

REIERSEN & CO

**Om användningen af Reiersen & co:s  
galvano-elektriska frotterings-apparat och  
hydro-elektriska batteri.**

Göteborg  
1868

# EOD – Miljoner böcker bara en knapptryckning bort. I mer än 10 europeiska länder!



## Tack för att du väljer EOD!

Europeiska bibliotek har miljontals böcker från 1400-till 1900-talet i sina samlingar. Alla dessa böcker går nu att få som e-böcker – de är bara ett musklick bort. Sök i katalogen från något av biblioteken i eBooks on Demand- nätverket (EOD) och beställ boken som e-bok – tillgängligt från hela världen, 24 timmar per dag och 7 dagar i veckan. Boken digitaliseras och blir tillgänglig för dig som e-bok.

## EOD bokens fördelar!

- Få samma utseende och känsla som med originalet!
- Använd ditt standardprogram för att läsa boken på skärmen, zooma och navigera genom boken.
- Skriv ut enstaka sidor eller hela boken.
- *Sök*: Använd fulltextsökning för enskilda fraser.
- *Klipp & klistra*: Kopiera bilder och delar av texten till andra applikationer (t.ex. ordbehandlingsprogram).

## Villkor för användning

Genom att använda EOD-tjänsten accepterar du de villkor som ställs av biblioteket som äger den aktuella boken.

- Villkoren på svenska: <http://books2ebooks.eu/odm/html/nls/sv/agb.html>

## Fler e-böcker

Redan nu erbjuder 30 bibliotek från 12 europeiska länder denna service. Mer information finns tillgängliga via <http://books2ebooks.eu> alla boken.

- <http://search.books2ebooks.eu/>

Om användningen  
af  
**Reiersen & Co:s**  
**Galvano-elektriska**  
**Frotterings-apparat**  
och  
**Hydro-elektriska**  
**Batteri.**

---

Patenterade i  
**Sverige, Norge och Danmark**  
samt  
**Frankrike och Belgien.**

**D**å elektriciteten, uti hvars utveckling en af Nordens store män, Hans Christian Örsted, spelar en så stor roll, började framträda ur det mörker, hvori den ännu långt efter sin upptäckt var inhöljd, då man såg de ofantliga kemiska verkningar, den kunde genom små och lätt tillgängliga medel åstadkomma, den fullständiga förändring, den frambragte inom många riktningar uti den menckliga lifvet — man erinne sig t. ex. endast den omhvälfning, som den elektriska telegrafien förorsakade, dels inom handelsområde, dels äfven i staternas politiska mekanism — kom man efter hand på den tanken, att en upptäckt, som framträdte på ett så storartadt sätt uti menniskans yttre förhållanden, äfven måste vara af vigt för menniskornas inre lif, isynnerhet i hänsyn

till flera af de vanligaste, men med hittills hafda medel alldeles ohjelpiga nervösa sjukdomar. De försök, som för omkring aderton år sedan anställdes — isynnerhet i Frankrike — visade, ehuru man ännu famlade i mörker, redan förvånande resultat, och elektropathien häfdade inom kort sin plats såväl bredvid allopathien, som den redan då på sin högsta glanspunkt stående homöopathien, tack vare de många skickliga och för sin idé varma män, som egnade sig åt densamma. Men den kraft, hvars våldsamma elektriska urladdningar i atmosfären så ofta förfära oss, hvars makt splittrar det största träd, tänder förfärande eldsvådor och dödar människor, kunde icke uti denna sin vilda och otämjda gestalt framträda inför människan såsom hennes läkare, — läkemedlet skulle då oftast blifvit värre än sjukdomen, — den måste afslipas, och dess inflytande förändras från ögonblickligt och våldsamt till ett mildt och

varaktigt. Detta är det stora problem, som vi djerft våga försäkra blifvit löst på det lyckligaste sätt genom *undertecknades patenterade elektriska apparater*.

**Mens sana in corpore sano** — en frisk själ i en frisk kropp — är för visso ett nödvändigt vilkor för människans timliga välvara här på jorden, och vi se därför, huru man i alla tider varit ifrigt sysselsatt med att erhålla den del häraf, som man ansåg sig sannolikast kunnat erhålla genom vetenskapens tillhjälp, nemligen en frisk kropp. Det var helt naturligt, att man härvid öfvergick från den ena ytterligheten till den andra, och vinningslystna qvacksalvare begagnade sig emellanåt af allmänhetens okunnighet, den gamla rotfästade allopathiska kurmetoden skakades i grund och botten, då den på fullständigt motsatta principer grundade homöopathiska metoden framkom; **Revalenta Arabica** fordrade att bli er-

känd som universalmedel mot alla sjukdomar, men visade sig vid närmare undersökning endast vara *ärtnjöl*. **Hoffs maltextrakt eller helsoöl** förbrukades i oerhörd mängd öfver „*hela världen*,“ utan att hela världen dock blef i någon betydligare mån friskare deraf, och *Johann Schrott* beröfvade Tysklands floder och sjöar nästan allt deras sötvatten genom sin „**Wasserheilmethode**.“

Utan att vilja förneka, det dessa olika kureringsmetoder kunna i vissa riktningar vara praktiska, finnes det likväl en faktor vid denna kurering, vid hvilken man, vi säga det rent ut, alls icke fästat afseende. *Hufeland* i sin lilla bok: „Konsten att genom viljan blifva herre öfver sina sjukliga känslor,“ utgår egentligen från samma grundtanke som vi: neml. den att man vid många fall ej bör så mycket söka att fördrifva sjukdomen genom läkemedel, hvilkas verkningar icke kunna, på grund af människor-

nas olika konstitution, med säkerhet beräknas, som icke mera genom att frambringa en ökad lifsverksamhet hos människan, hvarigenom hon medelst sin egen kraft liksom skjuter hela sjukdomen ifrån sig. Härför är Elektro-Magnetismen så att säga enda medlet. Den elektriska strömmen drifver alla funktioner i närheten af det sjuka stället till ökad verksamhet, och de skämda, sjuka delarne aflägsnas genom en starkare transpiration och ett raskare blodomlopp. Detta har äfven varit erkänt nästan alltsedan upptäckten af denna naturkraft; men de stora och dyra induktions- och rotationsapparater, som finnas t. ex. i Boulogne (Duchenne), Wien (Schlesinger, Schultz och Brühl), Berlin (Dubois-Raymond, Samoye och Böhm) och på många andra ställen, kunna endast begagnas af läkare och i större städer, de stå ej till enskilda personers förfogande, och dessa kunna därför icke draga

fördel af elektricitetens helsogifvande verkningar.

De af oss *nyuppfunna galvano-elektriska froteringsapparater* samt *hydro-elektriska batterier* hafva för ändamål att afhjelpa en i denna riktning länge känd brist; fördelen med dessa är den, att deras verkningar (den elektriska strömmen) är *fortvarande* (konstant) och *jemn, alltid lika*, hvarjemte de kunna bäras på kroppen såsom ett läkemedel, utan att på det ringaste sätt besvära. Verkningarne visa sig, om de blott fuktas med ättika, vatten eller tillochmed endast af kroppens utdunstningar, och en jemn elektrisk ström går då genom de delar af kroppen, som befinna sig mellan de båda ändpunkterna. De äro patenterade för kejsardömet **Frankrike** och konungarikena **Sverige, Norge** och **Danmark** samt undersökta och förordade af **Köpenhamns skickligaste professorer och läkare**, bland hvilka må nämnas: **C. E.**

**With**, dr. med., professor vid universitetet, öfverläkare vid det kongl. Frederiks Hospital och medlem af den medicinska faculteten; **N. Ravn**, dr. med. och öfverläkare vid Kommunehospitalet; **N. G. Melchior**, dr. med. och professor, läkare vid institutet för blinda och döfstumma; **S. E. Larsen**, etatsråd och läkare; **Lund**, dr. med., konferensråd och kongl. lifmedikus; **Schou**, dr. med., professor, hofläkare, lifmedikus hos H. M:t Enkedrottningen. De hafva äfvenledes med framgång användts på Köpenhamns olika sjukhus och särskilt förordats af *flera Svenska och Norska läkare*. Vid **svenska läkaresällskapets sammanträde** i **Stockholm** den 13:de Augusti förlidet år har dr. med. **Lamm** förevisat och mycket fördelaktigt yttrat sig om våra apparater.

Elektropathiens anhängare ha stundom gått så långt, att de påstått, det nära nog alla sjukdomar kunna häfvas genom begag-

nandet af elektricitet: det nya fångslar alltid lättast den menkliga anden och fantasien, som sättes i rörelse genom naturkraftens ofattlighet och storhet, bringas lätt till ytterligheter. En sådan öfverdrift kan naturligtvis endast skada elektropathien; vi äro och förblifva likväl endast menniskor och kunna aldrig intränga i Allmaktens rådslag; ty Gud har satt en gräns för den menkliga verksamheten, hvilken vi hvarken böra eller kunna öfverskrida. När vi därför uppräknä en stor del sjukdomar, för hvilka apparaterna bragt hjälp, så erinra vi om, dels att sjukdomarnes namn äro *legio* dels att det äfven inom de nämnda sjukdomarnes krets kan finnas fall, då äfven 100 batterier icke skulle kunna frånrycka döden hans rof. *Den elektriska strömmen åstadkommer likväl utomordentliga resultat. Häftiga nervösa attacker, såsom: hufvudvärk, tandvärk, rheumatiska plågor af alla slag och*

*inom alla kroppens delar häfvas nästan ögonblickligt, och ett stort antal kroniska sjukdomar, hvilka länge fortvarat, såsom gikt, kronisk rheumatism, lår- och höftvärk, krampanfall, hjertklappning, hysteri, magindigestioner, blodkongestioner till hufvud och bröst, kortligen, alla sjukdomar, som uppkomma af blodets och vätskornas stillastående eller ofullständiga omlopp, lindras vanligen betydligt inom loppet af **12 till 24 timmar** efter apparatens användning, och **det fullkomliga häfvandet af sådana sjukdomar kan med temlig säkerhet ernås**, om man fortfar någon tid med detta enkla och plågfria medel. Mot hastigt påkommande smärtor är *verknigen* nästan *ögonblicklig*.*

Den elektriska strömmen utöfvar på människokroppen ett dubbelt inflytande, i det att den dels verkar såsom kemiskt upplösande medel för de inre delarne, dels accelerande, derigenom att den gör blodomloppet snabbare, understödjer magen och tar-

marne i deras matsmältningsfunktioner och framkallar i ytterhuden, då mest på det sjuka stället — *om apparaten anbringas enligt våra föreskrifter* — en större energi, hvilken isynnerhet visar sig uti ökade utdunstningar och svettning. Apparatens verkningar, äfven då den är skärpt med ättika, åtföljas icke af någon annan känsla, är den att man känner sig lätt bränd eller stucken på de ställen, der den anbringas (åstadkommande en ökad utdunstning), så att den kan, utan att förefalla obehvä, bäras af äfven de mest finkänsliga personer, barn och flera; och eftersom en varm klädning och förståndig diet äro de ytterligare villkoren för ett lyckligt resultat, så kunna patienterna såväl ute som hemma röra sig lika bekvämt med som utan apparaten. Skulle efter stickningen en blemma eller ett litet sår uppstå, som man ej tycker hastigt nog försvinna, så bestrykes detta ställe med arnicatinktur

eller belägges i brist deraf med ceratsalva på en liten linnelapp.

Det är tydligt, att icke alla, som begagna apparaterna, bli genom dem återställda till helsan, då antingen apparaten är för svag eller ock sådana sjukdomar förefinnas, hvilka ligga utom apparatens område. Om apparaten icke straxt lindrar smärtan, bör man därför icke straxt upphöra med begagnandet af densamma; stundom yppa sig följderna först sent; men då de visa sig, går det snabbt framåt.

*Vi afråda helt och hållet från apparatens användning till kurerande af mer än en person.*

## Anvisning

om

sättet att begagna den patenterade galvano-elektriska

### Frotteringsapparaten.

*Frotteringsapparaten består af ett hydro-elektriskt batteri och sjelfva den galvano-elek-*

*triska froteringsapparaten.* Denna är en oval porslinsask, på hvars nedra *ytersida* en elektrisk svamp är fästad; på den *inre* sidan ligga omvexlande tygbitar och elektriska plåtar; när apparaten skall begagnas, genomblötas först alla tygbitarne i god vinättika, derefter lägges en tygbit ned på en blå plåt, ofvanpå denna en röd metallplåt och så vidare omvexlande röda och blå plåtar med tygbitar emellan hvardera, och man bör ställa så, att den röda metallplåten, som är olik de andra, ligger öfverst och att den i densamma befintliga lednings-tråd sticker ut genom den runda öppningen å porslinsaskens lock; i denne ledare fästes nu batteriet (hvilket bör dessförinnan ligga c:a 15 minuter i god vinättika), nemligen på det sätt att man aftager den förgyllda plåten och fäster den i batteriet varande kroken vid froteringsapparatus ledare, hvarpå svampen genomblötes i ättika, —

apparaten är då färdig att begagnas. En väsentlig regel är, att den försilfrade plåten, som sitter i batteriet, alltid anbringas på ryggen och att den sjuka lemman behandlas med frotteringsapparaten, som fattas med ena handen öfver locket, **utan** att beröra ledaren eller batteriet, emedan det då skulle ske, att en del af den elektriska strömmen gick in i handen i stället för att gå genom svampen in i kroppen.

Så fort apparaten är begagnad, uttagas såväl plåtarne som tyget; tyget hänges att torka och plåtarne sköljas i rent vatten, *blankskuras* med sand och torkas; den understa plåten, på hvilken svampen sitter, samt batteriet läggas under 5 minuter i kokande vatten, hvarefter de torkas.

Såsom sjukdomar, i hvilka en gagnelig och helsogifvande verkning af den galvanoelektriska frotteringsapparaten kan med *stor säkerhet* emotes, må nämnas:

**I. Envisa reumatiska och nervösa smärtor i alla kroppens delar.**

**II. Hämorrhoider, såväl flytande som blinda, och slemhämorrhoider, vare sig af blodcirkulationen i portådern, eller af tarm-, hjert- eller lungsjukdomar.** Läkarne söka oftast häfva hämorrhoiderna genom att framkalla ett snabbare blodomlopp och påskynda buk-muskel- och tarmrörelserna medelst gymnastisering, rikligt vattendrickande o. s. v., och man kan därför lätt inse, att **den electropathiska metoden, som i vida högre grad verkar stimulerande på de olika funktionerna, bör föredras.**

**III. Lamhet i enskilda muskler, större muskelgrupper eller enskilda kroppsdelar, lika som äfven den genom s. k. slag förorsakade hemiplegi och den närmast från ryggmergs-lidanden härflytande paraplegi.** **Kramp, såväl stelkramp (tetanus) som vattuskräck, (hydro-**

fobi), epilepsi, katalepsi och hysteriska anfall. Svaghetstillstånd, såväl totalt som partielt.

IV. Giktplågor, periodiska och sporadiska, äfven om de en längre tid haft sitt säte i kroppen.

V. Blodöfverfyllning i capillärkärnen samt deraf uppkommande inflammationer, kongestio-  
ner åt hufvudet, styng i sidan, pulsådervulster på olika delar af kroppen o. s. v.

VI. Hypokondri och de många lidanden, som deraf uppkomma, såsom: indigestion, nervlidanden o. s. v.

VII. Skendöd (asphyxi) i allmänhet med eller utan förlamning af känslonerverna, och isynnerhet **nyfödda barns skendöd** samt en stor del andra mindre allvarsamma sjukdomsfall, som det skulle bli för vidlyftigt att här upprepa och i afseende på hvilka vi taga oss friheten hänvisa till *de tusendetals rekommendationer vi ha från patienter, hvilka blifvit kurerade* eller hvilkas

plågor blifvit lindrade genom begagnandet af våra apparater. Rekommendationerna såväl som *original-attesterna från herrar professorer och läkare* ligga till benäget påse-  
 ende för allmänheten hos oss.

~~~~~

## Regler för begagnandet af det Hydro-elektriska batteriet.

Batteriet bör första gången ligga i 10 — 15 minuter uti stark vinättika, hvarvid noga iakttages, att alla delar af detsamma bli riktigt genomvåta; derefter anbringas batteriet löst på kroppen intill huden, så att den sjuka delen eller sjukdomens plats inneslutes mellan batteriets båda ändrar eller poler på det sätt, att batteriets negativa pol kommer att sitta närmast intill ryggra-  
 den och den motsatta eller positiva polen på det sjuka stället, hvarjemte de delar af

kroppen, som beröras af batteriets ändpunkter, böra fuktas med ättika, såframt man önskar åstadkomma en starkare verkan, och sålunda *att ingen del af batteriet berör den andra, ty om detta sker, minskas dess verksamhet.* För hvarje gång som batteriet fuktats i ättika bör det anbringas på samma ställe, men flyttas litet, för att hindra det från att frambringa så många sårade ställen på huden. Batteriet kan för öfrigt flyttas genast, i händelse dess verkan skulle vara för stark. Inträffar det, att smärtan ökas efter batteriets anbringande, så är det för starkt och bör fuktas i svagare ättika.

Alldenstund många tro, att *batteriets styrka* ligger i *plåtarna* och därför ofta använda dessa oriktigt, så meddelas här, *att de icke innehålla någon läkande kraft*, utan hufvudsakligen användas endast för att gifva en bestämd ledning, huru batteriet skall anbringas, så att det blir af behörig verkan.

Den pol af batteriet, der den förgyllda plåten sitter, är positiv, och den motsatta polen med den försilfrade plåten är negativ, hvartill man bör lägga noga märke.

*Hufvudregeln är, att aldrig låna bort batteriet till någon, emedan det derigenom förlorar en stor del af sin kraft och oftast icke mera duger. Om det bäres på kroppen, skall det ställe der det anbringas först rentvättas, och man får ej heller röra vid batteriet med smörjiga eller smutsiga händer; då man ständigt begagnar detsamma, bör den ifrågavarande delen af kroppen tvättas ren 2 à 3 gånger i veckan; skulle de fina gummiband, som hålla fast elementerna, brista, då kan man i stället för dessa begagna en tråd eller ett smalt band till att dermed åter sammanbinda dem.*

Emot tandvärk. För att lindra plågan tager man af den positiva plåten (under det handen betäckes med en skinnhandske) och

anbringas den vid tandköttet eller i tanden, ifall denna är ihålig, äfven på kinden, utan på det ställe der plågorna hålla sig, alltsom man finner det tjenligast; den andra polen anbringas i nacken, som fuktas med ättika. Den elektriska strömmen kännes ögonblickligen i tanden, och när man hållit batteriet i denna ställning omkring 5 minuter, under hvilken tid det är rådligast att en eller ett par gånger borttaga den ena polen och hastigt åter anbringa densamma, fuktas man ett ögonblick batteriet åter i ättika och anbringas det på förut angifna sätt samt fortfar dermed, tills tandvärken upphört; men alldenstund tandvärken lätt skulle kunna komma tillbaka, så knyter man ett litet band i batteriets båda poler, så att ändarne icke beröra hvarandra, samt hänger det kring halsen, så att batteriets poler ligga på hvar sin sida om ryggraden på bakre delen af halsen, samt låter den öfriga de-

len af batteriet hänga ned öfver bröstet, och om det bäres på det sättet någon tid (*från 6 till 24 timmar*), så skall smärtan vanligtvis bli alldeles häfd.

**Mot hufvudvärk, bloduppstigning, samt andra reumatiska och nervösa smärtor i hufvudet och ansigtet, snufva o. s. v.** anbringas den negativa polen i nacken och den andra polen hålles öfver pannan (omkring 4 elementer), eller ock fastknytes batteriet kring pannan med tvenne band, af hvilka det ena fästes i den positiva plåten och det andra ungefär i 4:de elementet, och bör batteriet, för att hållas rent, icke röra vid håret. I händelse batteriet skulle framkalla för stark svettning, bör det anbringas på ett annat ställe af pannan, för att icke sårade ställen må uppkomma. Då batteriet hålles med händerna på pannan, bör det efter ett par minuters förlopp för ett ögonblick borttagas och hastigt åter anbringas; efter att hafva

begagnats i omkring 10 minuter, bör batteriet åter fuktas i ättika och derefter användas på nyssnämnda sätt, tills hufvudvärken är försvunnen. Om en mera kraftig verkan önskas af batteriets begagnande, så böra pannan och nacken fuktas med ättika, derefter bindes det kring halsen med ett band, så att ändarne befinna sig i nacken ungefär 2 tum från hvarandra och batteriet hänger fritt ned på bröstet.

**Döfhet.** Detta är en svaghet, som endast långsamt kureras; härtill tagas plåtarna af, och i hvardera örat anbringas en pol af batteriet. Efter 5 à 10 minuters begagnande bör batteriet ånyo fuktas i ättika och åter anbringas  $\frac{1}{4}$  à  $\frac{1}{2}$  timme morgon och afton. Ömsom begagnas äfven ett par af våra starkaste ringar, hvilka fästas i öronen; efter det batteriet fuktats, hänges det i öronringarne med en hake i hvardera ringen, under det att det öfriga af batteriet hän-

ger öfver ryggen eller bröstet, dock så, att det bäres af skuldrorna och att öronen icke måste uppbära tyngden af detsamma; **men äfven så**, att dess delar icke komma att ligga tillhopa; gör det för ondt, tages det af, om det än endast varit på i några minuter. Är det ena örat döfvare än det andra, så användes den positiva polen i detta. Har patienten icke hål genom öronen, så böra dessa stickas och blyringar bäras, tills de äro fullständigt läkta.

**Susning för öronen** behandlas på samma sätt som döfhet.

För **nervsvaghet och värk i ögonen samt körtel-ögonsjuka** anbringas batteriet sålunda, att den negativa polen anbringas i nacken (något åt den sida, der det värkande eller svaga ögat befinner sig) och det sista elementet af batteriets andra pol strykes öfver ögonlocket, medan ögat hålles tillyckt. Efter att hafva begagnats omkring tio minu-

ter, bör batteriet åter fuktas i ättika och sedan användas på nyssnämnda sätt. Härmed fortfar man omkring  $\frac{1}{2}$  timme morgon och afton, tills smärtan upphör: för nervsvaga ögon endast 5 minuter morgon och afton. (Den förgyllda plåten tages af.)

Mot **frossa** erfordras ett af de stora batterierna. Dervid anbringas den positiva plåten till venster om nacken och den andra plåten till höger med ett par tums mellanrum. Batteriet hänger för öfrigt ned öfver det bara bröstet. I början (de båda första dagarne) bör batteriet fuktas i stark ättika hvarje halftimme, om den sjuke tål det. Det är gagneligt, att batteriet sedan på samma sätt fuktas 3 till 4 gånger om dagen.

Mot **rheumatisk bröstsjuka, astma, kolik, hysteri, lefversjukdom, slapphet i tarmarne och magen, hämorrhoider** samt annan svaghet, som har sitt säte i magen eller bröstet, lägges

den positiva plåten framför det ställe, der sjukdomen satt sig, och polen med silfverplåten föres åt den dåligaste sidan af ryggen och uppför denna, tills den befinner sig midtemot den plåt, som ligger på bröstet eller magen, hvarpå batteriet *bindes fast*, så att dess delar icke komma att ligga tillhopa.

För afstannad eller svår **menstruation** har det hydro-elektriska batteriet med fördel begagnats sålunda, att den ände, som slutar med den positiva eller förgyllda plåten, anbringas i ljumsken och den motsatta änden af batteriet med den negativa eller silfverplåten nederst på ryggraden nära intill os sacrum. Omkring 4 gånger om dagen fuktas batteriet i ättika. Båda plåtarna fästas med ett band, som går rundt omkring lifvet.

**Mot nervösa åkommor i hjertat och hjertklappning** m. m. fästes en ände af batteriet

på hvardera sidan om ryggraden emellan den nedersta delen af skuldrorna, och batteriet snos rundtomkring lifvet, så att den positiva plåten kommer att ligga vid venstra sidan, eller också på hjertat, och den negativa ned åt venstra sidan samt uppåt ryggen, tills den kommer alldeles midtemot den positiva plåten framtill.

**Mot värk i ryggen.** Håller sig smärtan i ryggraden, lägges batteriet längs samma sida som smärtan, med den positiva plåten ofvantill, ifall värken yppar sig i den öfversta delen af ryggen, i motsatt fall lägges den nedtill och den negativa ofvantill; är batteriet så långt, att det kan nå 2 gånger kring ryggens längd, så läggas vid sjukdomen båda plåtarne så, *att de icke beröra hvarandra* och att buktingen på batteriet går upp- eller nedåt ryggen. Ändarne bindas till fast.

**Mot gikt och rheumatisk värk i höfterna**

**låren och benen** lägges den negativa plåten på den mjukaste delen af höften så nära ryggraden som möjligt, och lindas batteriet kring sålunda, att den positiva plåten kommer att ligga på den inre sidan och att sjukdomen *befinner sig mellan batteriets ändpunkter eller poler*. Kringlindningarne få icke beröra hvarandra, och plåtarna skola ligga *alldeles motsatta hvarandra*.

**Gikt i skuldrorna och armarne** behandlas på samma sätt som i höfterna och benen, endast med den skiljnad att den negativa plåten anbringas på skulderbladet hän mot ryggraden och kringlindningen nedåt armen. Batteriet kan flyttas ned, om plåtgorna sträcka sig nedåt.

För **värk i länderna** anbringas batteriets plåtar litet grand ofvanom sidorna; är smärtan större på den ena sidan, än på den andra, så lägges den positiva plåten der hvarest smärtan är störst. Återstoden af

batteriet hänger öfver magen, dock utan att dess delar komma i direkt beröring med hvarandra.

Vid **lamhet**, t. ex. i ett lår, anbringas ena polen af batteriet på understa delen af ryggraden nära intill os sacrum och den andra polen vid knävecket, så att strömmen går genom lårets hela längd, och förändras strömmens riktning hvar åttonde dag sålunda, att man för den ena polen af batteriet, hvilken förut var anbragt under knäet, till ryggraden och tvärsöfver. Batteriet borttages hvarannan eller hvar tredje vecka under ett par dagars tid och anbringas längs nedåt hela ryggraden, så att man fäster den ena polen på ryggradens öfversta punkt, bak på halsen, och den nedersta polen vid ryggradens nedersta del, tätt intill os sacrum. Vid alla de fall, då batteriet skall begagnas en längre tid, bör det bäras oupphörligt, både natt och dag. Batteriets

verkan är störst, när det är uppfriskadt med ättika; svagare, då det endast doppats i vatten, och svagast, då det endast fuktas af svett och utdunstning från den person, som bär det. Men ett nytt batteri bör alltid först väl genomdränkas med ättika, äfven om man har för afsigt att låta det verka genom vatten eller utdunstning, under ett ständigt bruk på kroppen, och batteriet bör åtminstone en gång om dagen syras i stark, oförfalskad ättika. Dess fulla kraft bibehåller sig i 3 à 4 timmar efter neddoppningen, hvarefter den gradvis aftager till den ståndpunkt, som frambringas af sjelfva kroppens utdunstningar, hvarvid den sedan stannar; men en ny befuktning återger batteriet genast dess fulla styrka.

Det beror helt och hållet på patienten sjelf, huru stark elektrisk ström han kan tåla och huru ofta om dagen batteriet bör uppfriskas. I de flesta fall brukar en ned-

doppning om morgonen och en om aftonen vara tillräcklig; men när smärtan är mycket stor, bör batteriet fuktas i ättika en gång i timmen om patienten kan tåla det. Ofvanstående föreskrifter kunna vid första ögonkastet synas något invecklade, men om de uppmärksamt genomläsas och då batteriet en gång begagnats, så skall en och hvar finna användningen i dess helhet beqväm.

Alldenstund det är ett ganska säkert och ögonblickligt hjälpmedel mot en otalig mängd lidanden och sjukdomar, bland hvilka några ofelbarligen drabba hvarje menniska då och då uti vårt kalla och ostadiga klimat, så bör **det hydro-elektriska batteriet snart finnas i hvarje hus.**

Vi anhålla, att de, som kurerats eller funnit lindring genom begagnandet af våra batterier, må underrätta oss derom och om huru sjukdomen förhöll sig, huru länge den

varat o. s. v. Dessa upplysningar äro icke allenast gagneliga, utan man är äfven skyldig vetenskapen desamma, emedan detta skulle i hög grad bidraga till att äfven förskaffa andra lidande medmenniskor lindring från deras plågor.

Eftersom vi nu i flera år uteslutande sysselsatt oss med förfärdigandet af elektriska apparater och haft tillfälle att iakttaga deras verkningar på

## **Tusendtals sjuka,**

som vändt sig till oss, så taga vi oss friheten att härmed erbjuda alla våra ärade kunder alla de upplysningar och den hjälp vid begagnandet, som de skulle kunna önska och vår mångåriga samt flersidiga erfarenhet skulle kunna förskaffa dem.

## **Reiersen & Co.,**

Elektropather.

GÖTEBORG.

Tryckt hos D. F. Bonnier, 1868.

varat o. s. v. Dessa upplysningar äro icke allmest kända, utan man är äfven skyldig vetenskapen bestämma emedan detta skulle i hög grad bidraga till att äfven förskaffa andra behöfande medmänniskor kunskap om detta sätt att använda apparaten. Blåsaren vi nu i detta är utslutande väsentligt oss med förhållandet af elektriska apparater och hafte tillfälle att iakttaga deras verkningar på

**Innehåll:**

Regler för användandet af Frotterings-  
 apparaten..... Sida 12.  
 d:o af Batteriet..... Sida 17.

**Reiersen & Co.**

Elektroapparater

[www.books2ebooks.eu](http://www.books2ebooks.eu)