



Le Matériel

ionocinesis

TABLES MATIERES

| | |
|---|-----------|
| Qu'est-ce que l'ionocinèse ? | 3 |
| I. L'utilisation de champs électriques régulés | 3 |
| A. Le corps humain, récepteur et générateur..... | 3 |
| B. La notion de régulation | 4 |
| II. Utilisation d'une solution conductrice de silicium organique pouvant être accompagné d'agents thérapeutiques spécifiques | 5 |
| A. Le silicium organique bio-activé | 5 |
| B. Les agents thérapeutiques spécifiques..... | 6 |
| Principales actions thérapeutiques de l'ionocinèse | 7 |
| Qu'est-ce que l'ionocinèse ? | 3 |
| I. L'utilisation de champs électriques régulés | 3 |
| A. Le corps humain, récepteur et générateur..... | 3 |
| B. La notion de régulation | 4 |
| II. Utilisation d'une solution conductrice de silicium organique pouvant être accompagné d'agents thérapeutiques spécifiques | 5 |
| A. Le silicium organique bio-activé | 5 |
| B. Les agents thérapeutiques spécifiques | 6 |
| Principales actions thérapeutiques de l'ionocinèse | 7 |
| Dermatologie esthétique | 11 |
| A. Principe de l'ionocinèse en dermatologie..... | 11 |
| B. Action de l'ionocinèse sur la peau..... | 12 |
| C. Ionocinèse et maladies de la peau | 13 |
| Peaux malsaines..... | 13 |
| Peaux séborrhéiques et infectées..... | 14 |
| Acné | 14 |
| Ephélides, taches de rousseur | 14 |
| Peaux sèches, peaux ridées | 14 |
| Cicatrices vicieuses, chéloïdes | 14 |
| Cellulite..... | 15 |
| Eczéma..... | 15 |
| Prurit et allergies | 15 |
| Alopécie, chute de cheveux | 16 |
| Références scientifiques | 16 |
| Références scientifiques | 16 |



Qu'est-ce que l'ionocinèse ?

L'ionocinèse existe déjà depuis de nombreuses années. Cette longue expérience a permis aux techniques de se perfectionner, aux idées d'évoluer, aux applications thérapeutiques de se diversifier et de se préciser.

Par son innocuité totale, la multiplicité de ses indications, son respect des équilibres biologiques, l'ionocinèse représente une **méthode véritablement écologique**.

L'ionocinèse est une technique s'apparentant à l'électrothérapie traditionnelle ; elle s'en différencie cependant nettement par 2 éléments :

- I. l'utilisation des champs électriques régulés sur les tissus vivants,
- II. l'utilisation de silicium organique bio-activé comme solution conductrice.

* * * * *

I. L'utilisation de champs électriques régulés

A. Le corps humain, récepteur et générateur

Le corps humain représente un ensemble complexe. Il se comporte à la fois comme générateur et comme récepteur.

1) Le corps est un générateur : dans une pile à combustible, l'hydrogène et l'oxygène passent de la phase gazeuse à la phase liquide à travers une membrane microscopique à alvéoles poreuses en libérant du courant électrique. D'une manière analogue, les ions positifs et négatifs se comportent avec les membranes biologiques comme de multiples générateurs séparés par des interfaces qui constituent des barrières de potentiel.

2) Le corps est un récepteur :

Au niveau épidermique, la loi de variation de la résistance ohmique est la même que celle d'un semi-conducteur. La résistance globale peut être de l'ordre de 1000 ohms sous 10 volts. En augmentant la tension, elle décroît jusqu'à s'effondrer : il y a claquage diélectrique, par exemple à 100 volts. (Ces chiffres, donnés à titre indicatif, varient considérablement d'un sujet à un autre).

ionocinésis



- **Au niveau de la cellule nerveuse**, la résistance serait de l'ordre de 1000 ohm/cm. La capacité serait de 1 microfarad : cm². La différence de potentiel de 70 mV.

B. La notion de régulation

La notion de régulation différencie d'une manière fondamentale l'ionocinèse de toutes les méthodes classiques d'électrothérapie et, en particulier, des techniques connues sous le nom de galvanothérapie, d'ionisation ou d'ionophorèse, basées sur l'emploi de courants de tension constante. Appliquée aux tissus vivants, de tels courants présentent des variations irrégulières et incontrôlables de l'intensité. Celles-ci sont responsables de perturbations profondes du métabolisme cellulaire.

A l'opposé, les générateurs d'ionocinèse sont conçus pour produire des **champs électriques invariables**. Les courants produits n'introduisent aucune perturbation dans le fonctionnement électrochimique normal des tissus vivants.

Mécanisme d'action des champs régulés.

Le champ électrique régulé exerce son action thérapeutique par un double mécanisme :

- 1) **Un mécanisme physique** : Le champ électrique agit directement sur les tissus. Son influence activatrice sur la respiration cellulaire a été expérimentalement démontrée. Il en résulte un effet revitalisant, applicable au niveau de tous les organes. L'observation clinique permet de constater, par exemple, l'accélération de la cicatrisation des plaies ou de la consolidation des fractures, une activation fonctionnelle de la peau ou des viscères, une stimulation des défenses immunitaires, etc... Cette propriété des champs régulés fait toute l'originalité de l'ionocinèse. Cette méthode est la seule qui permet de l'exploiter en évitant tous les effets indésirables des électrothérapies classiques.
- 2) **Un mécanisme chimique** : Le champ électrique permet l'introduction de nombreux agents thérapeutiques à travers la peau ou les muqueuses. La solution conductrice est toujours à base de silicium organique bio-activé qui peut être utilisé soit seul soit en combinaison avec différents agents : huiles essentielles,...

Ce mode d'administration présente **plusieurs avantages** :

- a. Les agents thérapeutiques sont **introduits directement et se fixent à l'endroit où ils doivent agir**. Ce fait a lui aussi pu être expérimentalement contrôlé. Il est possible de **concentrer électivement un produit au niveau de l'organe à traiter**, ce qui lui confère un

maximum d'action thérapeutique et une **absence pratiquement totale d'effets secondaires, d'allergie ou d'intolérance**. Il en résulte, même pour des produits très toxiques, une totale sécurité d'emploi.



- b. Pour obtenir un effet thérapeutique, il suffit de **très faibles doses** de produit.
- c. Les agents thérapeutiques administrés par ionocinèse **demeurent plus longtemps dans l'organisme** que lorsqu'ils sont introduits par tout autre voie, comme l'ont mis en évidence, par exemple, les courbes d'élimination de l'iode dans les urines.

II. Utilisation d'une solution conductrice de silicium organique pouvant être accompagné d'agents thérapeutiques spécifiques

A. Le silicium organique bio-activé

Le silicium organique bio-activé présente une **double fonction**: d'abord il représente la forme de silicium la plus assimilable, ensuite il joue le rôle de potentialisateur pour d'autres molécules.

On peut ainsi lui adjoindre d'autres molécules classiquement utilisées en thérapeutique. Son rôle est alors d'entraîner et d'amplifier ces autres molécules.

Le composé organo-silicié est en effet capable d'attirer une molécule mais il n'établit pas avec elle une véritable liaison chimique.

L'expérience a montré toute l'utilité pratique de ce phénomène. Le composé organo-silicié peut, par ce mécanisme, capter un agent thérapeutique, l'entraîner dans les tissus et le libérer à ce niveau.

Le silicium organique mis au point par les laboratoires DexSil présente en outre de nombreuses propriétés anti-oxydantes. Ce procédé de fabrication spécifique permet d'augmenter le caractère amplificateur du silicium.



Ce procédé unique lui confère des propriétés particulièrement détoxifiantes.



B. Les agents thérapeutiques spécifiques

Exemples d'agents thérapeutiques spécifiques utilisés par DexSil Labs en combinaison avec la solution de silicium organique bio-activé :

+ MSM & glucosamine

Le silicium organique est associé au MSM (soufre organique) et à la glucosamine qui sont utilisés depuis de nombreuses années avec succès dans le traitement des **problèmes articulaires** et qui ont un effet bénéfique sur les problèmes circulatoires.

+ Huiles essentielles

Le silicium organique est associé à des huiles essentielles (HE) spécialement sélectionnées et dont les synergies ont été prouvées.

La **phytoaromathérapie** et **l'aromathérapie** sont les plus vieilles thérapeutiques du monde et peuvent être considérées comme les Médecines naturelles par excellence.

+ jojoba

Le silicium organique est ici associé à la **cire liquide de jojoba** (première pression à froid).

Chez les Indiens du Mexique, la capacité de la cire liquide de jojoba à protéger la peau est une réalité depuis des siècles et ce, dans des conditions extrêmes. La qualité extraordinaire de cette cire liquide est garantie selon un processus d'extraction unique au monde (brevet).

Principales actions thérapeutiques de l'ionocinèse

De nombreux travaux ont été consacrés à l'ionocinèse : articles dans diverses revues, thèses de médecine, ouvrages médicaux. Ces publications ont montré la **grande variété des applications** de la méthode. Certaines d'entre elles sont réservées aux praticiens et aux spécialistes. Cependant, en raison de la simplicité et de l'innocuité de l'ionocinèse, la plupart des traitements peuvent se faire à domicile et sans connaissance particulière.

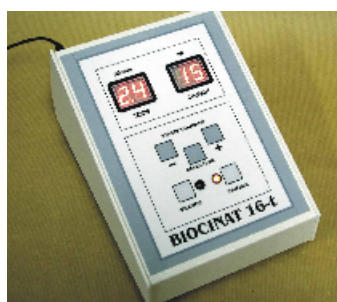
Les publications des divers auteurs ont montré que l'ionocinèse pouvait avoir de multiples applications.

Principe de fonctionnement

Des fils relient les appliques aux sorties de l'appareil. Il y a au moins deux sorties :

- une sortie dite "**active**" (borne rouge), qui se relie à l'applique posée sur la région à traiter,
- une sortie "**neutre**" (borne noire), reliée à l'autre applique. Elle assure simplement la fermeture du circuit.

Dans certains cas, pour traiter en même temps deux organes symétriques, les deux seins ou les deux hanches par exemple, il est possible d'employer deux appliques actives (attention : dans ce cas, on divise l'intensité de courant par le nombre d'électrodes actives appliquées –dans ce cas par deux).



La solution conductrice permet au courant de circuler : elle est à base de silicium organique.

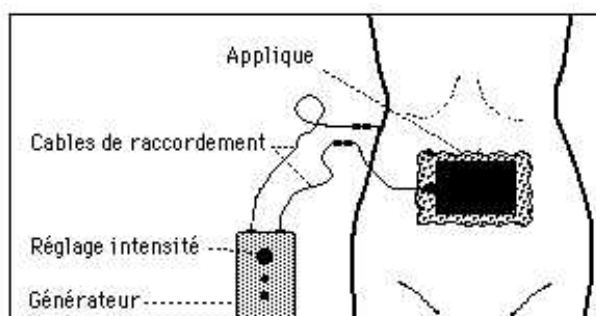
Les solutions spécifiques sont à base d'huiles essentielles, de jojoba, de MSM,... et permettent l'application d'un traitement spécifique.

ionocinesis

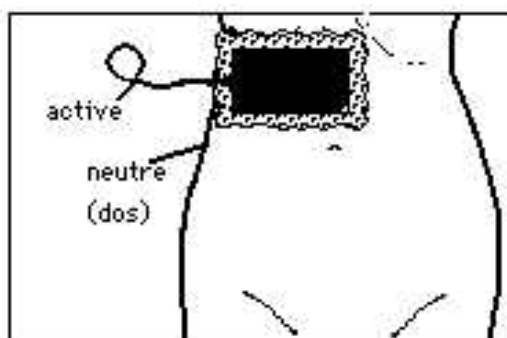


Par exemple :

Les affections digestives, douleurs gastriques ou intestinales, colites

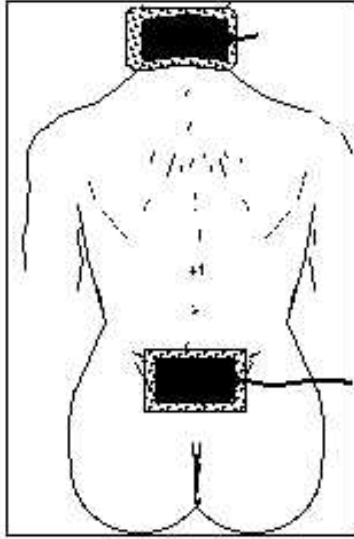


Les maladies du foie, en particulier les hépatites virales, celles de la vésicule biliaire, coliques hépatiques, calculs biliaires

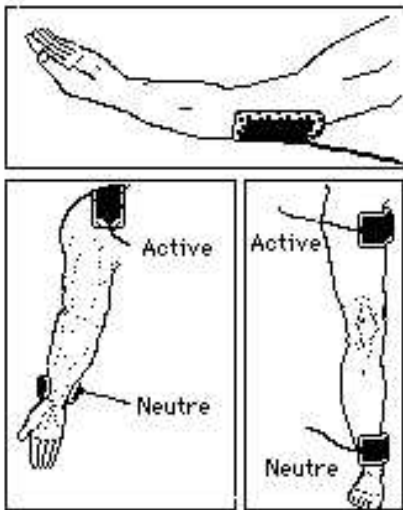


Toutes les affections rhumatismales

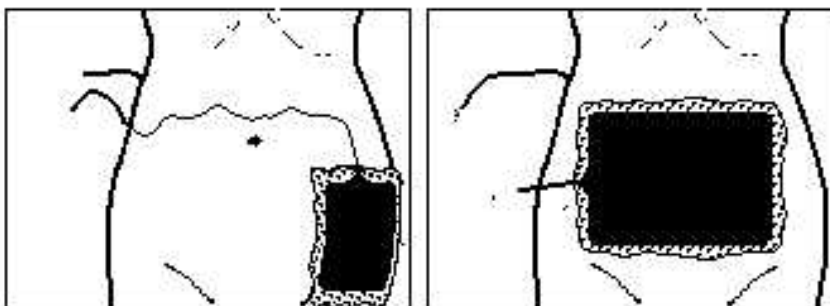
ionocinesis



Les problèmes liés à la pratique des sports (mise en forme, récupération, crampes, courbatures, tendinites, épicondylites,..)

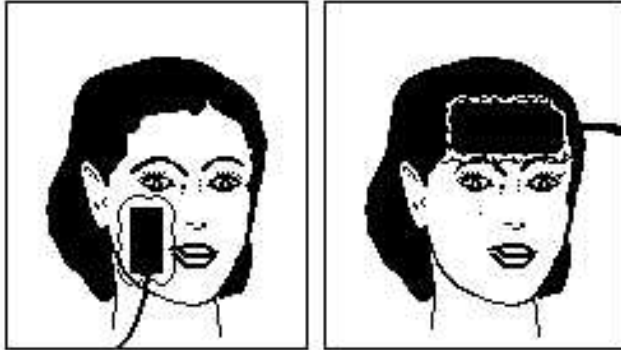


La prise de poids, la cellulite



ionocinesis

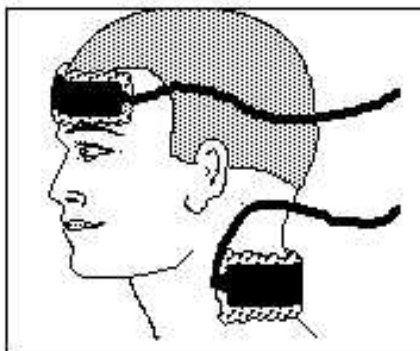
Les soins dermatologiques et esthétiques (peaux grasses, sèches, ridées, tachées, vergetures, perte de cheveux,...)



Les affections gynécologiques (règles douloureuses en particulier), **les seins douloureux, fibreux** (maladie de Reclus), **l'esthétique des seins** (raffermissement, développement)



Les problèmes nerveux : insomnies, états dépressifs, affections dégénératives,...





Dermatologie esthétique

A. Principe de l'ionocinèse en dermatologie

La concentration des lignes de flux dans le voisinage des électrodes fait de la peau et des tissus sous-jacents une cible privilégiée, particulièrement sensible aux traitements par ionocinèse. A ce niveau, en effet, le champ électrique est dense et homogène. La forte hydratation du tissu cellulaire sous-cutané favorise l'accumulation des ions, fait qui a été expérimentalement démontré. Ils pourront ainsi exercer à ce niveau une action intense et prolongée.

L'une des fonctions essentielles de la peau est l'élimination de toxines (notre 'troisième rein'). A ce titre, elle est le reflet de l'état général de notre organisme. Il en résulte que, pour obtenir en dermatologie de bons résultats et surtout des résultats durables, il est souvent nécessaire d'associer aux thérapeutiques locales un **traitement d'ordre général**.

Ce traitement général lui-même peut, dans certains cas, être tout simplement une série de séances d'ionocinèse dirigées principalement en soirée, pour en stimuler la fonction antitoxique.

Une bonne trophicité de la peau n'est possible qu'à certaines conditions :

- **Bonne vascularisation sanguine, artérielle, capillaire et veineuse.** L'effet vasoconstricteur de poisons tels que la nicotine entraîne une asphyxie chronique de la peau, la flétrit et fait apparaître des taches. La stase veineuse, bien souvent aggravée par la pilule, est un autre facteur d'anoxie cutanée.
- **Bonne circulation lymphatique :** la lymphe est le milieu fondamental de tout organisme vivant pluricellulaire, celui qui baigne chacune des

cellules du corps, assure sa nutrition et élimine les déchets de son métabolisme.

- **Apports nutritionnels suffisants** : en sels minéraux, en vitamines, en oligo-éléments, en protéines et, en particulier en acides aminés indispensables. La prise de vitamines de synthèse et d'oligo-éléments chimiques se montre insuffisante pour couvrir tous les besoins de la peau et laisse persister des carences. Seuls des compléments alimentaires d'origine naturelle sont en mesure de constituer un apport global dans son contexte biologique, apportant ces activateurs en proportion équilibrée et sous une forme directement utilisable.



Bien que riche en apparence, l'alimentation dans notre société industrialisée est souvent très carencée en éléments essentiels. En présence de nombreux problèmes de dermatologie ou d'esthétique, il est important de conseiller un régime alimentaire bien équilibré, enrichi en facteurs naturels par la prise de levures (soufre, oligo-éléments, vitamines du groupe B, protéines), d'huile de sésame (vitamines E et F), de carotte (vitamine A), de pollen (activateurs biologiques, oligo-éléments), etc... Il faut aussi dépister les causes d'intoxication liées à une hygiène de vie défectueuse. Enfin, l'état de la peau peut être le symptôme d'une affection générale qu'il importe de diagnostiquer.

Il ne suffit pas, pour traiter la peau, d'appliquer un traitement local, aussi efficace soit-il. Parallèlement, il convient d'en supprimer les causes.

Ainsi le rôle de l'ionocinèse combinée au



de DexSil labs. est double :

- **préparer l'organisme en le détoxinant**
- **y amener les substances spécialement sélectionnées**

B. Action de l'ionocinèse sur la peau

Les ions pénètrent non seulement par les glandes sudoripares, mais aussi à travers la couche cornée de l'épiderme, sur toute sa surface.

Toutefois, les peaux grasses sont mauvaises conductrices. Pour favoriser le passage du courant, il est souvent nécessaire de nettoyer soigneusement la peau à l'aide d'un coton imbibé d'éther ou d'eau savonneuse. Dans ce dernier cas, bien rincer à l'eau pure avant de commencer la séance.

ionocinésis

L'ionocinèse exerce sur la peau une **quadruple action** :

- **Détoxifiante** : elle accroît la sécrétion sudorale. Elle provoque en outre la migration directe d'ions en direction de l'applique : les cations, en particulier le sodium, s'accumulent dans le coton qui habille le pôle négatif, les anions, principalement le chlore, se dirigent eux vers le pôle positif. Cette élimination améliore les conditions bioélectroniques locales.

Il est fréquent de constater, après une séance d'ionocinèse, une coloration plus ou moins intense des cotons au contact de l'applique, en particulier à l'anode. Cette coloration est le témoin des toxines éliminées.

Aussi ne faut-il jamais réutiliser les cotons des appliques.



- **Revitalisante et cicatrisante** : le champ électrique, ainsi que le montre, en particulier, l'expérience de Guilloz, stimule l'activité vitale des cellules, augmente les échanges et favorise la réparation tissulaire.
- **Vasomotrice** : sous l'effet du champ électrique, le débit circulatoire des capillaires s'accroît.
- **Antiseptique et immunostimulante** : l'augmentation du débit circulatoire et l'activation métabolique tissulaire améliorent les défenses naturelles dans la région traitée. La modification des valeurs bioélectroniques locales rendent le milieu impropre au développement des micro-organismes. L'apport d'ions désinfectants et d'oligo-éléments actifs, vient compléter cette action.

C. Ionocinèse et maladies de la peau

Peaux malsaines

Un apport excessif de toxines endogènes peut aboutir à une **saturation plus ou moins complète de l'émonctoire cutané**. Certains métabolites se fixent dans les différents couchés de la peau et les altèrent plus ou moins gravement.

L'ionocinèse favorise l'élimination des toxines par l'activation des glandes sudoripares et par l'extraction directe d'ions sous l'effet du champ électrique. Elle a aussi pour effet d'activer la respiration cellulaire, de stimuler la circulation, aussi bien sanguine que lymphatique.

Peaux séborrhéiques et infectées

A un stade d'infection plus sévère, la sécrétion sébacée se modifie et le sébum, riche, en particulier en toxines soufrées, devient un milieu très favorable au développement de germes microbiens et surtout de staphylocoques.

Un traitement général à base d'antibiotiques peut, momentanément, faire disparaître le germe mais laisse persister les conditions locales favorables à sa prolifération. Ses effets ne peuvent être que passagers.

Une stricte hygiène générale, un régime alimentaire détoxinant, des compléments alimentaires stimulant les fonctions d'élimination sont donc à recommander.



Acné

Infection récidivante à staphylocoque blanc, se développant sur le terrain que nous venons de décrire. Les pustules représentent des points de moindre résistance électrique. A leur niveau, risque de se produire une brûlure galvanique. Il est bon d'isoler les pustules ouvertes en y déposant une simple goutte d'une pommade grasse avant de placer l'applique. Ainsi, le courant ne passera qu'à leur pourtour.

Ephélides, taches de rousseur

La pigmentation de la peau est un phénomène naturel. Simplement inesthétique en général, elle peut aussi être la traduction d'un état pathologique qu'il convient de diagnostiquer.

Certaines plantes, comme l'Amni majus, sont classiquement recommandées dans les troubles de la pigmentation, les taches de rousseur, le masque de grossesse.

Peaux sèches, peaux ridées

Toutes les pertes d'élasticité de la peau nécessitent un apport en silicium organique, capable, comme l'a montré l'expérimentation animale, de reconstituer l'élastine du tissu conjonctif et des parois vasculaires. L'association d'essences hydrophiles favorise la circulation capillaire et revitalise le tissu sous-cutané. Enfin, le champ électrique, est hydratant du côté de la cathode.

Cicatrices vicieuses, chéloïdes

L'**action sclérolitique du silicium** trouve ici une excellente indication.

Il est possible d'utiliser le silicium organique associé au jojoba.

Il est difficile de prévoir le résultat définitif du traitement. Dans certains cas, il y a simplement assouplissement des tissus. Dans d'autres, l'amélioration aussi bien esthétique que fonctionnelle est considérable.

Cellulite

Résultat d'une **infiltration de la peau par des toxines endogènes**, la cellulite est toujours la traduction locale d'un phénomène général d'auto-intoxication. Affection presque exclusivement féminine, elle est souvent liée à un déséquilibre hormonal. La pilule contraceptive, le tabac, l'alcool, l'excès de sucre, de graisses animales et de viande sont des facteurs favorisant l'apparition de la cellulite.



D'un point de vue électronique, la cellulite correspond à une **augmentation de la quantité d'eau de solvation**, fixée par des ponts hydrogène aux protéines du tissu cellulaire sous-cutané. Elle traduit une perturbation des valeurs bioélectroniques et une augmentation de la charge électropositive du milieu.

Alors que l'œdème est lié à un excès d'eau libre, la cellulite est liée à un excès d'eau liée.

Pour cette raison, les traitements locaux, tels que le **drainage lymphatique manuel** doivent être régulièrement précédés d'une séance d'ionocinèse pour libérer l'eau liée avant de la mobiliser par la pression des doigts. L'association de ces deux techniques se traduit par une augmentation de la diurèse à la suite de chaque séance de soins, témoin de la libération d'une quantité notable d'eau tissulaire.

Eczéma

Les eczémats sont sensibles à l'ion hyposulfite que l'on peut diluer dans la solution d'ionocinèse.

Prurit et allergies

Le prurit est la traduction d'un phénomène de floculation au sein des liquides interstitiels. **La floculation se produit chaque fois qu'une protéine, molécule amphotère, se trouve à son point isoélectrique.** En modifiant la concentration ionique locale, l'ionocinèse est en mesure de s'opposer à la floculation.

Alopécie, chute de cheveux

Les causes de la chute de cheveux sont très variées : hérédité, facteurs hormonaux, carences, auto-intoxication, certaines affections aiguës,...

La repousse des cheveux est fréquemment observée après quelques séances d'ionocinèse.

Il est toujours conseillé de combattre d'éventuelles carences par la **prise de compléments alimentaires** riches en vitamines E, F, groupe B, en magnésium, en acides aminés soufrés et en divers activateurs biologiques (huile de sésame, germe de blé, levures, etc...)



Références scientifiques

De nombreuses publications et travaux scientifiques ont été consacrés à l'ionocinèse.

Plusieurs thèses de médecine ont fait état des résultats obtenus par cette méthode. La thèse du Docteur Delabant (Paris 1989) est une étude entièrement consacrée à l'ionocinèse, tant du point de vue théorique que des résultats pratiques.

L'ionocinèse a fait l'objet de diverses communications à des sociétés savantes: La technologie de la méthode a fait l'objet de deux communications de Monsieur Deplanche, l'une à la Société des Science Physiques et Naturelles de Bordeaux en 1973, l'autre au Troisième Congrès de Médecine Holistique (Bordeaux - 1986).

Les résultats obtenus dans le traitement des affections digestives, des crises vésiculaires, de la lithiase biliaire, de l'hépatite virale, dans certaines formes de cancer, ont été rapportés dans diverses communications du Dr Janet (Sté Nationale de thérapeutique - juillet 1959 ; Sté des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux - 1968 ; Sté Internationale de Recherches pour l'Environnement et la Santé - 1988) et publiés dans le bulletin de ces sociétés.

Les travaux du Docteur Rager ont fait l'objet de diverses publications (Agressologie N°13 - 1967; la Clinique N°65 - 1970 ; Environnement et Nouvelle Médecine N°8 - 1988; etc...). Ces travaux mettent en évidence l'action thérapeutique puissante de l'ionocinèse dans le traitement des maladies du

coeur (angine de poitrine, infarctus, insuffisance cardiaque) et celles des vaisseaux (artérite des membres).

Le Docteur Pierre PLAGES, de Montauban, a montré par ses travaux tout l'intérêt de l'ionocinèse en art dentaire et dans le traitement des maladies de la bouche.

Le Docteur Arthur Vernes, savant de réputation mondiale a consacré deux études aux applications de l'ionocinèse dans la Voix de l'Institut Prophylactique, Nos 5 et 6 - 1975).

Une synthèse des connaissances actuelles sur la méthode et ses applications a été faite par le Docteur Janet, dans son ouvrage : "L'ionocinèse, Théorie et Pratique" (Editions Bionat).

