

à un sentiment de fatigue et de pesanteur dans la région des reins : cette douleur revient quelquefois par accès, peut être très-vive et comparée à celle que produirait un déchirement profond. Si surtout les graviers sont dans les uretères, ces douleurs deviennent très-violentes.

Le chloroforme, administré à l'intérieur et en lavement, peut calmer ces douleurs néphrétiques.

En employant le chloroforme à l'extérieur et à l'intérieur (2 gr. 50 centigr. dans une potion) dans la contracture spasmodique des extrémités des plus intenses, portant à la fois sur les membres supérieurs et sur les inférieurs, M. Aran vit cette affection céder en quelques heures.

CHLOROFORME CONTRE LES FIÈVRES D'ACCÈS. — M. Delieux a donné le chloroforme à des malades atteints de fièvres anciennes et rebelles chez lesquels les préparations de quinquina, les ferrugineux, les toniques amers, ne parvenaient plus à suspendre les accès. Il a souvent réussi, dans ces circonstances, à enrayer la maladie. Souvent aussi il a échoué, ou bien les accès n'ont été suspendus que pour peu de temps. L'auteur rapporte cinq observations détaillées à l'appui de son assertion. Il administre le chloroforme sous la forme d'un sirop dans lequel cette substance entre dans la proportion de 5 centigrammes par gramme. Il n'en a jamais observé de fâcheux effets. Toutefois, ajoute M. Delieux, je n'ai pas la prétention de substituer ce médicament à des antipériodiques incontestablement plus efficaces. Je le signale seulement comme un succédané des préparations de quinquina, et je pense par là étendre le champ des applications thérapeutiques de ce précieux agent.

PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES DU CHLOROFORME. PERLES DE CHLOROFORME (Clertan). — Chaque perle contient environ cinq gouttes de chloroforme. C'est le meilleur mode d'administrer le chloroforme à l'intérieur. (*Eau chloroformisée.*) — Je reproduis ici le résultat d'anciennes expériences exécutées par N. Guillot sur l'emploi de ce médicament.

Il fut administré de la manière suivante : 4 grammes environ de chloroforme furent ajoutés à 400 grammes d'eau. On agita avec force les deux liquides dans le flacon, et, après avoir laissé reposer le tout pendant un quart de minute, on fit prendre à chaque malade une ou plusieurs cuillerées de la liqueur, et l'on répéta cette administration, selon les cas, deux à quatre fois par jour, en ajoutant de nouvelle eau lorsque la première eut été épuisée. Chaque cuillerée à bouche contenait donc une notable quantité d'eau, plus une petite dose de chloroforme, dont la précipitation au fond de l'eau n'avait pas encore pu s'opérer. Il est bon de dire que le médicament avait été pris d'abord par des personnes en parfait état de santé, de sorte qu'on put l'administrer aux malades sans avoir aucune inquiétude. Des personnes saines ont avalé jusqu'à 200 grammes d'eau contenant en dissolution une notable quantité de chloroforme. Elles n'ont

été en aucune manière incommodées ; elles ont reconnu au médicament une saveur sucrée, légèrement alcoolique, très-analogue à celle des éthers. Les malades asthmatiques qui prirent ce médicament l'avalèrent avec plaisir, et quelques-uns demandèrent qu'on leur en donnât de nouveau, s'étant trouvés soulagés après avoir été soumis à cette médication ; d'autres ne parurent point avoir éprouvé de soulagement notable. Cependant on peut se croire autorisé à regarder l'effet du chloroforme comme antispasmodique, et à penser que si une grande analogie de composition rapprochait cette substance des éthers, une grande analogie d'action était également commune à chacune de ces substances.

M. Bouchut a beaucoup étendu l'emploi du chloroforme administré à l'intérieur et associé à l'alcool. Voici les principales conclusions de son travail :

On peut dissoudre le chloroforme et l'éther dans l'alcool, en proportion d'un sur huit, et le mélange est miscible à l'eau, au vin et au sirop en toute proportion, de manière à former une boisson aqueuse, vineuse, ou un élixir agréable. Le vin, l'eau et l'élixir de chloroforme et d'éther ne produisent jamais l'anesthésie complète. Le vin, l'eau et l'élixir chloroformiques calment l'excitation nerveuse, apaisent momentanément la douleur et jettent les malades dans le vertige. Le vin, l'eau et le sirop, ou l'élixir de chloroforme, sont utiles dans certaines névroses convulsives et mentales, particulièrement dans la chorée et dans le vertige épileptique. Les préparations solubles de chloroforme et d'éther agissent plus vivement par le rectum, en lavement, que lorsqu'elles sont administrées par la bouche. La solution alcoolique de chloroforme agit plus vite sur les calculs biliaires et dissout mieux à froid la cholestérine que la solution d'éther à la même dose. L'action dissolvante du chloroforme sur la cholestérine autorise l'emploi de cette substance contre les coliques hépatiques. Enfin, dans un cas de calculs biliaires amenant des crises de coliques hépatiques avec coloration subictérique de la peau, le sirop de chloroforme a déterminé la guérison.

ADMINISTRATION DU CHLOROFORME A L'INTÉRIEUR. (Bouchut.) — Voici, dit M. Bouchut, ma formule : chloroforme, 1 gram. ; alcool, 8 gram. Mélez et agitez, pour ajouter au vin, à l'eau et au sirop.

La loi est : 1 partie de chloroforme pour 8 d'alcool. Si l'on veut mettre davantage, par exemple 2 gram. de chloroforme, il faut prendre 16 gram. d'alcool et ainsi de suite ; 5 gram. de chloroforme pour 40 à 45 gram. d'alcool.

Dans cette proportion, le mélange mis dans du sirop de sucre donne un sirop parfaitement stable. J'en conserve depuis plusieurs mois qui n'a pas subi la moindre altération. On peut le mettre dans du vin et, à petite dose, rendre le vin délicieux s'il est mauvais, en lui donnant un bouquet fort agréable. Enfin on peut le mettre dans l'eau pour limonade extrêmement agréable à boire.

SIROP DE CHLOROFORME OU SIROP CHLOROFORMIQUE. — Chloroforme, 2 à 4 gram. ; alcool, 16 à 32 gram. ; sirop de sucre, 500 gram.

BOUCHARDAT. Mat. méd. 5^e édit.

VIN DE CHLOROFORME OU VIN CHLOROFORMIQUE. — Chloroforme, 2 à 4 gram.; alcool, 16 à 32 gram.; vin rouge et blanc, 500 gram.

EAU DE CHLOROFORME OU EAU CHLOROFORMIQUE. — Chloroforme, 2 gram.; alcool, 16 gram.; eau ordinaire, 300 gram.

Cette dernière préparation constitue une boisson sucrée, qui plaît généralement. En y ajoutant de l'eau à volonté, on la rend de plus en plus faible, et, pour quelques personnes, d'autant plus agréable.

ÉLIXIR CHLOROFORMIQUE. — Chloroforme, 8 gram.; alcool, 64 gram.; sirop, 225 gram.

Ce mélange fut donné à un chien, au moyen de la sonde œsophagienne. Au bout de quelques minutes, l'animal vomit un peu, eut de la peine à marcher, tombait sur les genoux et s'affaissait sur lui-même. La sensibilité fut à peine diminuée, et il n'y eut pas de perte de connaissance; au bout de quatre heures, tous les accidents avaient disparu.

Ici 8 grammes de chloroforme troublèrent à peine la sensibilité.

Ces expériences sur les chiens, avec le sirop et le vin de chloroforme, me prouvèrent que l'action anesthésique de la substance était diminuée, et qu'on pouvait sans inconvénient l'employer chez l'homme à petites doses.

LAVEMENT DE CHLOROFORME. — Chloroforme, 2 gram.; alcool, 16 gram.; eau distillée, 250 gram.

SIROP DE CHLOROFORME (Dorvault). — Chloroforme pur, 2st, 500; sirop simple, 100 gram. Agitez fortement pour opérer la dissolution.

Ce sirop contient une goutte ou 2 centigrammes et demi de chloroforme par gramme. Il est destiné à être pris pur par petites cuillerées à café ou délayé dans de l'eau.

Le sirop simple peut dissoudre une bien plus forte proportion de chloroforme (jusqu'à un douzième environ). Mais, ainsi chargé, il est beaucoup trop fort pour être pris pur, et lorsqu'on le mêle avec de l'eau, du chloroforme se sépare.

Le sirop de chloroforme, et surtout celui qui est saturé, réfracte fortement la lumière, son aspect a quelque chose de miroitant ou de métallique.

POTIONS AU CHLOROFORME (Deschamps). — Chloroforme, 2, 4, 6, etc., gram.; sirop, 30 gram.; jaune d'œuf, n° 4; eau pour une potion de 150 gram. Délayez le jaune d'œuf avec de l'eau et passez la liqueur à travers une étamine. Pesez le sirop, puis le chloroforme, ajoutez la liqueur passée, et agitez.

Le jaune d'œuf se dépose plus ou moins promptement, suivant la quantité de chloroforme employée, mais on n'aperçoit aucune goutte de chloroforme, quand bien même on a préparé la potion avec 8 grammes de chloroforme, et la plus faible agitation rétablit l'équilibre entre toutes les

parties de cette potion. L'action du chloroforme sur les matières albuminoïdes du jaune d'œuf nous paraît devoir être d'un heureux effet pour l'administration de cet agent.

POTION AU CHLOROFORME (Avée). — Chloroforme, 2 gram.; huile d'amandes douces, 15 gram.; gomme arabique pulvérisée, 10 gram.; eau distillée, simple ou aromatique, 100 gram.; sirop simple ou médicamenteux, 25. Dissolvez le chloroforme dans l'huile, émulsionnez rapidement pour éviter sa volatilisation.

POTION CONTRE LE HOQUET PERSISTANT. — Le docteur Marage a publié une observation qui démontre que, lorsque le hoquet nerveux a résisté à tous les moyens que l'expérience recommande, le praticien se trouvera bien servi par la mixture au chloroforme qu'il a imaginée, à bout de ressources, et qui a merveilleusement réussi. Huiles d'amandes douces, 60 gram.; chloroforme, 20 gouttes; sirop diacode, 30 gram.; sirop de menthe poivrée, 12 grammes. A prendre par cuillerée toutes les trois heures.

MIXTURE CONTRE LES TOUX NERVEUSES. — Chloroforme, 5 à 20 gouttes; huile d'amandes douces, sirop d'orgeat, aa 50 gram. Mêlez intimement avant de prendre cette mixture. En plusieurs fois, le soir au coucher et la nuit pendant les accès. La dose ci-dessus peut être prise en une, deux ou trois nuits.

POTION AU CHLOROFORME (Bennet). — Chloroforme, 50 centigr.; camphre, 25 centigr.; éther sulfurique, 15 décigr.; teinture de myrrhe, 15 centigr.; mucilage de gomme arabique, 8 gram.; eau camphrée, 50 gram. A prendre par cuillerées contre le ténésme utérin qui accompagne la menstruation.

LAVEMENT CHLOROFORMISÉ. — Chloroforme, 1 gram.; eau, 150 gram. Employé pour combattre des douleurs spasmodiques chez une primipare.

EMPLOI DU CHLOROFORME A L'EXTÉRIEUR. — M. Zlamal a appliqué au moyen d'un pinceau en crin le chloroforme dans le pansement des ulcères vénériens ou de mauvaise nature. (V. Iodoforme.)

EMBROCATION DU CHLOROFORME. — Prenez : chloroforme, 10 gram.; alcool, 20 gram. Mélangez dans une fiole bien bouchée.

Lorsque nous voulons appliquer le chloroforme localement, nous faisons étendre sur la partie un morceau de flanelle; on verse rapidement la solution alcoolique de chloroforme à la surface de la flanelle, de manière à l'humecter entièrement, et l'on recouvre le tout immédiatement d'un tissu imperméable. A peine la flanelle est-elle imbibée, que le malade éprouve à la peau une sensation de chaleur qui va bientôt jusqu'à la brûlure, et l'effet est, dans ce cas, aussi complet que possible.

DU CHLOROFORME INTRODUIT DANS L'OREILLE POUR CALMER L'ODONTALGIE (Simon). — Un bourrelet de coton, imbibé de chloroforme, est placé seulement à l'entrée du conduit auditif.

MIXTURE CONTRE FISSURE A L'ANUS (Trousseau). — Alcool, 5 gram. ; chloroforme, 10 gram. Mêlez, portez quelques gouttes dans l'anus avec un pinceau de poil de blaireau.

Les douleurs occasionnées par cette mixture sont très-vives. On les calme par des lotions d'eau froide.

MIXTURE ANESTHÉSIQUE (Gueneau de Mussy). — Teinture d'aconit, 30 gram. ; eau de Cologne, 20 gram. ; chloroforme, 10 gram. Mêlez. Contre l'élément douleur dans les névralgies. On recouvre l'index avec une pièce de linge mou et épais, on le plonge dans le mélange, et l'on frotte doucement les gencives pendant quelques minutes. Par ce procédé, on obtient quelquefois une guérison complète et permanente, et toujours un soulagement considérable et presque immédiat. Quand la douleur est due à quelque maladie organique, telle qu'affection des dents, inflammation chronique des gencives et des alvéoles, ou nécrose superficielle de l'os, on remplace dans la formule l'esprit-de-vin par de la teinture d'iode. On a obtenu ainsi de bons résultats, non-seulement dans la névralgie de la branche sous-orbitaire, mais encore dans quelques cas de névralgie sus-orbitaire très-intense.

EMBROCATON A L'ARNICA (Talley). — Teinture d'arnica, àà 30 gram. ; teinture de saponaire, àà 30 gram. ; chloroforme, 8 gram. Mêlez. A employer à l'extérieur dans les douleurs articulaires et musculaires.

LINIMENT AU CHLOROFORME. — Prenez : chloroforme, 5 gram. ; alcool, 10 gram. ; huiles d'amandes, 30 gram. Faites d'abord dissoudre le chloroforme dans l'alcool ; ajoutez l'huile et agitez fortement.

Ce liniment remplace avec avantage l'embrocation, lorsqu'on ne veut pas produire une action aussi énergique, mais qu'on veut obtenir une sédation continue.

LINIMENT CONTRE LA CHORÉE (Borand). — Chloroforme, huile d'amandes douces, de chaque 50 gram. Mêlez ; faites des frictions à la dose d'une cuillerée à bouche sur le trajet de la colonne vertébrale. Répétez le matin et le soir.

TEINTURE CHLOROFORMIQUE DE GUTTA-PERCHA CONTRE LA DARTRE SQUAMEUSE HUMIDE (Robert). — Gutta-percha, 5 gram. ; chloroforme, 30 gram. Faites dissoudre ; passez à travers un tissu de mousseline.

POMMADE DE CHLOROFORME. — Chloroforme, 5 gram. ; pommade de concombre, 40 gram. ; essence de roses, 4 gouttes. Mêlez. Pour combattre le prurit.

LINIMENT CONTRE LE LUMBAGO ET LES PLEURODYNIES. — Baume tranquille, 45 gram. ; chloroforme, 1 gram. Mêlez.

POMMADE AU CHLOROFORME (Cazenave). — Chloroforme, 2 gram. ; axonge, 20 gram. Contre le prurit dartreux. Le chloroforme intervient aujourd'hui dans un grand nombre de pommades employées par les dermatologistes.

DESTRUCTION DES PEDICULI PUBIS. — Nous avons toujours pensé que l'action toxique du chloroforme, du sulfure de carbone, de la benzine sur les animaux inférieurs, trouverait son application en médecine. On peut y avoir recours pour détruire les acares, les *pediculi*. C'est ce qu'a fait M. Hemel pour une espèce de ce dernier genre :

« On lave les parties couvertes de poil avec de l'eau chaude et du savon ordinaire ; après, on fait plusieurs ablutions avec de l'eau pure, et, quand les parties sont bien séchées, on les frotte avec le chloroforme (4 à 8 grammes), qu'on y verse lentement et goutte à goutte ; enfin, on recouvre ces parties d'un mouchoir plié en plusieurs doubles qu'on enlève au bout d'une demi-heure, pour faire un nouveau lavage à l'eau chaude et au savon, afin de débarrasser la peau des cadavres des *pediculi pubis*. »

GÉLATINISATION DU CHLOROFORME (Ruspini). — Chloroforme, 1 gram. 10 centigr. ; albumine de l'œuf, 4 gram. Mêlez.

CHLOROFORME GÉLATINISÉ (Emploi). — M. Massart regarde le chloroforme gélatinisé comme un remède très-utile contre toutes les affections que l'on combat ordinairement avec les pommades et les liniments au chloroforme.

Cette combinaison du chloroforme avec l'albumine, et que l'on devrait nommer plutôt chloroforme *albuminisé*, paraît se faire facilement même à froid, en agitant un mélange de parties égales de chloroforme et de blanc d'œuf. Les deux liquides s'épaississent d'abord, prennent l'aspect du collodion, et finissent, au bout de quelques heures de repos, par acquiescir la consistance d'une gelée.

Quand on est pressé, la gélatinisation peut se faire en quelques minutes en opérant au bain-marie ; mais alors on peut n'employer qu'une partie d'albumine et quatre de chloroforme mélangées dans un flacon plongé dans de l'eau à une température de 50 à 60 degrés. Il paraît cependant, au dire de M. Massart, que la gélatinisation à froid est préférable parce qu'elle est plus régulière et plus complète.

Le chloroforme gélatinisé réclame quelques précautions et de la rapidité dans son emploi, car le chloroforme, en s'évaporant, abandonne de petits grumeaux d'albumine qui se roulent sous les doigts pendant la friction, sans aucun avantage pour le malade ; puis, si, au lieu de continuer de frictionner, on suspend et on laisse la préparation sur la peau, l'action rubéfiante du chloroforme se manifeste et annule ses propriétés sédatives.

CHLOROFORME GÉLATINISÉ CONTRE LA DYSMÉNORRHÉE (Lausada). — Du chloroforme gélatinisé appliqué à l'aide d'un pinceau de charpie sur le col utérin a soulagé une malade atteinte de dysménorrhée.

MIXTURE CONTRE LA CARIE DENTAIRE (Magiot). — Chloroforme, 5 gram. ; laudanum de Sydenham, 2 gram. ; teinture de benjoin, 10 gram. Mêlez.