Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Supplied by the
Royal Archives/©
Her Majesty Queen
Elizabeth II 2018

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

4
16-1

Room 1 I.B. 56/b

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Principes Généraux.

Sur le choix et méthode à Employer l'électricité et le Galvanisme à la medecine,

Par Jacq: Timmermans Physicien, Frère agrégé à l'ordre Royal du Lion Belgique,

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Prolégomènes.

La plupart des découvertes humaines n'ont présenté dans leur Origine que des Phénomènes plus ou moins curieux: On était bien éloigné de se douter de l'importance qu'elles acquerraient un jour. Le tube de Torricelli ne présenta d'abord que le Spectacle Surprenant, d'une Colonne de Mercure. On ne pensait guère que ce nouvel instrument conduirait à la connaissance du Poids de l'Atmosphère qu'il indiquerait les Changemens de tems et qu'il serait un moyen Sûr et facile pour mesurer les grandes hauteurs. Les Connaissances des propriétés magnétiques se bornèrent longtems à des attractions. Ces Phénomènes si peu importans en apparence, n'étaient point de nature à faire douter que l'homme s'aiderait un jour des propriétés de l'Aimant pour parcourir les mers, et faire le tour de notre Planète.

/, de la suspension,

Il en fut de même de l'Electricité, les premiers Phénomènes observés se bornaient à des attractions et à des répulsions. Les anciens connaissaient déjà les propriétés que possède le Succin, d'attirer les Corps légers lorsqu'il est frotté; pendant plusieurs Siècles, les premières notions de l'Electricité ne furent regardées que comme une Singularité; et on ne se doutait guère que plusieurs Siècles après, elle conduirait

à la

à la découverte d'un fluide répandu dans tous les corps, qu'ils feraient connaître que le tonnerre n'est qu'un effet Electrique et nous apprendrait à nous préserver de cet épouvantable Météore ; On ne pouvait guère espérer non plus que cette puissance si faible en apparence deviendrait par la Suite un des agens les plus précieux dans une foule de maladies. C'est sous ce dernier point de vue que je vais parler de l'Electricité. Mon Objet n'est point de faire ici, un Cours sur cette branche intéressante de la Physique, je la suppose Connue de mes Lecteurs je conseille à ceux à qui elle n'est point familière de l'étudier dans l'ouvrage de Brisson dans le traité de Physique de Hauy et dans la Physique Méchanique de Ficher, traduite en français avec des notes de Biot. Les mêmes choses présentées sous différentes formes deviendront plus aisées à comprendre et on s'en fera une idée plus précise. Pour employer l'Electricité avec avantage dans le Traitement des Maladies, il est indispensable d'être familier avec la Machine Electrique et avec les instrumens qui en dépendent. Il faut connaître à fond la Théorie de l'Electricité pour pouvoir se rendre compte de la maniere d'agir de ce moyen. Quelle différence entre une étincelle qui ne fait qu'irriter les Organes Vivans, et la commotion qui résulte de la rencontre des deux

fluides

fluides, lors de la décharge de la bouteille de Leyden, il est également évident que celui qui s'adonne à l'administration de l'Electricité Médicale, doit connaître l'action du fluide Electrique sur l'homme sain et vivant, s'il veut l'appliquer avec avantage dans le traitement des Maladies. Le fluide Electrique qui divise les humeurs, les force à s'échapper par les pores et autres émonetoires dont se sert la Nature pour se debarasser de tout ce qui peut nuire à la circulation progressive des fluides sanguins ou Lym=phatiques et trouble l'harmonie en convenant de la certitude de ce fait, il n'en est pas moins vrai que l'Electricité augmente la chaleur naturelle dans la personne électrisée, parce qu'il n'en est pas d'un fluide qui circule dans des vaisseaux élastiques comme de celui qui demeure stagnant dans un vaisseau solide non contracté: dans ceux-là, la circulation est accelerée par l'affluence du fluide Electrique ainsi que la pulsation des artères. Or, cette double accélération augmente nécessairement l'intensité de la chaleur à raison d'un plus grand frottement qu'elle occasionne: je conviendrai donc que si cette augmentation de chaleur n'est point immédiatement due à la présence du fluide électrique, Elle n'en est pas moins réelle dans le corps animal, et c'est l'électricité qui l'occasionne, ce qui suffit pour que la fusion

soit

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

soit regardée comme certaine: il est d'ailleurs facile de la confirmer par expérience.

Mettez sous l'aisselle d'une personne la boule d'un Thermomètre très-sensible, la liqueur montera progressivement dans le tube de l'instrument: lorsqu'elle sera parvenue à son Maximum d'élévation et qu'elle demeurera stationnaire, électrisez cette personne bientôt après et pendant la durée de l'Opération qui demande à être continuée pendant quelque temps, Vous verrez la liqueur monter de quelques degrés dans le Tube. C'est donc un fait certain que le fluide électrique augmente la chaleur naturelle d'une personne électrisée: il fait plus, il donne du ton à ces solides: il rend à celles de ses fibres, qui sont tombées dans le relâchement dans l'atonie, le ressort, l'activité qu'elles ont perdues. C'est ce que j'ai éprouvé plusieurs fois, et qu'attestent les observations de plusieurs Savans Electriciens. Tous ceux qui ont électrisé des paralytiques, savent qu'un Muscle paralysé ne resiste jamais à l'action subite d'une étincelle électrique dirigée sur lui: ils savent qu'il se contracte sur le champ; mais ils conviennent aussi que cette contraction n'est que momentanée: qu'elle n'a lieu qu'au moment de l'éruption du fluide Electrique: Qu'elle cesse, dès que ce fluide s'est dissipé, et on sait avec quelle rapidité il se dissipe: Cependant en retombant dans leur état d'atonie,

les

les fibres du muscle conservent une portion du dégré de tension qu'elles viennent d'acquérir, et c'est ainsi que progressivement à la longue le fluide électrique leur rend le dégré de ressort, la force contractile qu'elle avait perdue.

Pour parcourir l'étendue des phénomènes du Galvanique, il faut rentrer naturellement dans ceux du magnétisme, et particulièrement dans ceux de l'Electricité

Pour nous convaincre, il suffira de nous rappeller ce que nous avons précédemment dit sur la nature du fluide magnétique et d'établir les caractères distinctifs des fluides magnétiques, Galvaniques et Electriques qui sont trois modifications différentes du même fluide.

Il suit de ce que j'ai dit que toutes les fois que le fluide atmosphérique pénétrera un corps très-dense, dont la nature des molécules intégrantes sera très-desoxigenante et très-deshydrogénante, le fluide magnétique solaire sera mis à nu et manifestera sa puissance hors du corps dans le silence et sans éclat. Si le calorique pareillement mis à nu, est suffisant pour vaincre l'affinité intermoléculaire: Dans ce cas il portera la dénomination de fluide magnétique.

Considérons maintenant l'état où se trouve l'atmosphère Galvanique de la surface en contact du disque, Nous verrons que les interstices de la surface, qui jouit de cette dernière atmosphère, ne pouvant admettre une plus

grande

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

grande quantité de fluide que celle qui lui est naturelle:
Cette même atmosphère est disposée par ce moyen à céder au premier Corps qu'on lui présentera, non seulement les 50 Molécules qu'elle a acquis en sus de sa quantité naturelle, Mais encore en Vertu de son propre ressort à déplacer de ce même Corps une certaine quantité de son fluide naturel. en détruisant l'Equilibre magnétique à la faveur duquel les principes élémentaires de ce dernier étaient unis et à rapporter ce dernier en totalité ou en très-petite quantité à ces molecules élémentaires: C'est ce qui arrive à tous les Corps pénétrés par le fluide galvanique, ainsi que par le fluide électrique proprement dit: Ce qui fait que ces deux derniers se trouvent par leur nature moins propres à l'Economie animale, que ne l'est naturellement le fluide magnétique. En effet, si nous portons à l'aide d'un manche de Verre le disque Zinc au moment de la déstruction de son contact avec le disque cuivre, nous présentons son Atmosphère Gal=
=vanique au bouton d'un Electromètre à paille. Cette dernière, en Vertu de son ressort, pénétrera ces deux derniers et déplacera de leur intérieur une certaine quantité de leur fluide, laquelle quantité déplacée, se répandra sur chacune de ces pailles, et y constituera de petites atmosphères Galvaniques, lesquelles, en Vertu de leur égalité de ressort, se repous=
=seront mutuellement par leur extrêmité et convergeront:

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Maintenant établissons le Contact des deux disques à leur état naturel: mais au lieu de présenter l'atmosphère du disque Zinc au bouton de l'Electromètre, présentons y l'atmosphère dont jouit la Surface du disque cuivre, précédemment en contact, sans lui donner le temps de recouvrer son état naturel: Cette atmosphère, loin de pénétrer le bouton de l'Electromètre, attirera à la pointe de ce dernier la quantité de fluide dont se composaient les atmosphères de deux petites pailles et établira aux dépens de ces dernières l'état naturel et primordial où elles se trouvaient avant le contact; dans ce cas les deux petites atmosphères, qui donnaient lieu à la convergence des deux petites pailles étant détruites, ces deux pailles reprendront leur Situation naturelle en se trouvant jouir de leur même quantité de fluide naturel.

Une des choses les plus importantes, c'est de modifier les traitemens de Maladies suivant les circon=stances que chacune d'elles peut présenter dans les différentes indications, en faisant attention à l'âge, au Sexe, à la constitution et tempérament du Malade.

Dans le traitement des maladies par l'Electricité, il ne faut jamais employer un traitement Vigoureux, lorsqu'un traitement plus faible peut suffire: Ce serait tourmenter inutilement le Malade, et souvent provoquer des accidens qu'il est important d'éviter:

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

En toute maladie quelconque, il faut commencer le Traitement par le Bain Electrique.

L'art d'administrer L'Electricité au Corps humain.

Lorsque la maladie paraîtra exiger un Traitement Vigoureux, il Sera de la prudence de faire précéder un Traitement plus foible que l'on augmentera progressivement autant qu'il Sera nécessaire d'en augmenter l'énergie: C'est de cette manière qu'il convient de Se conduire, lorsqu'il S'agit de provoquer la maturation et la Suppuration d'un abcès, d'un furoncle et en général lorsqu'on Se propose de résoudre toute espèce de congestion humorale, quoique lente à produire Son effet; C'est néanmoins à la plus douce qu'il faut S'en tenir constamment, lorsqu'on a à faire à des personnes faibles et délicates, dont les nerfs Sont tellement irritables, qu'une méthode plus active occasionnerait de trop fortes irritations et quelque fois des Convulsions.

Il est certaines maladies qui exigent un traitement Vigoureux et qu'on peut toujours employer Sans inconveniens: L'Epilepsie, la Paralysie complette, celle dans laquelle la privation du Sentiment Se joint à celle du mouvement, Sont de ce nombre; Il faut nécessairement avoir recours ici aux Commotions: mais il est prudent de commencer d'abord par de petites, de les graduer ensuite et d'en augmenter progressivement l'intensité. à cet

effet, on se sert de l'Electromètre de Lane, Ce n'est pas toujours la densité d'une maladie, pas même la gravité qui doit décider la rigueur du Traitement, C'est l'expérience, C'est le raisonnement qui doivent nous guider ici.

L'expérience nous apprend que le fluide électrique convient conséquemment dans les circonstances dans lesquelles il s'agit de diviser, d'attenuer et de résoudre des concrétions humorales; Mais le raisonnement nous dit qu'il ne faut l'employer qu'avec beaucoup de circonspection, et qu'on ne peut douter que l'Electricité ne soit un moyen curatif, le plus utile que l'on puisse mettre en usage, quand l'emploi en est sagement administré, et surtout avec constance et dans les circonstances appropriées; j'ose assurer qu'on en obtiendra d'heureux effets: C'est ce que l'expérience m'a démontré d'une manière bien satisfaisante;

Je pourois citer à l'appui, l'opinion de bien des hommes, dont le Zèle pour l'humanité souffrante a été souvent recompensé d'un succès complet par l'usage de l'Electricité médicale.

L'art des expériences croît dans les mains de celui qui les cultive: Il faut des Faits avant des Théories, et ce qui prouve qu'il faut dans cette partie de la Physique de nouveaux faits, pour parvenir à une bonne Théorie: Il est si bien démontré que la

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

découverte du fluide Electrique est un bienfait pour l'humanité; qu'elle a été l'objet des recherches d'un grand nombre de Docteurs de toutes les parties du monde, et qu'ils n'ont pas cessé de l'admettre au rang des moyens curatifs les plus énergiques sur lesquels la médecine fonde de grandes expériences, parce qu'il n'est plus douteux qu'on obtiendra des secours efficaces contre plusieurs Maladies qui font le désespoir des Médecins et le tourment des Malheureux voués à une mort lente et inévitable: En effet, une fois que les propriétés du fluide Electrique et le mode de son application seront bien démontrés par des Physiciens habiles, il faut espérer que les contagions et les épidémies seront beaucoup plus rares.

Je vais parler maintenant sur l'application du fluide Electrique.

On administre l'Electricité de plusieurs Manières, savoir:

1°. par Communication,
2°. En Bain,
3°. Par pointe,
4°. Par friction,
5°. Par Etincelles,

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

et 6.e par Commotion avec la Bouteille de Leyden, ou avec la pile Galvanique.

1.e De l'Electricité par Communication.

Le Malade non isolé communique avec le Conducteur de la Machine, dans cette disposition, le fluide trouve un moyen facile de transmission au réservoir commun, aussi son effet se réduit à peu de chose, et je n'ai obtenu aucun résultat de ce mode d'Electrisation.

2.e Electricité en Bain.

Le Malade isolé communique avec le Conducteur et fait par conséquent partie de l'appareil, et le fluide s'accumule sur lui: une des propriétés du fluide Electrique étant de se porter à la surface des Corps, il est évident que dans l'Electricité administrée en Bain, les Organes intérieurs n'en recoivent pas l'influence; aussi ai-je remarqué que les tégumens seuls acquéraient un surcroit d'énergie; les autres Phénoménes ne sont qu'accidentels sympathiques et singulièrement variables.

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

3°. Electricité par Pointe.

L'Excitateur doit être isolé, si le Malade communique avec la terre; cette précaution est inutile, si le Malade est placé sur le tabouret isolant. La Pointe de l'Excitateur sera de métal plus ou moins acérée ou de bois sec, humide même, couverte d'une couche de Vernis selon l'effet plus ou moins intense que l'on veut produire. Le résultat de cette manière d'administrer l'Electricité, est une augmentation des propriétés vitales dans la partie électrisée: on peut en retirer des avantages; J'indiquerai par la suite les cas où je l'ai employée avec succès.

4°. Electricité par Etincelles.

Le malade étant isolé, l'Excitateur présentera une boule à son extrêmité pendant que la Machine est en jeu; si l'excitateur est approché de quelques parties du corps, l'Electricité s'élance avec bruit, et sous la forme d'Etincelles, le malade éprouve une douleur vive dans l'endroit d'où elle s'échappe: si l'on continue à tirer des Etincelles, la peau se gonfle et rougit, une sorte de phlogose s'y établit, L'effet des Etincelles sera d'autant plus intense qu'on les soutirera à une plus grande

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

distance; si elles sont fortes, on observera une contraction plus ou moins violente dans les muscles sous-jacents, preuve que ce mode d'Electrisation agit profondement sur les organes.

5.to Electricité par Fraction

La partie sera couverte d'un tissu de laine, le Malade ou l'excitateur sera isolé, la boule sera plus grosse que dans le précédent; pendant le jeu de la machine on la promenera sur l'étoffe ou à une legère distance; si l'on veut obtenir un effet plus prononcé, la partie électrisée prend une teinte rosée, et on y éprouve une douce chaleur: Cette modification de l'Electricité Médicale peut être utile dans une multitude de circonstances.

6.to L'Electricité par Commotion.

La Bouteille de Leyden et l'Electromètre de Lane, sont employés dans ce mode d'Electrisation; ce dernier instrument sert à graduer l'intensité de la Commotion: On laisse entre la boule et l'Electromètre et la garniture intérieure de la bouteille de 1 à 9 lignes de distance; toutes les

les parties du Corps qui se trouvent dans la chaine de Communication de la garniture intérieure de la Bouteille avec son enveloppe extérieure, reçoivent le Corps Electrique, la chaine de décharge doit être disposée de manière différente, selon les différentes parties affectées: Ce mode d'Electrisation si énergique ne doit être employé qu'avec le plus grand dicernement: l'intensité de la Commotion sera modifiée suivant la nature du mal: son ancienneté, son siége, l'âge, le tempérament et sexe du Malade; on aura grande attention de ne point faire passer la décharge à travers des Organes importans, ceux de la poitrine par Exemple:

Je vais entrer dans l'examen des Maladies dans lesquelles j'ai administré l'Electricité, j'indiquerai les méthodes que j'ai employées et dont j'ai retiré le plus d'avantage.

Amourose.

Cette maladie est caractérisée par la diminution ou la perte totale de la Vue, sans signes manifestés, sinon l'immobilité plus ou moins grande de la pupile; immobilité qui est toujours en raison de l'intensité de la maladie, On pourra dans la plupart des cas tenter la guerison par l'Electricité administrée par pointes; ce Secours —

thérapeutique sera quelque fois utile, et l'on pourra s'en promettre du Succès, si l'Amourose n'est pas complettement abolie: dans cette dernière Circonstance l'anatomie pathologique a fait connaître que la Cause de la Maladie est ordinairement impossible à détruire; Telles sont la compression des nerfs optiques par une exostose, leur atrophie, leur dégération, &c.

Si cependant on veut tenter l'Electricité, son emploi ne sera jamais nuisible au Malade; je conseille même de ne jamais le négliger: en effet pendant la Vie il n'est pas possible d'établir d'une manière certaine si la Cause de la Cécité dépend d'un Vice organique ou d'une simple paralysie du nerf optique et de la rétine: L'administration de l'Electricité dans l'amaurose ou goutte Seraine demande beaucoup de précaution, d'habilité et d'habitude dans le maniment des appareils électriques.

Je m'occupe dans ce moment du Traitement d'une goutte Sereine qui me fait espérer le plus heureux résultat, le malade qui ne distinguait que la lumière d'avec l'obscurité, commence à appercevoir et à reconnaître les objets qui l'environnent.

Le Malade doit être électrisé deux fois par jour, et on doit lui tirer des Etincelles autour de l'orbite, pendant l'espace d'un quart d'heure: on continuera cette Opération pendant une huitaine de jours: Si on ne trouve pas du mieux, on doit alors employer la

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Bouteille de Leyde et l'Electromètre de Lane, ou la pile Galvanique, et donner de légères Commotions qu'il faut faire passer à travers les parties affectées; c'est-à-dire à travers les trous des bords des orbites à l'occiput, quelquefois d'une tempe à l'autre. Cette Cure est assez longue à opérer, mais on en obtient assez souvent de bons Succès.

Engelure.

Il paraîtra peut-être extraordinaire aux personnes étrangères à la Physique et à l'art de guérir, que l'Electricité puisse guérir les Engelures; rien n'est pourtant plus aisé à concevoir, quand on connaît ses effets, l'Economie vivante et la nature de l'engelure.

Cette Phlegmatie en quelque Sorte crysipélateuse est trop connue pour que je la décrive ici, excepté dans les cas assez rares où il existe beaucoup de douleur ou ulcération: On pourra tenter la Cure par l'Electricité. Comme cette espèce d'inflammation est toujours accompagnée d'une atonie locale, les moyens curatifs sont choisis parmi les Styptiques et les fortifians; l'Electricité guérit en Stimulant la partie malade; l'action de cet Agent Thérapeutique s'accorde parfaitement avec la doctrine adoptée Sur les engelures.

Mons.r C... Weysmans fut atteint à Konisberg en

en Prusse d'une balle qui lui avait traversé la Cuisse, avait en outre le pied droit gelé, jusqu'au dessus de la Cheville; il s'était formé à cet endroit une tumeur de la grosseur d'un œuf de poule: Le fluide Electrique a fait disparaître cette grosseur; et a remis dans son état naturel le muscle, et les tendons s'étaient relâchés, il a été rétabli en 72. Séances: On isole le Malade, en le mettant sur le Tabouret, et on lui soutire des aigrettes et des Etincelles de la partie Malade.

Dartres.

Les Dartres farineuses et Surfuracées sont les plus susceptibles d'être traitées et guéries par l'Electricité: Dans ces affections, la peau est dans une habitude mobile, que l'Electricité peut détruire en changeant l'état actuel des propriétés Vitales de la partie malade, et en les rétablissant dans leurs types naturels: j'ai plusieurs exemples des Dartres, où l'Electricité a été couronnée d'un plein Succès dont le détail serait trop long: On traite cette Maladie par Bain, par Etincelles et quelque fois par Commotions. (: Voyez l'article Prolégomènes.

Rhumatisme.

On devise le Rhumatisme en aigu et chronique: Cette division est importante pour le traitement de cette Maladie. Le Rhumatisme aigu, accompagné de fièvre qui tient de la nature des autres plegmasies doit être traité comme elles, l'Electricité ne ferait qu'aggraver le mal, si la Maladie est seulement locale; quelque vives que soient les douleurs, l'Electricité les dissipera; mais c'est surtout dans le Traitement du Rhumatisme chronique qu'elle devient d'un grand Secours; il est inutile de dire que l'Electricité médicale, si énergique par elle-même, doit être cependant aidée du Secours de la Pharmacie, surtout quand la Maladie est invétérée et opiniâtre; L'Electricité en Bain, qui, comme on sait, agit en augmentant l'action de tégumens, est efficace dans le Traitement du Rhumatisme chronique; il convient même, lorsqu'on a recours à d'autres méthodes, de commencer chaque Séance par un Bain Electrique, On administrera ensuite les aigrettes, les frictions ou les Etincelles, suivant que la Maladie sera plus ou moins ancienne, le sujet plus ou moins âgé, plus ou moins sensible &c.
La durée de l'Electricité devra aussi varier, suivant les différentes Circonstances: C'est à la Sagacité de celui qui administre l'Electricité, à apprécier et à régler toutes ces choses: je n'ai jamais administré les Commotions dans

le traitement du Rhumatisme, les autres méthodes ont toujours suffi : la plupart des personnes guéries par l'Electricité, n'ont pas voulu être citées dans un écrit destiné à l'impression.

Mons.r L.... D... agé de 35 ans était depuis sept mois tourmenté d'un Rhumatisme, qui s'était fixé sur les muscles du col et dans la tête, les douleurs étaient si vives, qu'il lui était impossible de vaquer à ses affaires; J'ai commencé le 5 Mai, et dix séances ont suffi pour rétablir entièrement le Malade.

Mademoiselle A..... de Bruxelles, agée de 22 ans, était attaquée de maux de tête si violens, non seulement elle ne pouvait s'appliquer à aucun travail, mais qu'aucun amusement ne pouvait dissiper la mélancolie profonde dans laquelle elle était toujours plongée ; elle était depuis neuf mois dans ce pénible état, lorsqu'elle s'est adressée chez moi; Je l'ai parfaitement guérie en 18. Séances.

Mr. F.... C.... était tourmenté depuis deux mois par un Rhumatisme qui s'était fixé dans les deux bras, le privait entièrement de leur usage. Il a été rétabli en dix Séances.

Mr. L.... W.... était attaqué d'un Rhumatisme Sciatique dans les deux Jambes, il ne pouvait ni marcher, ni même se tenir de bout, sans le secours de deux personnes ; il a été rétabli en 26 Séances.

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Mr. R... B... de Londres était attaqué d'un Rhumatisme dont les douleurs étaient si vives, qu'il ne pouvait faire aucun mouvement avec les Jambes dans lesquelles la Maladie s'était fixée; il a été guéri en 87. Séances.

Voici un autre fait pour ainsi dire Miraculeux.

Moi Louis Renson, Cordonnier, domicilié à Bruxelles Section 7. N.o 548, Certifie, qu'après avoir été privé pendant sept mois consécutifs de l'usage de mes Jambes par un Rhumatisme Sciatique et très-douloureux, et après avoir employé sans succès les remèdes par les gens de l'art, je me suis transporté au Cabinet de Physique, où j'ai été électrisé par le Sieur Timmermans, Physicien; Ce ne fut que le 5me. jour de l'application de l'Electricité que j'ai commencé à transpirer, et alors de grosses gouttes me tombaient de la tête; à la 15me. Séance mes maux commençaient à se calmer; on appercevait au bas de mes Jambes une quantité des tumeurs ci-dits Phlogose:, qui grossissaient à vue d'œil, quand le Sieur Timmermans en tirait des aigrettes: A la 18me. Séance, ces tumeurs se percèrent pour laisser couler un liquide clair, comme de l'eau, mais très-salé. Après avoir laissé couler ce liquide pendant cinq jours, je me suis trouvé sans souffrance, et pouvant marcher avec la souplesse et la fermeté d'un homme sain; je me suis cependant laissé encore électriser pendant 8 jours par intervalle, pour

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

me dèshabituer insensiblement de l'influence du fluide électrique, et j'ai été parfaitement rétabli en 33 Séances

J'ai voulu porter à la Connaissance du Public ce qui m'est arrivé, afin que ceux, qui se trouvaient dans un état aussi pénible que le mien a été, puissent connaître le moyen de se faire guérir aussi parfaitement que j'ai eu le bonheur de l'être; C'est ce que je leur souhaite.

/. Signé /. L. Renson.

Mad.lle A.... L.... âgée de 24 ans, native de Bruxelles, était attaquée d'un Rhumatisme dont les douleurs étaient si vives, qu'elle ne pouvait faire aucun mouvement avec les Jambes, et encore moins avec les mains dans lesquelles la Maladie s'était fixée: Elle a été guérie en 67. Séances.

De la Goutte.

La goutte, généralement connue sous le nom d'Arthrites ou de Maladie articulaire, parcequ'elle affecte particulièrement les articulations, prend différens Noms, à raison des parties sur lesquelles elle établit son Siège: Sont-ce les pieds, on les nomme Podagre; Si ce sont les mains Chiragre; Gouagre si ce sont les génoux: On la distingue communément en régulière, irrégulière ou Anomale, et remontée selon les écarts auxquelles elle est sujette: On ne se trompe guère sur cette Maladie, lorsqu'elle excite de vives douleurs, et qu'elles sont accompagnées de l'enflure des parties:

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Mais si l'attaque est légère, et qu'il ne paraisse aucun signe extérieur, il est facile de la confondre avec une autre Maladie; on se trompe sur quelques Viscères, et et qu'elle se masque sous les Symptômes ordinaires d'une Maladie propre à ces Viscères; Douleur, tumeur, chaleur, rougeur, ce sont les Symptômes les moins équivoques de la Goutte à l'extérieur. La tumeur cependant n'est pas toujours rouge ou enflammée; elle est quelquefois Oedémateuse ou Boursoufflée; dans ce cas, la douleur est moins vive; mais la goutte n'en est pas moins certaine, dans le cas contraire où la tumeur est enflammée et la douleur très-vive, celle-ci s'appaise ordinairement le matin, quelquefois non; mais pendant le jour, elle a de véritables intermittences; est-elle appaisée, le mouvement peut la renouveller et souvent elle change de place au moment où l'on s'y attend le moins.

Une Demoiselle nommée L.... V.... d'une Constitution forte et vigoureuse, fut tourmentée depuis 10 ans de la Goutte, n'avait tiré aucun soulagement des Remédes indiqués contre cette cruelle Maladie; ses Jambes seulement lui faisaient moins de mal, mais ses bras devenus si douloureux, qu'elle ne pouvait faire aucun mouvement; Elle a été rétablie en 63 Séances, rien que par l'application du fluide électrique: Savoir: par Friction et par Etincelles.

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Des Maladies de L'Oreille.

Grace aux Travaux infatigables des Anatomistes ; Grace aux recherches de Wihslore, de Cotunni, de Scarpa et de tant d'autres. La Structure de l'organe auditif est assez bien connue et le mécanisme de l'audition s'explique d'une manière assez Satisfaisante pour jetter quelques jours Sur les Maladies de L'Oreille, Susceptible d'être traitée par l'Electricité : les causes de la Surdité complette Sont nombreuses, la Destruction des osselets de l'oreille, du Sang, du pus ou des Mucosités accumulées dans la Cavité du timpan, le relâchement, la Destruction de Sa Membrane, l'imperméabilité du conduit auditif par l'accumulation du Cerumen, la présence d'un étranger, Son obliteration, l'absence, ou la paralysie du nerf auditif &c &c. On Voit parmi les Causes de la Surdité, il est quelques-unes qui Sont au dessus des ressources de l'art ; mais dans les cas douteux, je conseille l'emploi prudent de l'Electricité : On parviendra quelquefois à rétablir l'ouie dans toute Son intégrité ; la pile Galvanique peut être d'une grande utilité dans le Traitement de la Surdité par l'électricité /. cette pile, comme on Sait, est un Véritable appareil électrique /. Je conseille de Se Servir de la pile portative, renfermée dans un étui, inventé par Volta : rien n'est plus commode que cette construction pour S'en Servir dans le Traitement

de la Surdité: On attache au fond de l'étui un Cordon métallique, et on attache un autre à son Couvercle, les Cordons se terminent par un Stilet d'argent, garni d'un Corps isolant; dans une partie de leur longueur, on introduit un de ces Stilets dans le Conduit auditif et l'autre à quelque partie du Corps qu'on aura mouillée, et quelquefois dans l'auditif opposé, si l'on veut stimuler doucement et sans secousses, on n'interrompt point la Communication pendant le Cours de l'application; si l'on veut au contraire agir avec plus d'énergie, on interrompera et on rétablira alternativement à petits intervalles, la Communication.

L'application de l'Electricité à cette Maladie, a eu les résultats les plus heureux: J'ai guéri par son moyen les sept personnes attaquées de Surdité qui se sont présentées chez moi: Leur guérison complette a toujours eu lieu au bout d'un grand nombre de Séances: Comme cette Maladie est très-lente, aucune d'elle n'en a exigé plus de 50. Je citerai entre autres Trois Militaires, que le Vent des Boulets avait rendus Sourds des deux Oreilles, ont eu le même Succès sur 10 Séances.

Amenorrhée.

Les Pathologistes entendent par ce mot la non-apparition des Menstrues aux époques indiquées ou une diminution

très-grande dans cet écoulement. Je crois qu'il n'est point nécessaire de chercher à prouver combien il est important que cet écoulement soit régulier et facile; il est pour la femme le signe et la mesure de la santé; sans lui la beauté ne naît pas ou s'efface; l'âme tombe dans la langueur et le corps dans le dépérissement.

Le Traitement de L'Amenorrhée par l'Electricité a été souvent couronné du plus heureux succès; on commencera par les Bains Electriques, il suffit quelquefois pour rétablir l'écoulement; la manière d'agir du fluide électrique peut ici s'expliquer par la propriété dont il jouit, d'accélérer le cours des fluides; la seconde manière d'électriser dans le cas de suppression des Meustrues, est celle qu'employait Mr. Mauduyt. la malade placée sur un siège et établie sur l'Isoloir, est en communication avec le Conducteur: On place devant la Malade une tige montée sur un trépied, sur laquelle glisse une pointe montée sur une boule forcée qui traverse la tige: la pointe est dirigée vers l'hypogastre, et son autre extrêmité par un anneau où s'attache un cordon métallique qui conduit l'Electricité au réservoir commun.

La cause de l'Amenorrhée étant souvent une cause de stérilité; il s'ensuit que l'Electricité pourra quelquefois détruire la funeste impuissance de procréer; a l'appui de ce que j'avance, je vais citer une Observation qui m'est particulière.

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Mme. L.... D.... était dans ce cas depuis huit ans, sa santé était languissante, elle vint visiter les Cabinets de Physique, accompagnée de deux Dames, qui comme elle avaient connaissance de la Cure opérée sur Mr. Annet, Officier au Service de France; On parla de cette guérison surprenante et autres Cures opérées par l'Electricité; Une des trois Dames L.... D.... apprenant que la suppression des Menstrues avait souvent cédé à l'Electrisation, nous confessa être atteinte de cette infirmité, et sollicita un Traitement Electrique; Elle fut électrisée en soutirant des aigrettes, et le troisième jour on lui appliqua des Commotions à 32 degrés de l'Electromètre de Lane, et à l'instant même ses R.... parurent pour couler ensuite par régularité; J'ai encore administré l'électricité dans 3 autres cas de suppression, et deux fois j'ai complétement réussi, seulement l'Electrisation a été répétée pendant une quinzaine de jours.

Nevroses.

Des Organes de la Voix et de la parole: Les Auteurs de la Médecine admettent deux Nevroses de la Voix, savoir: la Voix convulsive et Laphonies. Je n'ai pas encore eu l'occasion d'administrer l'Electricité dans le cas de Voix convulsive; je désire la rencontrer. Je

crois que l'Electricité serait d'une grande efficacité.

Aphonie.

L'Aphonie est une Maladie, qui consiste dans l'impossibilité de rendre des sons quelconques par la paralysie des muscles larynx: il ne faut pas confondre cette Maladie avec la Mutité qui a un siége différent; le Larynx étant situé superficiellement, et l'Electricité peut agir sur lui avec facilité et efficacité: on administrera d'abord par pointes, ensuite par Etincelles et enfin par commotions, en faisant, par exemple, passer la décharge de la Bouteille de Leyde d'un côté à l'autre du Larynx: Ces moyens seront modifiés, continués plus ou moins longtemps, administrés plus ou moins fréquemment, selon la constitution du Malade, l'ancienneté et l'opiniâtreté du mal.

Mutité.

Dans cette Maladie, l'émission des sons n'est pas lésée; mais ils ne peuvent être articulés, la langue étant privée du mouvement: On administrera l'Electricité par pointes, par Etincelles et par Commotions: on soutirera les aigrettes et les étincelles quelquefois de la langue même, mais plus souvent sur les parties latérales

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

du cou, sur le trajet des Nerfs qui se portent à la langue; la Commotion sera aussi quelquefois dirigée sur ces parties, d'autres fois sur les parties plus éloignées.

En preuve de la Puissance de l'Electricité dans la paralysie de la langue, je vais rapporter une guérison bien extraordinaire que j'ai operée moi-même, dont toute la Ville de Bruxelles a eu connaissance, qui a été inserée dans L'Oracle du Vingt-Sept Mai 1800 quatorze, et dont tous les journaux de l'Europe ont fait mention.

La lettre adressée aux Redacteurs de l'Oracle, rapporte la Maladie et le Traitement avec exactitude: Je ne puis rien faire de mieux que de la rappeller ici.

Aux Redacteurs de L'Oracle.

Permettez, Messieurs, que je me sers de la Voie de Votre Journal, pour faire connaître un Fait qui intéresse trop l'humanité pour en différer la Publication.

A l'Affaire de Galisberg en Silésie.

Monsieur Annet, Officier au Service de France, fut renversé à terre par l'effet d'un Boulet de Canon qui passa très-près de lui à la hauteur de la tête: Les Soldats qui étaient sous ses Ordres, et dont il s'était fait aimer par sa douceur, son affabilité et ses manières aimables, s'exposérent au danger presque certain d'être pris avec lui, plutôt que de l'abandonner

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

leur dévouëment eut le plus heureux Succès. Ils sauvèrent leur Capitaine, mais le boulet, dans la rapidité de son mouvement, avait produit une Secousse tellement Violente dans les parties de la tête de Mr. Annet que sa langue était comme tordue dans sa bouche, et se trouvait réduite à des dimensions si petites, qu'à peine pouvait-on l'appercevoir: Il lui était impossible d'articuler aucun son, il avait totalement perdu l'usage de la parole; Vainement d'habiles Médecins épuisèrent les ressources de leur Art pour lui faire recupérer cette faculté précieuse. Huit mois s'étaient écoulés dans cet état douloureux, et l'inefficacité des remèdes commençait à faire désespérer de sa guérison, lorsqu'on lui conseilla d'avoir recours à l'Electricité. Il se transporta au Cabinet de Physique de cette Ville, et le Sieur Timmermans, Physicien, commença ses Opérations. Pendant les trois premiers jours, il n'eut qu'une Séance de trois-quarts d'heure, et il reçut l'Electrisation, appellée par bain, sans la moindre apparence de Succès; Le quatrième jour, il eut deux Séances: la première, le matin à jeun, et la seconde, l'après midi. Ces Electrisations furent plus heureuses que les précédentes par la transpiration abondante que le Malade éprouva: On répéta la même chose pendant huit jours consécutifs; le Remède était devenu si actif qu'on voyait la Sueur tomber en gouttes si multipliées et si rapides, qu'elles formaient

une espèce de grosse pluie, en même tems la langue s'est deroulée insensiblement et reprennait peu-à-peu la liberté de ses mouvemens, rendue à ses dimensions naturelles et dégagée des entraves qui l'avait retenue captive jusque là; il semblait qu'elle dut récupérer sur le champ la faculté de se mouvoir et de s'exprimer; cependant quelques efforts qu'il fit, il ne pouvait parvenir à proférer une seule parole; il lui restait encore à la gorge et à la poitrine des douleurs et des embarras qui firent juger que l'obstacle résidait au Larynx et dans les poumons; On administra donc à ces parties l'Electricité par aigrettes: Enfin le huitième jour, il reçut une commotion entre les épaules, à l'aide de l'appareil de Leyde: Ce coup fut décisif; il compare l'impression qu'il ressentit alors dans la poitrine à celle d'une corde liée qui viendrait à se dénuer tout-à-coup. Il recouvra la parole à l'instant même avec la promptitude du fluide qui la lui rendait; Il serait difficile de peindre sa joie et son transport dans ce premier moment d'un bonheur inespéré; ses premiers accens furent ceux d'un sentiment profond d'admiration et de reconnaissance. Je n'entreprendrai point de les décrire. Depuis lors, il continue de parler comme avant son funeste accident, et ce qui est très-remarquable son organe a perdu un certain embarras qui génoit autrefois sa prononciation.

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Ainsi, par la puissance du fluide Electrique, de ce même fluide qui produit les grands phénomènes de la foudre et du tonnerre; après huit mois de mutisme, douze Electrisations dans l'espace de huit jours ont rendu la parole à une personne que d'innombrables tentatives infructueuses avaient, pour ainsi dire condamné à un Silence éternel; Combien ces admirables résultats de la Science, n'ajouteraient-ils pas de prix à l'Etude de la nature, si l'intérêt tout puissant que cette Etude renferme en elle-même ne suffisait pour en faire le Charme et les délices des Esprits cultivés! La Guérison presque miraculeuse que je viens de rapporter, n'est pas la seule qu'on doive au même moyen; Une foule de personnes ont été guéries de la Paralysie au bras, à la Jambe, aux doigts, par l'effet de l'Electrisation et par les soins philantropiques du Physicien; Ce n'est pas d'aujourd'hui que l'Electricité médicale est connue, il y a plus d'un demi Siècle qu'on en fesait déjà usage: Mais le Charlatanisme, qui spécule sur la crédulité publique et qui abuse de tout, l'avait fait tomber dans le plus grand discredit; Les hommes, qui cherchent la Vérité, ne se laissent entraîner ni à un enthousiasme dangereux, ni à d'injustes préventions, si des fourbes ont abusé de la confiance de quelques bonnes gens /: C'est ainsi qu'ils appellent les dupes :/ en attribuant à

l'Electricité des Vertus chimériques; les Médecins reconnaissent qu'elle offre à la Médecine des moyens puissants dans un grand Nombre de circonstances: La Cure étonnante que j'ai décrite vient à l'appui de leur Opinion.

Agréez, Messieurs, l'assurance de mon entière considération. Signé Ch..... Docteur et professeur de la faculté des Sciences et du Lycée de Bruxelles &c.

Paralysie.

On entend par Paralysie la diminution ou abolition du mouvement musculaire; si la Maladie se borne à quelques muscles, on la nomme Paralysie partielle; quand un côté du Corps est affecté, elle prend le nom d'hémiplégie; On observe que le côté gauche est plus souvent affecté que le côté droit.

Lorsque la Paralysie occupe la moitié du Corps pris transversalement, on la nomme Paraplégie, la perte de la faculté d'exercer des mouvemens volontaires dépend quelquefois d'un vice inhérent aux muscles eux-mêmes, qui leur ôte la propriété contractile; mais la Cause est bien plus souvent dans l'interception de l'influence nerveuse: La Paralysie des Organes, des mouvemens volontaires est assez souvent accompagnée de la Diminution ou de la privation totale du Sentiment; mais celà est loin d'être

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

constant; On a même vu la Sensibilité plus exquise dans une partie paralysée, et par contre on a vu le Sentiment éteint dans des parties qui jouissaient de tous leurs mouvemens. Je considérerai ici plus particulièrement les Paralysies qui dépendent de l'interception de l'influence Nerveuse; C'est Surtout dans les Paralysies partielles que l'Electricité est un puissant moyen curatif: On tire des Etincelles plus ou moins fortes de la partie Malade: on Voit les muscles Sous jacents se contracter plus ou moins fortement, et ce Seul moyen continué pendant un Temps convenable, a Souvent Suffi pour rendre aux Muscles leur contractilité: Mais plus Souvent, on doit avoir recours aux Commotions, avec la précaution de faire traverser la partie Malade par la décharge de la Bouteille, en com=prennant, autant qu'il est possible, les nerfs qui se portent aux muscles paralysés; Les Etincelles et les commotions seront administrées plus ou moins fréquemment, plus ou moins longtems, Selon les différens Sujets et Selon la durée et l'Opiniâtreté du mal. J'ai traité beaucoup de Paralysies de la Langue, des muscles du Cou, du bras ~~droit~~, qui ont cédé à l'Electrisation. J'ai traité beaucoup de Paralysies partielles, et j'en ai guéri un bon nombre.

Par Exemple: Le Sieur François Reus, Ouvrier ferblantier, était atteint d'une Paralysie, qui le privait de l'usage de la Jambe et du bras droit; il avait

également perdu l'usage de la parole; il était dans cet état depuis six mois, et les secours de la Médecine n'avaient pu apporter aucun changement; lorsqu'il se fit transporter chez moi pour essayer l'effet de L'Electricité.

Je lui administrai pendant Vingt jours consécutifs et deux fois par jour des Bains Electriques, auxquels j'entremêlais L'action des Etincelles et des commotions appliquées avec prudence; Le Septième jour, le malade parlait très-distinctement, et au bout du Vingtième jour, il a pu se livrer à ses travaux Ordinaires.

Monsieur B.... P.... âgé de 60 ans, était tombé le 9. 8bre 1815. dans une attaque d'apoplexie, il avait perdu le mouvement du Bras et de la jambe gauche; il a été guéri en 18. Séances.

Mademoiselle S.... B.... de Londres, âgée de 23 ans était attaquée d'une paralysie partielle, depuis l'Epaule gauche jusqu'au bout du pied; J'ai commencé le 28. Décembre 1815, elle a été parfaitement guérie en 76. Séances

Mr. L.... C.... D.... âgé de 62 ans, attaqué d'apoplexie, avait la bouche portée tout-à-fait vers le Côté droit, et la paupière de l'œil incapable de faire aucun mouvement; il avait en outre une Surdité dont il a été délivrée au bout de 12 Séances, et sa guérison a été complette au bout de 69 Séances.

Mr. J.... B.... Capitaine Anglais, âgé

de 42 ans, fut atteint le 18 Juin 1815, à la Bataille de Waterloo, d'une balle qui lui avait percé la Cuisse; il lui était resté une espèce d'Enkylose, maladie des articulations qui sont alors gonflées contre nature; il avait perdu en outre le mouvement du genou; il a été guéri en 49. Séances.

Mr. B.... L.... Colonel d'Artillerie Anglaise, âgé de 64 ans, était tombé dans une attaque d'apoplexie, à Anvers, le 8. août 1815; il avait totalement perdu le mouvement de la Jambe et du Bras droit, il a été totalement guéri en 19. Séances.

Mme L.... P.... D.... âgée de 59 ans, fut attaquée d'une apoplexie aux Bras et aux genoux, il lui était impossible de faire le moindre mouvement; Elle a été rétablie en 27. Séances.

Mr. S.... V.... âgé de 73 ans, était attaqué d'une apoplexie au Bras et à la Jambe gauche; il avait perdu le mouvement et l'usage de la Jambe, il a été guéri en 87. Séances.

On sait que la Paralysie dépend quelque fois d'une compression des nerfs qui interrompt leur influence, si la Cause, qui comprime ne peut être détruite; la guérison est impossible par l'Electricité comme par tout autre moyen; Voilà pour quoi l'Hemiplégie résiste si souvent au Traitement par l'Electricité.

Cette espèce de Paralysie succède ordinairement à

une attaque d'apoplexie, et paraît dépendre d'une même cause seulement à un degré moins fort; on pense généralement que l'Origine des nerfs reste considérablement affectée; Je puis cependant avancer que j'ai guéri des hemiplégies suite d'apoplexie, mais la maladie première avait cessé depuis longtemps, et il ne restait plus que de l'atonie dans les muscles et dans les nerfs. J'ai administré l'Electricité dans un cas d'hemiplegie où elle n'a pas rendu le mouvement aux muscles; mais où elle a cependant été d'un grand soulagement pour le Malade; le côté gauche était affecté, et le membre inférieur et supérieur dans une roideur tétanique, le bras surtout. La Cuisse et la Jambe ont repris leur souplesse naturelle, et même le mouvement musculaire s'y est un peu rétabli; le bras a conservé sa rapidité, mais les douleurs ont cessé entièrement; Je dois dire que j'avais quelqu'espérance de guérir totalement le Malade, mais il a voulu cesser le Traitement.

La Paralysie est rarement susceptible d'être traitée par l'Electricité, communement cette Maladie dépend de la Compression de la moëlle épinière, la Paralysie n'est ici que Symptomatique, et on doit s'attacher à guérir la Maladie première, si l'on est assez heureux pour y parvenir; l'Electricité pourra être utile, s'il reste quelques foiblesses dans les Muscles; Je ne connais aucun exemple de Paralysie traitée par l'Electricité, Je vais en rapporter un qui m'est particulier.

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Mr. N.... fut atteint dans les plaines de Waterloo d'une balle morte qui lui fit une plaie confuse dans le Voisinage de la Colonne Vertebrale, qui éprouva un tel ébranlement, que le rectum; la Vessie et les Membres inférieurs furent paralysés, la plaie faite par la balle n'était pas pénétrante, et fut bientôt cicatrisée. la Vessie et le rectum reprirent peu-à-peu leur contractibilité, mais les Membres avaient conservé une telle faiblesse, que le Malade ne pouvait leur imprimer que peu de mouvements; Après quinze jours d'un Traitement électrique, les muscles avaient repris assez de force pour permettre au Malade de marcher avec des Bequilles, sans le Secours des aides, ce qui lui était impossible au paravant; cette amélioration rapide dans l'état du Malade ne laissait aucun doute sur un Succès complet; mais le Traitement a du être discontinué pour des raisons particulières à Mons. N.....

J'ai guéri aussi un grand nombre de Militaires de toutes Nations et de tous grades, paralysés par Suite de leurs blessures. Le détail de leur Maladie Serait trop long. J'observerai Seulement que Sur 76 Militaires, dont 47 Prussiens, 7. Belges, 8. Anglais et Hanovriens, 11. Bruns-Wikois et 3. français, qui tous ont été guéris par le moyen de l'Electricité; Je n'ai accepté le payement que de 7 d'entre-eux.

Observations.

Il Serait à désirer pour l'humanité Souffrante,

que dans les Villes un peu Considérables, il y eut toujours un Physicien autorisé, après des preuves légales des Capacités à administrer L'Electricité aux Personnes que les Médecins lui adresseraient.

1047571

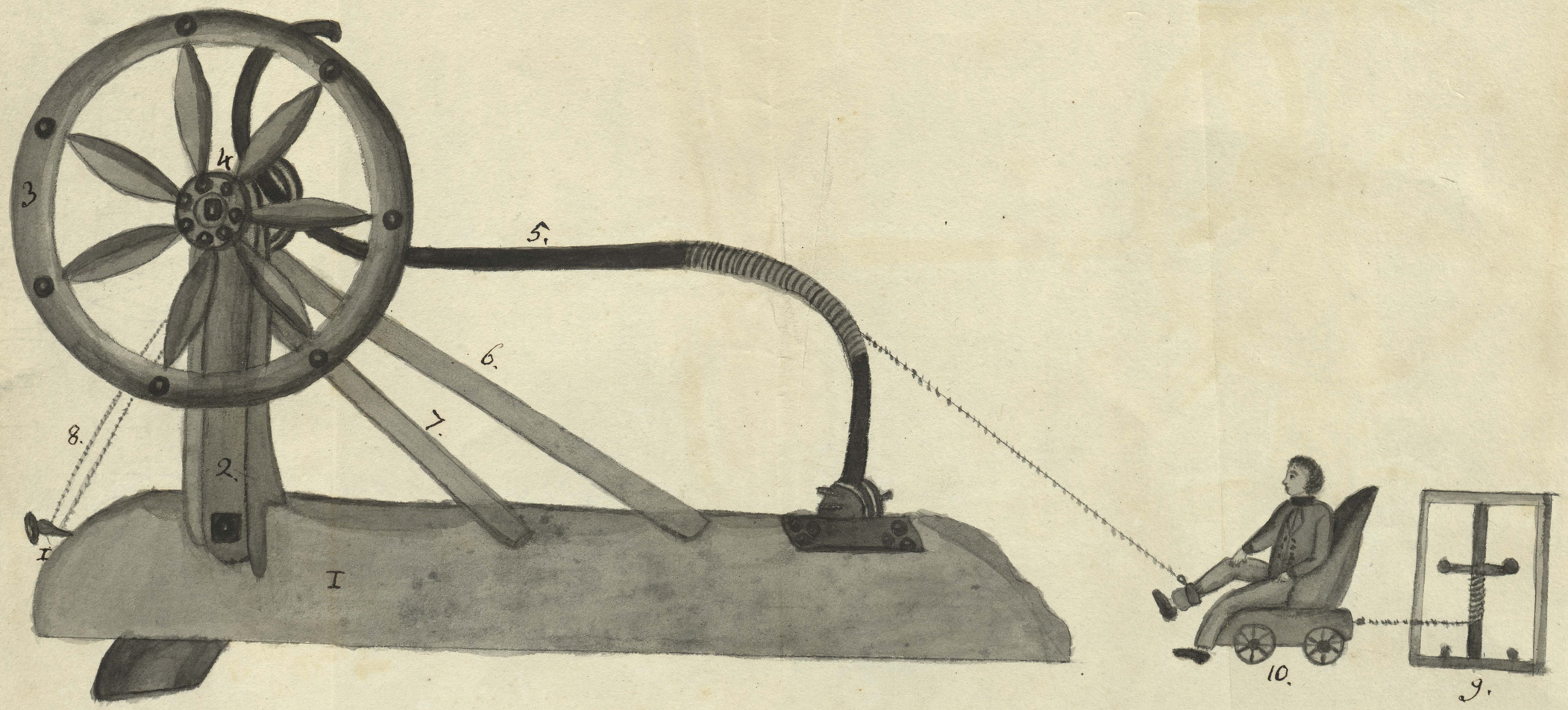
Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018



Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

1047571 b

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Description

d' une Machine, nommé le Trémoussoir, qui a été mise en activité par moi Jacques Timmermans, Physicien dans l'art d'appliquer l' Electricité, le Galvanisme et le Trémoussoir, aux différentes Maladies susceptibles d'être guéries par cette Machine.

Cette Machine est Composée comme il suit:

Savoir:

No. 1. C'est une Masse en bois, long de Six pieds et demi, sur 13 pouces de large.

2. sont deux montants, longs de 3 pieds et demi.

3. sont deux roues de quatre pieds de diamètre.

4. est un cylindre de 6 pouces de large sur 9 pouces de diamètre en bois très-dur, et dans le milieu se trouve un cercle en acier trempé, qui doit avoir deux pouces de large, sur le quel frotte la barre No. 5.

5. est une barre de fer arrondie et de 9 pieds dans toute sa longeur, et depuis A à B, il doit y avoir plusieurs lattes en acier pour faire ressort, et doit être couvert des fiscelles. C. sont deux plaques en fer qui sert par 2 écroux, dans laquelle se trouve serrée la barre No. 5. il faut faire attention avant que de serrer vos écroux, de mettre un peu d'étoupe autour de la barre, sans celà elle se briserait.

6 et 7. sont deux montants; 6 doit avoir 5 pieds de long et 7 trois trois pieds, aussi dans sa longueur.

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

N°. 8. est une corde double qui va tenir la barre N°. 5. et se termine à la masse N°. 1. avec une vise; ceci sert à donner plus ou moins d'élasticité selon la situation des malades

9. est un cabastan et voiture (observations).

Les maladies principales que j'ai gueris, sont les roideurs, les faiblesses de nerfs et les ankiloses, maladies, qui arrivent ordinairement aux blessés, qui par suite d'un coup de feu, soit à la cuisse ou au bras, on parvint à guerir la blessure, mais très-souvent ils leurs reste une roideur, soit aux genoux ou aux coudes. C'est dans ce cas qu'il faut employer le trémoussoir il faut placer le malade sur la petite voiture N°. 10; il faut avoir soin de mettre un coussin où se trouvent la corde, au bas de la jambe, alors vous faites agir la machine très-doucement, et vous augmenterai par degrés, aussitôt que vous voyez transpirer le malade, c'est à dire un gros quart d'heure, vous repotez ceci pendant quelques jours, alors vous placez un homme au N°. 9, à qui vous faites signe de tourner doucement, et vous verrez d'abord reculler la voiture, et la jambe; ou les bras du malade s'élongera par degrés, et insensiblement prendra sa position naturelle.

Après que le malade a été ainsi trémoussé, je le fais passer dans la chambre voisine où il se trouve une machine électrique, qui sert à donner plus d'aisance à la circulation du sang.

Voilà, je crois, d'après plusieurs expériences faites par moi, voilà le vrai moyen de venir au secours de l'humanité souffrante, par où je suis parvenu à guerir un grand nombre des militaires de la sainte alliance.

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

N°3: Il faut avoir soin d'avoir toujours de la resine ou ambre, que vous faites mettre en poudre et on mette sur le cylindre N°. 4., et il doit y avoir un cuir à la barre N°. 5. à l'endroit qu'il touche sur le cylindre, ceci augmente beaucoup le mouvement du Trémoussoir.

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

1047571 c

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Bruxelles, le 29 Septembre 1821.

Jacques Timmermans, Physicien dans l'art d'appliquer l'Électricité, le Galvanisme et le Tremoussoir à la Médecine, Frère de l'Ordre Royal du Lion Belgique.

A Sa Majesté.

Sire!

J'ai l'honneur de faire parvenir à Votre Majesté un Manuscrit, ayant pour titre: Principes Généraux sur le choix et méthode d'employer l'Electricité, le Galvanisme et le Trémoussoir, désirant de venir de plus en plus au Secours de l'humanité souffrante.

Heureux pour moi, Sire! de pouvoir par mes connaissances Physiques, contribuer à rendre à Vos Soldats valeureux leurs Membres accourcis par la Suite d'une guerre, qui a delivrée ma patrie de l'oppression.

Veuillez agréer l'assurance de ma Soumission avec laquelle j'ai l'honneur de me nommer

Sire!

De Votre Majesté!

Adresse:
Local de Musée.

Le très-humble et le plus Soumis Serviteur.

J. Timmermans

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018

1047571 d

Supplied by the Royal Archives/© Her Majesty Queen Elizabeth II 2018