, barnsbörd, lifmodersflytningar af hwarje slag, missfall eller, då en gift qwinns helsa gör en tillökning i familjen farlig eller ej önskwärd, är det riktiga

användandet af Electro-Magnetism ett osvikligt medel för att bringa helse och glädje der, hwarest förut war ängslan och oro. Medelst denna Electro-Magnetiska maskin kunna de misbildningar, som förorsakas af Rygggradslidanden, Slag, Rheumatiska åkommor eller andra sjukdomar förändras till symmetri och skönhet och gestalten återvinner sin forna välbildade form. — Rorteligen den dag är snart inne, när några få enkla läkemedel skola wara tillräckliga för att befria människoslägtet från de otaliga fälor och sorger, som följa på kränkandet af de magnetiska lagarne för hennes och universi tillvaro.

Electro-Magnetismen

använd i medicinen.

Hvem som helst, som vill göra sig möda att taga kännedom om dagens periodiska medicinska litteratur, skall finna talrika bewis på Electro-Magnetismens verkan såsom ett therapeutiskt medel i hwarje sjukdom, som menskligheten är underkastad. Den stora massan af folket, äfwen om den hade lust, har hwarfen tid eller tillfälle att gräfwä i den medicinska wetenskapens djupa grufwor nyligen uppdagade och måste derföre nöja sig med de smulor af insigt i Electro-Magnetis-

men, som händelsevis fastas i det wäg. Sålunda har det ansetts lämpligt att i sammanhang framlägga utlåtanden af de fackligaste läkare, som hafwa noggrant pröfwat wärdet och werkan af Electro-Magnetismen wid behandlingen af en stor mängd sjukdomar. Den wärldsberömda d:r Abernethy säger i sina föreläsningar efter att högeligen hafwa berömt detta medel i en mängd sjukdomsfall: "Electriciteten är en del af kirurgien, som kan anses ensam i sitt slag. Alla andra medel verka på ytan, men Electriciteten tränger genom merg och ben". E. W. Tuson. Esq., F. R. S., säger i Medical Times i London: "Läkemedel gör mycket wid behandlingen af en sjukdom, men Electro-Magnetismen gör mera och frambringar ett beständare resultat i det att en mycket längre bestående fördel kan emotjes af det rigtige användande". — M. Matteucci säger i Edinburgh Medical and Surgical Journal följande: "Af alla retemedel är den electriska strömmen det enda, som besitter för en lång tid kraft att stärka nerverna, när de hafwa blifwit förswagade genom för starka stimulerande medel". — D:r Tracey E. Weller säger i Medical Times: "I den mycket förekommande swåra sjukdomen prolapsus uteri (moderlifwets framfallande), har jag funnit Electro-

Magnetismen nyttig". — Profesörerna Ahrens, Humboldt, Davy, Faraday och andra funno wid sina noggranna experiment, att kemiskt frändskap och Electricitet äro identiska krafter och att i Rheumatism kroppens electricitet är noll, men blifwer åter märkbar, när sjukdomen aftager. — D:r Dewees i New-York anför: "Wid de mest fruktansvärda fall af spasmer af utero-spinal orsak har den kontinuerliga strömmen i mina händer bewisat sig ett verkligt trollmedel, såsom bewittnadt af våra utmärkta d:rr Mott och J. U. Johnson". — D:r Gouilding Bird wid Guy's hospital säger: "de verkningar detta medel åstadkommer i hellsans dagar och des användande i sjukdom är af mycket större värde än man hittills trott". — Beträffande tarmförslappning och de medel som äro lämpliga att upphäfwa förstoppning och des följder, får man icke förbise berättelserna af Messr. Emery, Cloquet och Dubois, afgifna till franska akademien. De konstatera att wid strömmens förande från munnen till anus en känsla af hetta frambragtes wid båda ändar och en rörelse genom hela tarmkanalen, hwilken rörelse fortsatte efter strömmens upphörande och följdes hastigt af en uttömning. — Andra läkare hafwa åstadkommit liknande resultat. — Men det wore onyttigt att anför

flera prof på Electro-Magnetismens värde såsom ett läkemedel, i hwilken sjukdom som helst. Det fins trödligen icke ett enda fall, hwari detta medel icke kan användas med utmärkt fördel. Man må emellertid icke tro, att wi föreslå Electro-Magnetismens användande med fullkomligt utflytande af andra medel, men det är i sanning att föredraga, att icke genom inre läkemedel straffa en människas mage för deß kroppsliga swagheter om ett yttre användande af Electro-Magnetism uppnår samma om ej bättre resultat.

Förteckning på sjukdomar,

i hwilka Electro-Magnetism kan användas med fördel eller
wisshet om bättring.

Sätt att använda maskinen.

Skendöd, då lifwet synes utfloknadt, eller personer tyckas döda af hwilken anledning som helst såsom drunkning, förgiftning, slag på hufvudet eller magen, högsta grad af drucket tillstånd etc. För den electriska strömmen från nackgropen till och öfwer magen och hjertat, först under medelstyrka gradwis ökande den till lifstecken iakttagas. Alla medel att hålla patienten

warm och torr måste iafittagas. När patienten återkommit tillräckligt till lifs, gif honom en mat-sked warmt watten och konjak hwar femte minut till desz huden blifwer warm och fuktig, då endast fullkomligt lugn och hwila är nödwändig för patientens återställande.

Slag. Fuktta håret på hufwudet intill huden. För derpå ena polen till hufwudets ena sida och den andra polen till motsatta sidan. Börja med maskinens swagaste kraft och öka styrkan, så mycket som patienten utan olägenhet kan fördraga. Upprepa operationen 15 minuter 3 gånger dagligen.

Andtappa. Magnetisera bröstet genom att sätta den positiva polen, som har den swagaste kraften, öfwer sjunde resbenets brosk och den andra omkring midten af halsens wenstra sida med modererad kraft af maskinen från 5 till 15 minuter flera gånger om dagen.

Mållöshet. Håll den positiva eller swagaste polen i ena handen och för med den negativa polen starkaste kraften den electriska strömmen i alla rigtningar genom och öfwer strupen.

Strypsjuke. För ena polen till nackgropen eller till rygggraden stragt under skuldrorna; för

örpa den an
med styrka
llet efter sed

Missfall.
ntäffat, för
punkt, hwa
je den and
moderliska
den swaga
marde. S
strömmen
träffa.

Förluf
polen elle
den andra
några slo
handen o

Watt
strömmen
den hög
den wen
utför be
sträde
hand.
half tin

derpå den andra polen öfwer bröstet med modererad styrka gradwis förökad och fortsatt något litet efter sedan anfallet slutat.

Misfall. För att hämma blodet, då misfall inträffat, för ena ledaren till waka lifwet till den punkt, hwarest smärtan eller värken kännes och för den andra isolerad uti vagina omedelbart uti moderlifskaviteten. Ett warfamt användande af den swaga strömmen skall befinnas vara af stort värde. Hafwande qwinnor böra aldrig låta strömmen gå öfwer uterus, när misfall kan inträffa.

Förlust af känselsinnet. Håll den positiva polen eller swagaste kraften i en hand och för den andra till motsatt fot. Sedan man weskot några slag, tag den positiva ledaren i andra handen och den negativa polen till andra foten.

Wattusot. För wattusot måste man föra strömmen till hela systemet. Börja med att föra den högra ledaren under fötterna. För derpå den wenstra ledaren öfwer magen och lefweru utför benen och ryggen; det senare göres af ett biträde som håller wenstra ledaren i sin högra hand. Använd en modererad kraft omkring en half timme dagligen.

Fördröjd månadsrening. För en ledare, be-
täckt af kautchuck eller något isolerande ämne, in-
uti vagina, så att den verkar endast på uterus;
för derpå den motsatta polen gradwis öfver den
nedre delen af magen till höften, länderna och
omgifwande delar.

Leifveråkommor. Sätt högra ledaren under
fötterna (fötterna i ett fat varmt watten om läg-
ligt), för derpå wenstra ledaren öfver leifvern,
hela buken och utför ryggen. Modererad styrka
en half timme dagligen.

Frossa och Feber. Strax före tiden för en
väntad attack bör patienten försöka att komma
i swettning. Sätt fötterna och högra ledaren i
varmt watten, för derpå den andra ledaren öfver
hela kroppen en half timmes tid under det man
noga iakttagar att kroppen ej afkyles.

Bronchitis. Anbringa högra ledaren på ryg-
gen mellan skuldrorna och för den andra öfver
hela bröstet och halsen under swag kraft gradwis
förförd.

Gallsjukdomar. För wenstra ledaren öfver
leifvern, magen och lifwet i allmänhet och för
den högra ledaren en minut eller två utför ryg-
gen. Sätt derpå den högra ledaren under föt-

terna och för den andra öfver ryggen, lefver
och magen några minuter längre. Operera en
gång om dagen med modererad styrka.

Blånader. Se wickningar.

Danssjuka. Sätt ena polen i patientens båda
händer, för derpå den andra till ryggen, bröstet
och underlifvet. Till sist sätt patientens fötter
i varmt watten, i det operatören håller en pol
i wattnet och den andra omkring midten af pa-
tientens rygg. Användning 15 min. hwarje dag
med en gradwis förökad styrka.

Katalepsi. För ena polen till nackgro-
pen och den andra öfver magen och fotju-
lorna.

Chlorosis eller blodbrist. Först allmänt an-
bringande af strömmen. Derpå håller patienten
ledarne en i hwarje hand och låter ett biträde
föra strömmen öfver magen, lungorna, inelf-
worna och de organer, hwilkas verksamhet kunna
vara rubbade.

Förstoppning. Anbringa wensstra ledaren öf-
ver ryggradsnerverna eller omkring midten af
ryggen. För den andra ledaren utföre från mag-
gruppen öfver hwarje del af inelfworna. Styrka

så stor, som kan fördragas en eller två gånger om dagen. Omedelbar uttömning kan åvägabringas genom att sätta wenstra ledaren, hwilken är den negativa, eller starkaste kraften till tungspetsen och den andra till anus, börjande med ganska sakta ström och förökande den gradwis till så stark, som med lätthet kan fördragas. Werkan af detta användningsfätt är understundom ögonblicklig, i det förslappningen på en gång, undanröddes, i det man förökar den electriska werkan på alkaliassöndringarne af slemhinnan.

Kriser hos quinnan. Anbringa högra ledaren på midten af ryggen eller det ömma eller wärkande stället, för derpå den andra mellan ljumfkarne och igenom en isolerad ledare till hjellswa moderlifwet. Sätt derpå fötterna i watten, så varmt som kan fördragas, med den starkaste polen nedsänkt i det samma, under det den andra hålles i båda händerna. Användning från 5—15 min. om dagen under passande styrka. — I Hwita Flussen användes magnetismen såsom ofwan nämnt, med undantag af att ledaren till moderlifwet icke isoleras. — Denna metod användes också wid för stor eller smärtsam månadsrening och moderlifsbloodningar. — Wid Hysteri och Spasmer af retning på moders-

sidan, placera fötterna och wenstra ledaren uti ett varmt bad och håll den andra ledaren i båda händerna; styrkan så stor som möjligt. Om spasmer angripa ryggen, sätt högra ledaren wid nackgropen och för den andra utför hela ryggen. Om denna användning skulle synas föröka spasmer, byt om ledare och fortsar såsom förut tills spasmer äro mildrade. Om underlivets muskler äro mycket sammandragna, för en pol öfver magen, efter att hafwa fört den utföre ryggraden, i det man håller högra ledaren i wenstra handen. Byt om polen, om omedelbar verkan icke iakttages. Kraften stark, men icke våldsam under några minuter.

Kolik magnetiseras såsom wid förstoppning.

Kräfta. Sätt den positiva eller swagaste polen i nackgropen och den andra till kräftknölen, i det man använder stark kraft några minuter wid hwarje användning, en gång om dagen.

Kronisk snuswa, Fluß. Sätt högra ledaren i hollow of the neck och den andra wid näsroten och på sidan om näsan.

Rikhofsta. Sätt en pol på hwardera sidan om halsen under käfarna. Struphuswudet utwid-

gar sig då med stor styrka. Sätt derpå wänstra ledaren på ena sidan af struphufvudet och för den andra upp och ned på halsen.

Asiatiske kolera etc. För en pol längs efter ryggraden och för den andra öfwer underlifwet, under stark kraft. Detta lindrar i allmänhet frampen och minskar genast de omåttliga uttömnin-
garne från underlifwet.

Cholera infantum. Sätt den negativa eller wänstra ledaren wid midten af ryggen och för den andra öfwer hela underlifwet. Om wexlifwet är ömt, byt om poler.

Lungsfot. Låt patienten hålla högra ledaren i båda händerna, under det att ett biträde förer den andra betäckt af en wåt swamp från nackgropen utför hela ryggraden, under så stark kraft som kan fördragas under 5 minuters tid, hwar efter samma pol föres öfwer magen, bröstet ungefär lika länge. Operation en eller två gånger om dagen.

Sockersjuka. Sätt strömmen direkte på njurarne öfwer waka lifwet och höfterna. Sätt derpå wänstra ledaren på det angifna stället, i det man håller den andra polen i högra handen. Byt sedan om poler. Operera 15 min. hwarje

dag. Samma metod användes wid botandet af njurlidanden. Allmän swaghet, se swaghet i könsorganerna.

Delirium Tremens. Sätt polerna under en ganska swag kraft till hufwudet några minuter, sedan man först helt och hållet suktat det till huden. Sätt derpå högra ledaren till nackgroppen, under det den andra föres utföre ryggraden, öfwer bröstet, magen och benen, i det att kraften gradwis förökas till den högsta styrka operatören, icke patienten, kan tåla.

Dålig matsmältning. Sätt högra ledaren på ryggraden wid ryggens midt och för den andra öfwer magen under modererad styrka 20 minuter, 2 gånger om dagen.

Rosen. Sukta det angripna stället med salt och watten eller salmiak löst i watten; låt derpå ett biträde föra högra ledaren med god kraft öfwer det sjuka stället, under det den andra polen hålles i båda händerna. Operera från 5—15 minuter en gång om dagen. Samma metod användes wid hwarje serofulöst eller rosartadt utslag.

Hufwudwärf. Sukta hufwudet helt och hållet med watten, sätt derpå högra ledaren under

fötterna och den andra till hjesjan med swag kraft endast några få ögonblick. För hufswudwärf, som har sin orsak i dålig mage, sätter man högra ledaren på ryggraden och förer den andra öfwer magen under modererad styrka. Sätt till sist högra ledaren under fötterna och den andra öfwer hufswudet, sedan håret blifwit fuktadt med watten.

Dbsj. Alltid då man anbringar Electro-Magnetismen på hufswudet är det bäst att det electriska fluidum meddelas patienten genom en operatörs hand.

Blodflöde från lungorna. Sätt högra ledaren på ryggraden under nackgropen och för den wänstra öfwer hela bröstet i riktning nedåt, i det att den swaga kraften förökas till god styrka. Gif patienten dricka ymnigt salt- eller alunwatten. Saltwatten werkar på inelsworna och reglerar blodomloppet. Ombind äfwen armarne lindrigt öfwanför armbågarna och benen öfwan knäen med näsdukar eller handdukar. Blödnngen skall upphöra inom få minuter efter denna behandling. Gif aconitum för att stärka nervsystemet.

Lederna: Ledswamp. För båda polerna öfwer och omkring swullnaden, ware sig i friskt

eller färgigt tillstånd. Ett magnetiskt plåster bör äfwen anbringas på swullnaden. — Barns-
 börd. Magnetism kan anbringas genom att
 sätta en våt swamp i den högra ledaren och
 föra den till lägre delen af ryggraden eller der,
 hwar smärtan kännes i ryggen. Sätt derpå en
 annan våt swamp i wenstra ledaren öfwer
 pubes eller främre och nedre delen af underlif-
 wet. Strömmen kan äfwen föras öfwer lifwet
 eller moderlifwet i det den högra ledaren sättes
 på ryggradens nedre del. Man iakttaga noga
 att endast en swag ström föres genom barnets
 hufvud. Börja det allmänna anbringandet med
 swag styrka och föröka den gradwis till så stor
 styrka, som kan fördragas.

Neuralgi. Sätt högra ledaren under fötterna
 och låt operatören taga wenstra ledaren i sin
 wenstra hand och sätta sin högra hand på det
 angripna stället under modererad styrka. För
 derpå wenstra ledaren utför hela ryggraden, un-
 der det den andra ledaren hålles af patienten i
 båda händerna under stark ström. Operera en
 halftimme en gång om dagen.

Hållandesot. Sätt fötterna och högra leda-
 ren uti ett fat med varmt watten, under det
 att operatören, hållande den andra ledaren i sin

wenstra hand, lägger sin högra hand på patientens hufwud, då håret är fuktadt med förtunnad sprit. Måttlig styrka och endast några få minuter. För derpå wenstra ledaren i allmänhet öfwer ryggraden, magen, lefwer och underlifwet. Om patienten är qwinna och man skulle frukta, att anledningen till anfallet är någon oordning i underlifwet, förstoppning eller oregelbundenhet, så sättes wenstra ledaren till moderliföppningen, under det att den högra ledaren föres från halsen efter ryggraden. Måttlig styrka från en qwart till en half timme hwarje dag under mellantiden mellan anfällen.

Giftlar i anns. Låt patienten hålla en pol i hwardera handen 10 minuters tid, sätt derpå polerna direkte på och omkring stället i hwarje rigtning, 10 min. till en gång om dagen.

Swaghet i könsorganerna. Tag polerna en i hwardera handen och wrid massinens wef 40 hwarf, håll derpå den högra polen i den högra handen och sätt den andra under testiklarna. Wrid wefwen 30 gånger till. Flytta derpå polen ur den högra handen till den wenstra och wänd wefwen samma antal gånger. Tag nu polen från testiklarna och sätt den under den wenstra nakna foten och flytta polen från den

wenstra handen till den högra och den andra från den högra till den wenstra handen och weskwa som förut. Byt så om polerna på samma sätt som förut, från hand till hand och fot till fot 2c. 2 eller 3 gånger. Till sifst sätt högra ledaren under testiklarne och för den andra utföre rygggraden och öfwer bröstet. Styrkan, i början mild, förökas gradwis så högt som kan tålas. Öpera hwarje morgon sedan man stigit upp.

Kallbrand. För en modererad ström genom hela systemet i synnerhet öfwer magen, hjertat, lungorna och rygggraden. Upprepa det åtfkilliga gånger om dagen.

Rheumatism. Rheumatism särskiljes under två benämningar: akut och kronisk. Den akuta föregås af rysning, hetta, törst och hastig puls, åtföljd af smärta, som snart sätter sig i lederna. Den kroniska karaktäriseras genom smärta i lederna. Af detta slag är höftvärken eller rheumatism i länderna. Wid akut eller inflammatorisk rheumatism: sätt fötterna och högra ledaren i ett varmt bad och låt den andra anbringas i allmänhet öfwer magen, lefweren, mjelsten och utför rygggraden med modererad styrka en halftimmes tid.

Wid kronisk rheumatism, sätt fötterna och högra

polen i varmt watten och sätt den andra till de angripna delarne af kroppen, i allmänhet med stor styrka, en halstimme 3 gånger om dagen.

Halssjukdom. Under denna benämning inbegripes stryppsjuka, inflammation i halsen och swaghet i förtlarne. Anbringa ledaren på halsen i allmänhet. Sätt derpå högra ledaren under fötterna och den andra på det angripna stället med modererad styrka, 5 minuter, en gång om dagen.

Skrofler. Anbringa den högra ledaren på det angripna stället och den andra på ryggraden, på en punkt närmast sjukdomens säte med modererad styrka 15 minuter, en gång om dagen. Emellertid kan användandet förändras genom att sätta högra ledaren under fötterna och sätta den wänstra wid stället för sjukdomen 5 minuter.

Ryggradslidande. Då ryggraden är sned, anbringa högra ledaren på det swullna stället och den andra på det förwißnade stället. T. ex. om ryggraden kröker sig åt högra skuldran, så skall dess lägre del finnas kröft åt wenster. I sådant fall sätt högra ledaren på högra skuldran, öfwerallt på de höjda eller swullna musklerna, och wänstra ledaren på den wänstra skuldran och

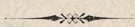
på ryggen emellan skuldrorna. Byt om genom att sätta högra ledaren på wänstra sidan af kröfningen af ryggraden wid nedre delen af ryggen och wänstra ledaren på högra sidan af ryggen eller det kröfta stället. Operera en halftimme dagligen, börjande med modererad styrka och förökande den till så stor, som patienten kan fördraga. Wid andra ryggradssjukdomar bör högra ledaren sättas under fötterna och den wänstra föras utför hela ryggradens kröfning. På lewern bör äfwen opereras genom att på den sätta den wänstra ledaren, den högra under fötterna, med modererad styrka 5 minuter.

Försträckningar och wridningar 2c. Sätt fötterna och högra ledaren i varmt watten och sätt den andra på eller nära sjukdomens säte eller swullnaden eller låt båda polerna anbringas på det angripna stället, så att man kan föra strömmen genom det i alla riktningar. Den swaga kraften förökas gradwis och operationen sker 10—20 min. en gång om dagen.

Tandwärf. Linda en silkesnäsduk, ett stycke torr muslin eller något isolerande ämne omkring en theseds största ända och håll den obetäckta mindre delen direkte på tanden. Sätt derpå högra ledaren på den delen af skeden som är

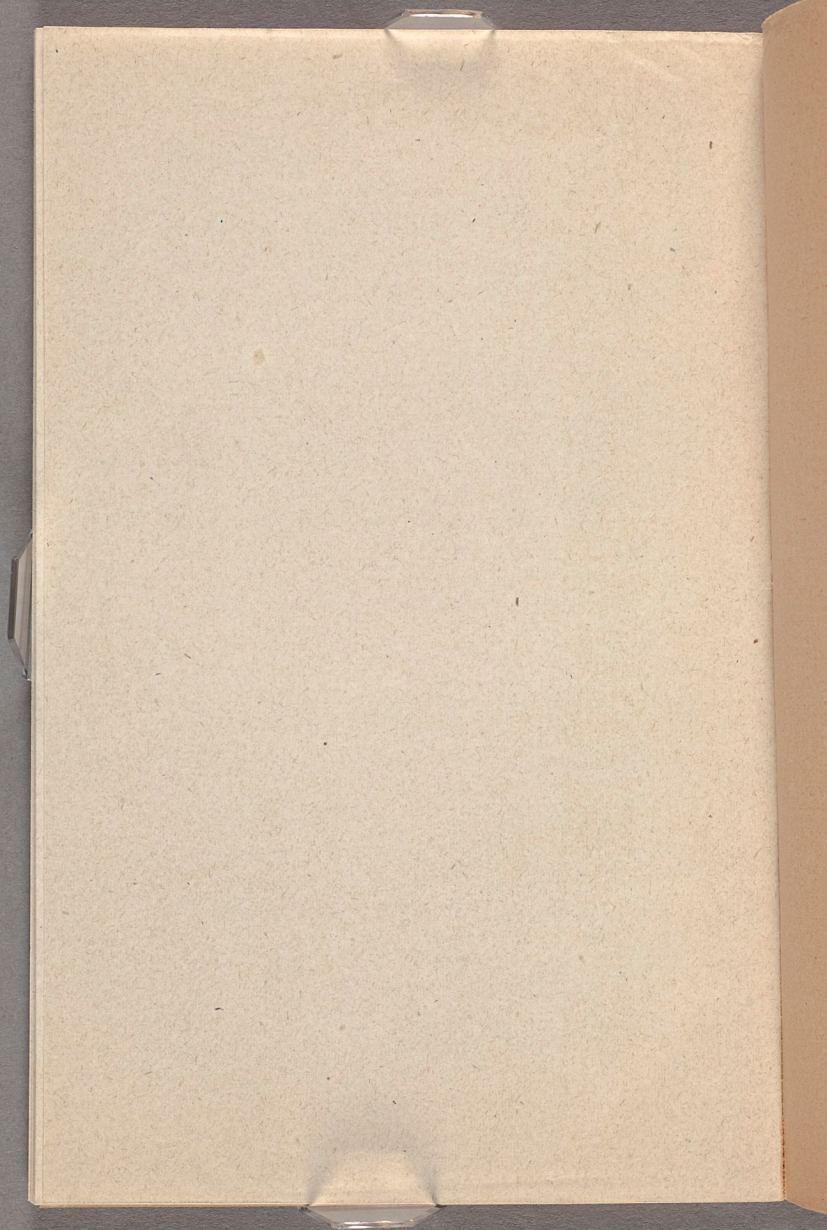
öfver tänderna, under det att ett biträde sätter den andra på underkäfen strax nedom örat. Modererad styrka från 5—20 min. Understundom inträder bättring genast. Andra gånger kan stor styrka erfordras mer än en timme för att lindra smärtan.

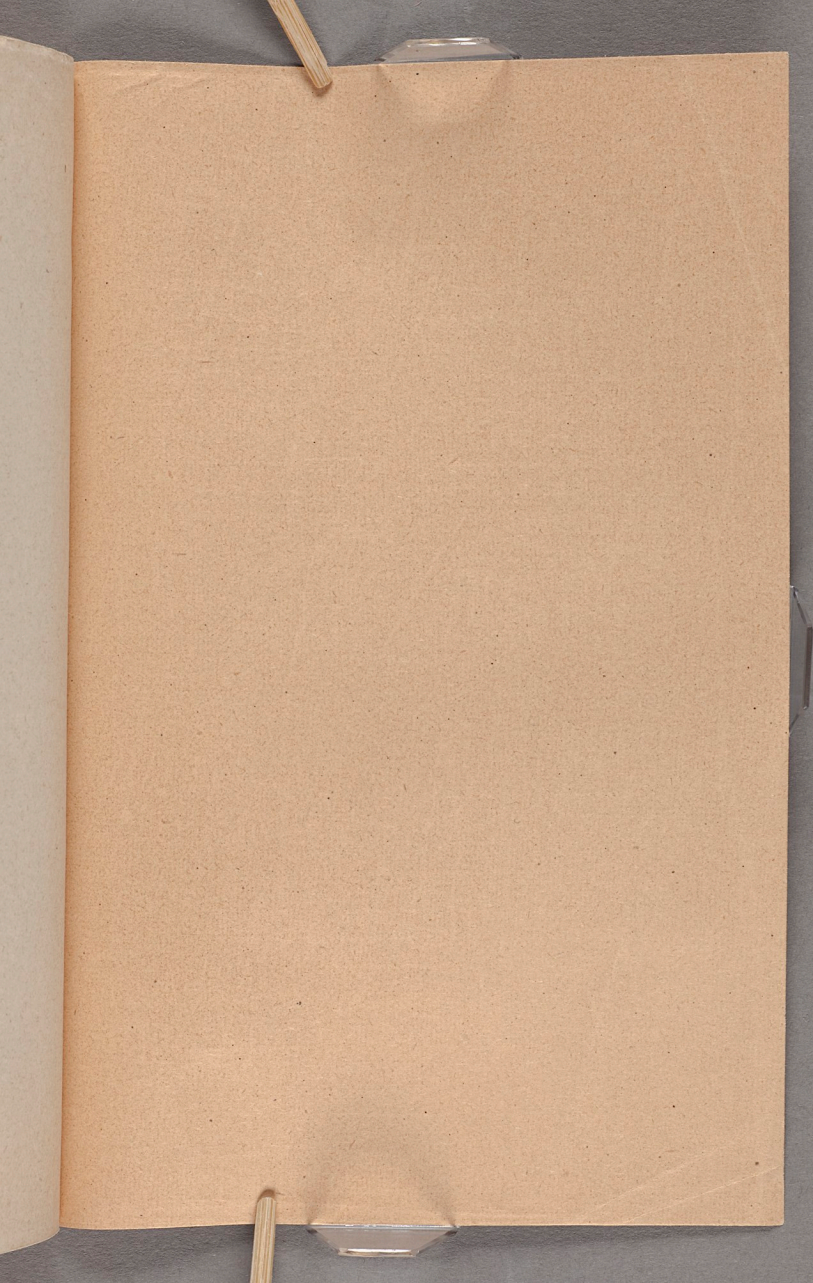
Rötsår. Tag högra ledaren i båda händerna och låt ett biträde föra den andra öfver och omkring rötsåret. Eller sätt fötterna och högra ledaren i ett bad och för den andra öfveråret. Modererad styrka 15 minuter dagligen.



er
t.
n=
er
ör

n=
er
ra
et.





Uti

P. E. Eriksons
Optiska Magasin,
Gefle,

finnes ständigt ett rikt sorteradt lager af wäl slipade kon-
vexa och konkava Glasögon för närsynthet och swagsynt-
het af alla grader; röfgrå och blå Konserver, Pince-Nez,
Teater-, Fält-, Jagt- och Marinfikare; Mikroskop; Förföringsglas af alla slag; Kwidkilsver- och Aneroid-
barometrar; Maximi och Minimi- samt Kammar- och
Fönster-thermometrar; Öl- och Mjölk-profware; Watten-
pass; Kompasser; Glasmästarediamanter; Manometrar
efter Bourdon's system; Ångpannrör af glas; Kopp-
instrumenter med och utan sugglas; Ådersnäppare; Bi-
sturier; Lansetter; Bräckband; Lavemangsprutor; Dron-
sprutor af glas och gummi; Inandningsapparater för
bröstlidande; Näs- och Ögonduschar; Instrumenter för
döfhet; Mäggördlar för fruntimmer; Respiratörer; Rak-
knifwar; Rakstriglar af flera sorter; Disastkor och Di-
nappar; Elektriska Maskiner samt Rotations- och In-
duktionsapparater af flera slag för giftlidande.

Num. Wid requisitioner af glasögon bör af-
ståndet mellan pupillerna äfwen som näsryggens beskaffen-
het hög, låg, (ordinär) noga beskrifwas. För barn upp-
gifwes derjemte afståndet mellan tinningarne.

 Bristfälliga Instrumenter af oswannämnda slag
emottagas till **reparation** samt Rakknifwar och
Kirurgiska Instrumenter till **slipning**.

Alla ingående requisitioner expedieras skyndsamt.

P. E. Erikson,
Optisk Instrumentmakare.
Gefle.