

le chlorure d'or et de sodium, qui se donnent de un quinzième à un huitième de grain. Les frictions pourraient être pratiquées à la partie interne des joues, sur les gencives, en ayant soin de ne pas toucher aux dents qui seraient noircies. Comme le doigt se colore en pourpre, on pourrait se servir de l'éponge d'une brosse à dents humectée d'eau; les frictions pourraient être pratiquées sur le gland, à la partie interne du prépuce, si la bouche était affectée.

2° *Pilules*. La même quantité des préparations d'or peut être donnée en pilules, associée à de l'amidon, de la gomme, ou plutôt à deux grains d'extrait de mézéréum par pilule. Ainsi : cyanure d'or, un grain; extrait de mézéréum, trente-deux grains; poudre de guimauve, suffisante quantité pour seize pilules. A prendre une matin et soir, en augmentant de une tous les huit jours, jusqu'à ce qu'on soit arrivé à dix par jour. M. Chrestien, de Montpellier, les donne dans la phthisie tuberculeuse au premier degré, les ulcérations tuberculeuses. L'or en poudre et les oxides s'administrent de même. M. Chrestien, dans les pilules mercurielles de Dupuytren, remplace le sublimé corrosif, soit par un cinquième de grain de chlorure d'or et de sodium, soit par un quart de grain de cyanure ou d'oxide. Il a donné même la préférence à ce mode d'administration sur la méthode iatrapeutique, comme antisiphilitique.

3° *Tablettes*. On compose des tablettes avec du sucre et du mucilage de gomme arabique, ou seulement avec la pâte de chocolat, dans chacune des-

quelles on fait entrer la même quantité de ces préparations. L'or en poudre, les oxides, le cyanure se donnent sous cette forme. Ainsi : *Tablettes d'or au chocolat* : or en poudre, un grain; pâte de chocolat, cent soixante grains. Mélez et divisez en seize pastilles. *Tablettes d'or* : or en poudre, un grain; sucre, deux gros; mucilage de gomme arabique, suffisante quantité. Faites seize pastilles. Ces tablettes s'administrent comme les pilules.

Nous ne donnerons pas un plus grand nombre d'extraits de l'ouvrage de M. Galtier; c'est, comme on le voit, un traité de chimie dans lequel on trouve d'utiles renseignements pour l'exercice de notre profession. C'est de plus, on pourrait le dire, un ouvrage de circonstance. En effet, l'obligation imposée aux médecins de faire usage des poids décimaux a donné naissance à une foule de formulaires dans lesquels les nouvelles mesures sont placées en regard des anciennes. Les ouvrages de ce genre, qui déjà avaient pris rang dans les bibliothèques, ont été refondus dans de nouvelles éditions, et cela était indispensable, pour familiariser les praticiens avec l'emploi des mesures décimales. Cette transformation qu'ont subie les formulaires doit atteindre également les ouvrages plus importants de matière médicale. Le traité que vient de publier M. Galtier se recommande donc aux praticiens, non-seulement par sa clarté et la méthode avec laquelle il est écrit, mais encore par une circonstance d'actualité qui ne contribuera pas peu à son succès en France.

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS CE CAHIER.

A. REPRODUCTION ET REVUE DES JOURNAUX BELGES ET ÉTRANGERS.

I. PHYSIQUE, CHIMIE ET BOTANIQUE MÉDICALES.

- | | |
|---|-----|
| 1. Sur les Acides Pimarique, Pyromarique, Azomarique, etc.; par M. Aug. Laurent. | 1 |
| 2. Sur divers nitrites et chlorures anthracéniques; par M. Aug. Laurent. | 9 |
| 3. Expériences sur la Betterave à Sucre; par M. Henry Braconnot. | 13 |
| 4. Recherches sur la distillation des matières animales; par M. Séguin. | 17 |
| 5. Cristaux d'acide sulfhydrique hydraté; par F. Wohler. | 18 |
| 6. De l'acide hypo-sulfureux libre; par M. Langlois. | ib. |
| 7. Sur quelques faits relatifs aux composés oxydés de soufre. | ib. |
| 8. Sel décrépitant de Wieliczka. | 19 |
| 9. Mémoire sur le polygonum tinctorium; par M. Osmén Hervy. | ib. |
| 9. Essai chimique et technologique sur le polygonum; par MM. J. Girardin et Pretsser. | 39 |
| 10. Recherches sur la pectine et l'acide pectique; par Edmond Frémy. | 43 |
| 11. Analyse d'une ossification complète d'un rein chez le cheval; par M. Lassaigue. | 51 |
| 11. De la présence du cuivre dans divers produits naturels; par A. Thioullien. | 52 |
| 12. Analyse des feuilles de la digitalis ambigua; par Schlesinger. | 53 |
| 13. Protéine du cristallin; par G. J. Mulder. | 54 |

II. HYGIÈNE, DIÉTÉTIQUE, PHARMACOLOGIE ET TOXICOLOGIE.

- | | |
|--|-----|
| 14. Expériences cliniques sur le sulfate de cuivre étudié comme agent vomitif; par A. Toulmouche. | 55 |
| 15. De la détermination des doses de l'acétate de plomb, et des circonstances dans lesquelles le plomb produit l'intoxication; par le docteur Leriche. | 58 |
| 16. Formules pour l'emploi du lactate de fer. | 59 |
| 17. Expériences toxicologiques sur une substance inconnue; par M. le docteur Brière de Boismont. | 60 |
| 18. Expériences relatives à l'action du tabac sur les animaux empoisonnés avec l'acide arsénieux; par M. Florio. | 62 |
| 19. Cas d'empoisonnement de plusieurs membres d'une famille résidant à la campagne, pour avoir mangé des champignons vulgairement appelés oronges; par M. Pallois. | ib. |
| 20. Cas d'empoisonnement par l'opium, guéri avec l'emploi de la pompe dite à estomac; par le docteur J. Mabit. | 63 |

III. ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE.

- | | |
|---|----|
| 21. Nouvelles recherches sur la membrane hymen et les caroncules hyménales; par C. Devilliers. | 65 |
| 22. De l'anatomie descriptive et chirurgicale des aponévroses et des membranes synoviales du pied, de leur application à la thérapeutique et à la médecine opératoire; par G.-E. Maslieurat-Lagémard. | 77 |
| 23. Mémoire sur une nouvelle espèce de voix chantée; par M. Diday et M. Pétrequin. | 83 |
| 24. Mémoire sur l'intervention de la pression atmosphérique dans le mécanisme des exhalations séreuses, par M. le docteur Jules Guérin. | 94 |

IV. PATHOLOGIE, THÉRAPEUTIQUE ET CLINIQUE MÉDICALES.

- | | |
|--|-----|
| 25. Cours de pathologie générale de M. Andral. | 103 |
| 26. Leçons spéciales sur les maladies du cœur; par M. Gendrin. | 105 |
| 27. Conférences cliniques sur les maladies scrofuleuses; par M. Lugol. | 112 |
| 28. Recherches anatomico-pathologiques sur la cirrhose du foie; par Alfred Bequerel. (Suite et fin.) | 116 |
| 29. Recherches pour servir à l'histoire de la pneumonie chronique; par M. Lebert. | 129 |
| 30. Essai sur la pathologie de la moelle épinière; par le docteur William Budd. | 139 |
| 31. Apoplexie cérébrale. Considérations générales sur cette affection; par M. Gendrin. | 145 |

32. Mémoires sur la véritable cause et le mécanisme de l'incontinence, de la rétention et du regorgement d'urine chez les vieillards; par M. le docteur *L. Auguste Mercier*, 148
33. Leçons sur les maladies de la peau; par le docteur *Gibert*, 151
34. Recherches pratiques sur le traitement des maladies nerveuses. — Des névroses et des névralgies; par *M. Forget*, 161
35. Note sur l'emploi des vomitifs dans le traitement de la pleurodynie; par *Max. Simon*, 165
36. Note sur l'emploi du tannin contre la sueur; par *Charvet*, 166
37. Cyanose congénitale; aorte naissant des deux ventricules du cœur; par le docteur *Gravina*, 166
38. Mutisme produit par le sulfate de quinine; par le docteur *Ménage*, 166

V. ACCOUCHEMENTS, MALADIES DES FEMMES ET DES ENFANTS.

39. De l'opération césarienne, sa rareté dans le Danemarck; par le docteur *Otto*, 167
40. Cas de présentation placentaire. Mort; par *M. Inglby*, 167
41. Avantages de la saignée révulsive dans les maladies de l'utérus; par *M. Ltsfranc*, 167
42. Recherches sur la conformation de la poitrine chez les enfants et sur la déformation de cette cavité, 169

VI. CHIRURGIE, ORTHOPÉDIE ET OPHTHALMOLOGIE.

43. Considérations pratiques sur les abcès du creux du jarret, 173
44. Quelques mots sur l'hydrocèle et particulièrement sur son traitement; par *Adrien Sicard*, 175
45. Des abcès qui surviennent en diverses parties du corps pendant le cours des maladies de l'appareil urinaire et pendant celui du traitement dirigé contre elles, 177
46. Luxation de l'épaule datant de cinq semaines. Réduction; par *M. Velpeau*, 181
47. Fracture de la mâchoire inférieure oblique et avec esquilles; large plaie des parties molles de la face; commotion cérébrale; forte ligature jetée autour des fragments pour les fixer; réunion linéaire de la plaie des parties molles en treize jours sous l'empire de la suture, et consolidation parfaite de la fracture en vingt-trois jours sans laisser la plus petite difformité; par *M. Baudens*, 183
48. Guérison radicale d'une hernie inguinale par la position horizontale, suivant le procédé de *M. Ravin*; par *M. P. Biagini*, 184
49. De l'emploi de l'onguent de belladone dans les hernies étranglées; par le docteur *Meola*, 185
50. Réflexions pratiques sur l'obturation ou plombage des dents; par *O. Taveau*, 185
51. Remarques ophthalmologiques; par le docteur *Engel*, 188
52. Amaurose dépendant de l'atrophie du nerf optique; par *M. Kilgour*, 190

VII. PHRÉNOLOGIE, MALADIES MENTALES.

53. Leçons cliniques sur les maladies mentales; par *Liste*, 185

VIII. MALADIES SYPHILITIQUES.

54. Heureux effets du mercure dans quelques cas graves de syphilis constitutionnelle d'un diagnostic obscur; par *M. Sequin*, 193
55. Note sur un nouveau mode de traitement externe, pour obtenir la détersion et la cicatrisation des ulcères vénériens; par *A. Morel*, 196

VIII. MÉDECINE LÉGALE.

IX. MÉDECINE VÉTÉRINAIRE.

XI. GÉNÉRALITÉS.

B. CLINIQUE DES HOPITAUX, DES MATERNITÉS ET DES MAISONS D'ALIÉNÉS.

56. Revue clinique de l'hôpital de la Pitié; par *M. Ltsfranc*, 197
57. Résumé général de la clinique de l'hôpital de la Charité; pendant le mois d'avril 1840; par *M. Boullaud*, 201
58. Compte-rendu des accouchements opérés pendant l'année 1839, à l'hôpital des femmes en couches de Dublin; par *M. Churchill*, 203

NOTICES BIBLIOGRAPHIQUES.

- Observations et remarques sur le ramollissement du cerveau, 1838, 206
- Traité de matière médicale et des indications thérapeutiques des médicaments; par *Galtier*, 207

Encyclographie

DES

SCIENCES MÉDICALES.

4^e Série.

JUILLET 1840.

Vol. II. N° 2.

A. Reproduction et Revue des Journaux belges et étrangers.

I. PHYSIQUE, CHIMIE ET BOTANIQUE MÉDICALES.

59. Recherches sur l'action qu'exercent les sels métalliques sur l'albumine et sur certains tissus organiques des animaux; par *J. L. LASSAIGNE*.

Dans un premier mémoire que nous avons présenté en 1837 à l'Académie royale des sciences, nous avons déjà démontré que le bichlorure de mercure (sublimé corrosif), contre l'opinion généralement admise jusqu'à cette époque, avait la propriété de se combiner à l'albumine, et à la fibrine sans éprouver de décomposition, et de former avec ces principes de l'organisation animale des composés auxquels nous avons reconnu plusieurs propriétés nouvelles non encore aperçues par les chimistes.

Le nouveau travail que nous prenons la liberté de soumettre aujourd'hui au jugement de l'académie, peut être considéré comme une suite de celui que nous lui avons déjà présenté; il a pour objet des expériences servant à discuter les diverses opinions qui ont été émises sur l'action que l'albumine et les matières animales neutres exercent sur les sels métalliques formés par les oxacides, et sur quelques composés haloïdes.

Dans l'exposé des propriétés de l'albumine, la plupart des chimistes ont avancé que ce principe immédiat formant un précipité dans la solution d'un grand nombre de sels métalliques, il les décomposait en s'unissant à leurs oxides pour produire avec eux des composés insolubles, et cette opinion; sans être vérifiée, a été étendue à l'action des sels métalliques sur les différents tissus organiques: Quelques autres chimistes; à la tête desquels se trouvent placés *MM. Thénard et Berzélius*, ont admis dans leurs ouvrages que le composé insoluble produit par les sels métalliques dans la solution aqueuse d'albumine contenait tant l'acide du sel que sa base. Cette

TOME II. 4^e s.

divergence d'opinions rendant nécessaires de nouvelles expériences pour admettre l'une ou l'autre théorie, nous avons entrepris en conséquence une série de recherches dont les résultats nous paraissent devoir intéresser non-seulement l'histoire de la chimie organique, mais quelques branches des sciences médicales.

1^o Dans l'action des sels métalliques sur l'albumine nous distinguerons les effets qui résultent des sels en solution concentrée sur l'albumine liquide telle qu'on la rencontre naturellement dans la plupart des fluides animaux, de ceux qui ont lieu lorsqu'on expérimente avec une solution d'albumine étendue d'eau: dans le premier cas, plusieurs sels terreux peuvent former un précipité avec l'albumine, tandis que dans le second il n'y a point de précipitation. Cette différence d'action, facile à établir et à constater, est due à l'absorption de l'eau qui tient en solution l'albumine, car l'addition d'une certaine quantité d'eau froide fait bientôt disparaître le précipité: il n'en est pas de même d'un grand nombre de sels métalliques qui produisent des précipités avec l'albumine liquide, ou avec sa solution plus ou moins étendue, en contractant avec elle une véritable combinaison, insoluble alors dans l'eau; et présentant de nouvelles propriétés, comme nous le constaterons dans les paragraphes subséquents.

Action de l'albumine sur le sous-acétate de plomb ou acétate tribasique.

Les plus petites quantités d'albumine en solution aqueuse sont précipitées par la solution d'acétate de plomb tribasique sous forme de flocons blancs, insolubles dans l'eau pure; mais solubles dans la