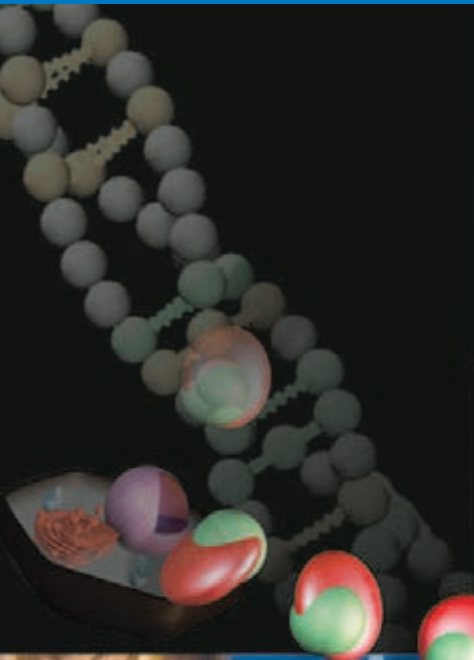


Avancée de la recherche cellulaire dans la lutte contre le cancer



Dr Matthias Rath



Responsabilité
pour un monde sain

Résultats pionniers de la science de la nutrition grâce aux recherches dans le domaine de la santé cellulaire

2nde édition

© **2002 MR Publishing B.V.**
Postbus 859
7600 AW Almelo

Avancée de la recherche cellulaire dans la lutte contre le cancer

Dr Matthias Rath



Chères lectrices, chers lecteurs,

Ma découverte scientifique selon laquelle il est possible de mettre le cancer sous contrôle à l'aide de traitements naturels a, à présent, été confirmée par d'autres résultats de recherche. Le fait que ce progrès important ait eu lieu dans notre propre institut de recherches aux USA me réjouit particulièrement. Cette avancée scientifique significative est due à une équipe de chercheurs cellulaires exceptionnels placés sous la direction du Dr Alexandra Niedzwiecki, biochimiste. Ces résultats scientifiques ont été présentés pour la première fois dans un congrès de recherche sur le cancer en Floride.

Ces résultats ont confirmé mes recherches selon lesquelles les cellules cancéreuses dupent astucieusement les défenses de l'organisme. Lors de leur propagation dans l'organisme, elles emploient des mécanismes identiques à ceux utilisés par les cellules saines, par exemple les globules blancs, lors de leur "migration" dans le tissu du corps. À cause de ce "camouflage", le corps a peu de chances de se défendre. Ce phénomène explique l'agressivité du cancer, une maladie devenue la deuxième cause de mortalité dans les pays industrialisés.

Ce n'est qu'en identifiant les processus cellulaires précis que la Médecine Cellulaire vient de réunir les conditions pour rompre ce cercle vicieux de la dissimulation des attaques de cellules cancéreuses et la défense désespérée du corps. Grâce à cette avancée scientifique, l'énigme entourant le cancer est résolue comme un coup involontaire du sort. Grâce à la Médecine Cellulaire, le cancer n'est plus un arrêt de mort.

Maintenant, d'autres substances biologiques qui freinent la diffusion des cellules cancéreuses ont été identifiées exactement par nos travaux de recherche. Les résultats de recherche montrent, pour beaucoup de types de cancers, un arrêt complet de la propagation des cellules cancéreuses - donc pas seulement un ralentissement. Les substances identifiées sont sans exception des substances naturelles comme les vitamines, les acides aminés, les extraits végétaux ou les substances cellulaires vitales - bref, des substances naturelles qui gardent les cellules en bonne santé. Contrairement aux thérapies traditionnelles du cancer comme la chimiothérapie et la radiothérapie, ces substances naturelles sont dépourvues d'effet secondaire. Les patients cancéreux et les patients à risques peuvent profiter immédiatement de cette avancée scientifique.

Les témoignages de réussite provenant de patients concluent qu'après les maladies cardio-vasculaires, le cancer sera bientôt aussi réduit à une fraction de son état actuel.

Cordialement

Dr Matthias Rath





La maladie la plus redoutée

A cause de son action destructrice sur notre corps, le cancer est la maladie la plus redoutée. Le cancer est la deuxième cause de mortalité en Europe après les maladies cardio-vasculaires. Dans la tranche d'âges des 35 - 65 ans, le cancer est même la cause de mortalité la plus fréquente. Selon les estimations, un homme sur deux et une femme sur trois développent une forme ou une autre de cancer au cours de leur vie.

Malgré les milliards dépensés pour la "recherche sur le cancer", la médecine traditionnelle dispose toujours des mêmes traitements qu'il y a 30 ans : chimiothérapie et radiothérapie. Ces deux méthodes endommagent indifféremment cellules cancéreuses et cellules saines. Même si les patients survivent à ces thérapies agressives, le combat pour la santé se poursuit souvent, car le corps affaibli développe de nouvelles maladies ou tumeurs. Les méthodes conventionnelles du traitement du cancer n'empêchent toutefois pas la diffusion des cellules cancéreuses dans l'organisme (formation de métastases), c'est-à-dire qu'elles ne peuvent pas empêcher le processus mortel de cette maladie. Pas étonnant dans ce cas que le cancer ait pris une ampleur épidémique.

C'est la raison pour laquelle il était extrêmement important que nous examinions davantage les mécanismes cellulaires précis du développement cancéreux.

Notre travail de recherche a révélé que certaines substances alimentaires sont en mesure de stopper la diffusion des cellules cancéreuses dans le tissu conjonctif et donc la formation de métastases.

Qu'est-ce que le cancer ?

Les cellules cancéreuses se développent dans le corps à la suite d'une altération du patrimoine génétique des cellules. Ces cellules anormales se forment tout au long de notre vie, mais sont, généralement, mises en échec immédiatement par nos défenses immunitaires.

Dans certains cas, les cellules anormales ne sont toutefois pas détruites. Elles se multiplient à une vitesse foudroyante et forment des tumeurs. Une tumeur qui se trouve à un endroit déterminé du corps est rarement dangereuse. Le cancer, par contre, a presque toujours une issue fatale quand il se diffuse (formation de métastases). Près de 90 % des cancers se terminant par un décès sont dus aux métastases - la propagation de cellules cancéreuses dans d'autres organes et tissus.

Pour faciliter la pénétration dans les organes, les cellules cancéreuses sécrètent des enzymes qui digèrent le tissu conjonctif environnant et frayent ainsi le chemin des cellules cancéreuses dans les autres organes du corps.

Diffusion des cellules cancéreuses

Les cellules de notre corps sont entourées de collagène et de tissu conjonctif. Pour que les cellules saines grandissent et puissent se répandre, elles doivent surmonter les barrières extracellulaires qui les entourent. Ce processus est d'une importance capitale pour la vie. C'est pour cela que les cellules produisent différentes enzymes et les excrètent pour qu'elles digèrent les molécules du tissu conjonctif environnant - notamment le collagène et l'élastine.

Pour que la destruction du tissu ne soit pas freinée, il est important que ces enzymes, les collagénases, soient régulées par une série de substances inhibitrices naturelles.

Le cancer est accompagné d'une destruction extraordinaire du tissu

Près de 90 % de tous les cancers avec issue fatale sont dus à la formation de métastases : propagation de cellules cancéreuses dans d'autres organes et tissus.

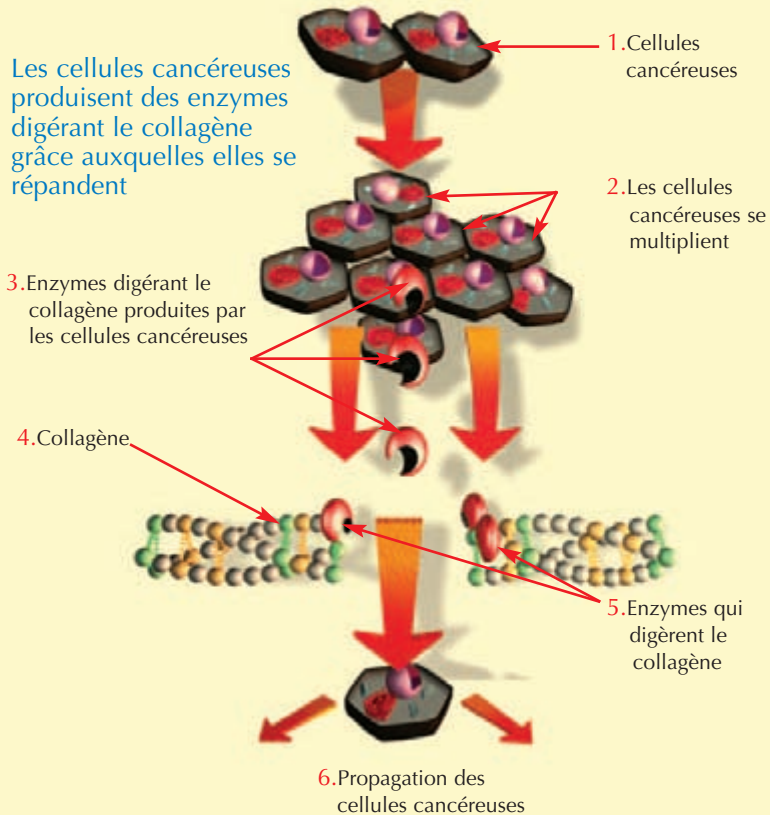
conjonctif. Les cellules cancéreuses produisent un excès d'enzymes digérant le collagène. La pénétration et la diffusion de ces cellules dans d'autres organes sont ainsi possibles.

Dans son livre sur les progrès de la recherche sur le cancer ("Progrès de la Médecine Cellulaire"), le Dr Rath justifie sa découverte scientifique en déclarant que certaines substances cellulaires vitales, y compris l'acide aminé lysine, sont des "inhibiteurs" naturels pour les enzymes digérant le collagène. Cette découverte a orienté de façon décisive la victoire sur cette maladie destructrice.



Formation de métastases des cellules cancéreuses

Les cellules cancéreuses produisent des enzymes digérant le collagène grâce auxquelles elles se répandent



La propagation du cancer peut être bloquée de façon naturelle

L'équipe de chercheurs sur le cancer de notre institut de recherches aux USA a examiné globalement ce mécanisme qui empêche la pénétration des cellules cancéreuses dans le collagène et le tissu conjonctif.

Nos scientifiques ont développé un programme d'essais unique dans le cadre duquel ils ont commencé par examiner le mécanisme de digestion des cellules cancéreuses qui détruisent la matrice de collagène. Ensuite, ce programme d'essais a été utilisé pour identifier les substances naturelles autres que la vitamine C, lysine et proline qui peuvent bloquer la diffusion des cellules cancéreuses.

A cette fin, nos chercheurs ont employé des éprouvettes spéciales dont le contenu était séparé au milieu par une membrane en collagène, ce qui correspondait à la situation du tissu conjonctif dans le corps. Dans la partie supérieure de l'éprouvette, ils ont mis en culture des cellules cancéreuses qui étaient en mesure de digérer la membrane de collagène et de parvenir dans la partie inférieure de l'éprouvette. Une moitié du récipient était remplie d'une solution de nutriments contenant les substances cellulaires vitales correspondantes pouvant bloquer les cellules cancéreuses.

A des fins de contrôle, la deuxième moitié du récipient ne contenait que la solution de nutriments - sans les substances vitales pour les cellules destinées à bloquer les cellules cancéreuses. Le résultat de cette expérience était surprenant.

L'expérience sur les cellules cancéreuses de la société Matthias Rath, Inc.

Les expériences scientifiques de l'équipe de recherche de la Matthias Rath, Inc. ont été réalisées avec des cellules cancéreuses, des nutriments et du collagène. Les cellules cancéreuses dans le récipient A qui ne contenait ni vitamine C, ni lysine, ni proline ou EGCG ont pu traverser la matrice de collagène. Par contre, les cellules cancéreuses du récipient B qui contenait de la vitamine C, de la lysine, de la proline et de l'EGCG n'ont pas pu traverser la matrice de collagène.

Une combinaison spéciale de nutriments empêchait que les cellules cancéreuses pénètrent dans la matrice de collagène ! La combinaison de nutriments la plus forte contenait de la vitamine C, les acides aminés lysine et proline et un certain ingrédient du thé vert (polyphénol).

La combinaison de nutriments composée de vitamine C, de lysine, de proline et d'EGCG a empêché les cellules cancéreuses de digérer la matrice de collagène et de pénétrer dans la partie inférieure du tube de test.

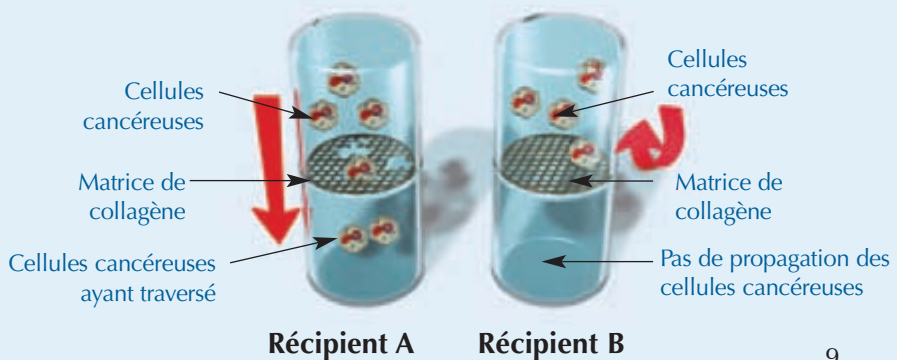
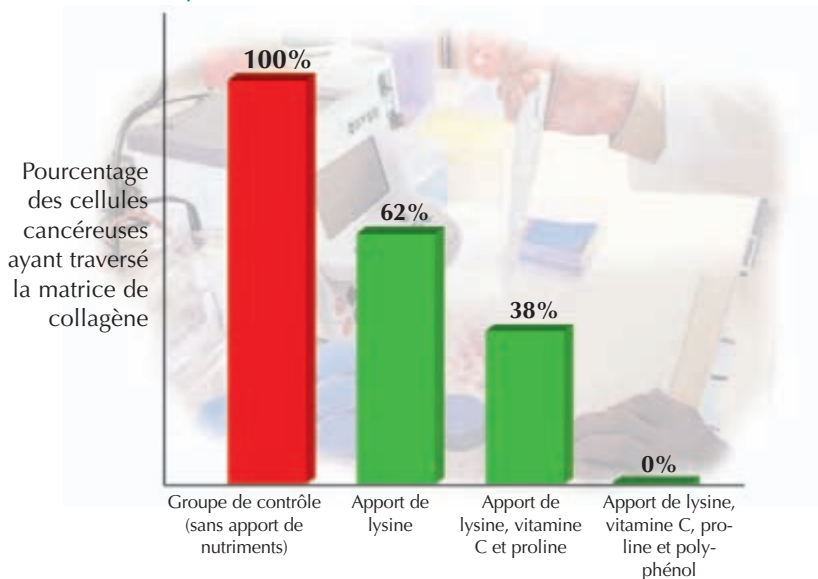
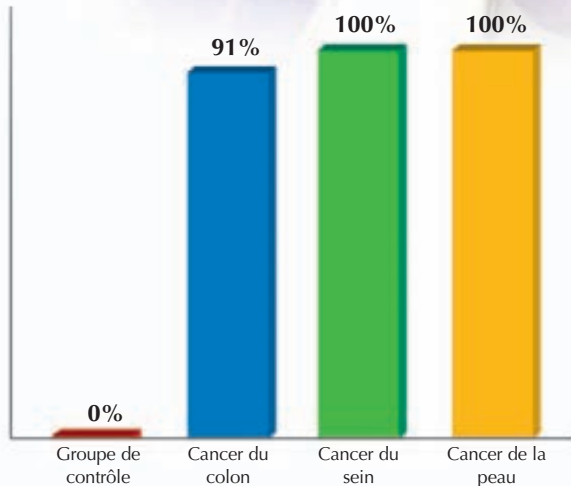


Photo : Dr en médecine Vadim Ivanov (g.) et Dr Shirang Netke, directeurs de recherche

La combinaison de la vitamine C, des acides aminés, lysine et proline, ainsi que du polyphénol empêchait totalement la diffusion de différents types de cancer, y compris le cancer du colon, du poumon, de la peau et du sein.

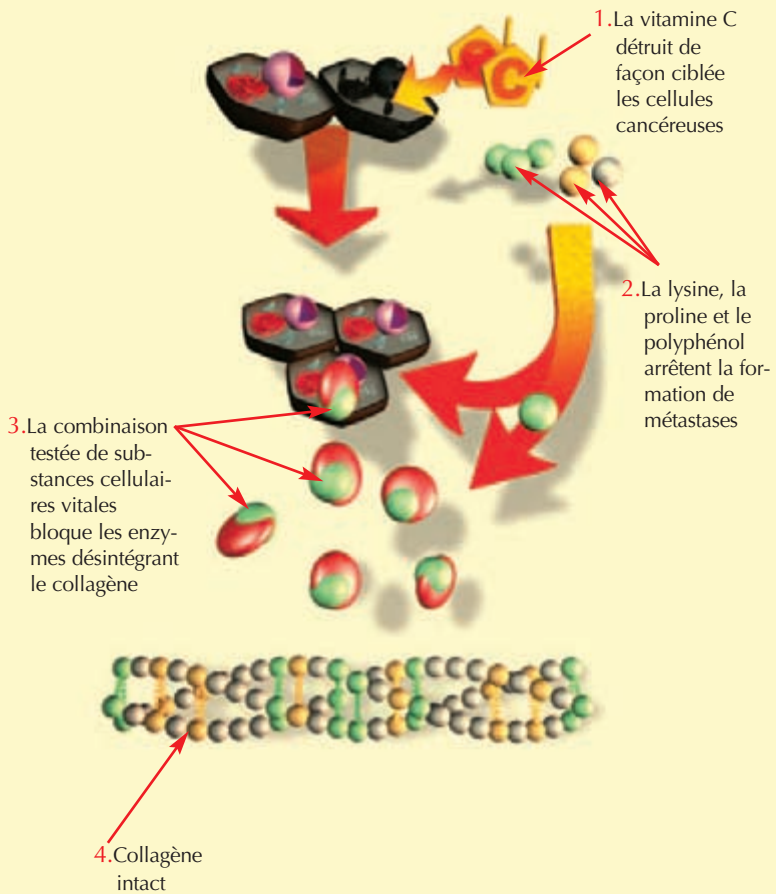
La combinaison de nutriments composée de vitamine C, de lysine, de proline et de polyphénol s'est révélée extrêmement efficace pour bloquer la pénétration de différentes cellules cancéreuses.

Pourcentage de cellules cancéreuses, qui n'ont pu traversé la matrice de collagène



Formation de métastases de cellules cancéreuses bloquée

Certaines combinaisons de substances cellulaires vitales empêchent directement la multiplication des cellules cancéreuses

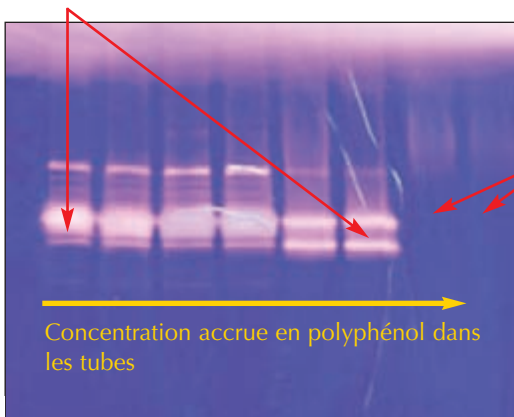


Mode de fonctionnement de ces nutriments

Nos recherches ont révélé que la combinaison de nutriments composée de vitamine C, de lysine, de proline et de polyphénol freine les enzymes digérant le collagène à l'aide desquelles les cellules cancéreuses se diffusent dans les tissus du corps.

Nos chercheurs ont également montré que le blocage de la propagation du cancer découle directement du blocage des enzymes digérant le collagène par les substances cellulaires vitales testées. En d'autres termes, le mécanisme de diffusion du cancer identifié par le Dr Rath est l'avancée décisive pour le blocage du cancer ! Tant que l'importance de ce mécanisme de diffusion des cellules n'était pas connue, il ne pouvait y avoir d'avancée dans la victoire sur la mortalité par cancer.

De gauche à droite : la lumière qui émane des tubes représente l'activité enzymatique des cellules cancéreuses avec lesquelles ces dernières se frayent un chemin à travers le tissu conjonctif. Avec une concentration accrue en polyphénol - en combinaison avec d'autres substances vitales, la lumière diminue d'intensité. Il s'agit ici de la preuve scientifique que la combinaison choisie de substances cellulaires vitales bloque progressivement l'activité enzymatique des cellules cancéreuses.



Les deux tubes tout à droite - qui contiennent la combinaison sélectionnée de substances cellulaires vitales - ne présentent aucune lumière visible. Cela signifie que la propagation des cellules cancéreuses a pu être empêchée à 100 %.

Comme ces substances cellulaires vitales sont en mesure de stopper l'activité de digestion du collagène des cellules cancéreuses, elles peuvent aussi empêcher la diffusion de ces cellules cancéreuses dans le corps.

Recherches pour maîtriser la formation de métastases par les nutriments

Les recherches que nous avons effectuées ont confirmé que les substances cellulaires vitales empêchent efficacement la diffusion de différents types de cancer.

L'épigallocatechin-gallat (EGCG) est un composé important des polyphénols du thé vert. Les polyphénols du thé vert possèdent des propriétés biochimiques qui freinent l'apparition du cancer et de sa diffusion. En jargon scientifique, ces propriétés importantes sont appelées antimutagène et anti-proliférative. En outre, les polyphénols sont des antioxydants puissants qui peuvent neutraliser les radicaux libres et empêcher l'altération des cellules.

- Demeule, M., Brossard, M., et al. (2000) "Matrix metalloproteinase inhibition by green tea catechins" *Biochim Biophys Acta*. 1478(1): 51-60.
- Zhang, G., Muira, Y., et al. (2000) "Induction of apoptosis and cell cycle arrest in cancer cells by in vivo metabolites of teas" *Nutr Cancer*. 38(2): 265-273.

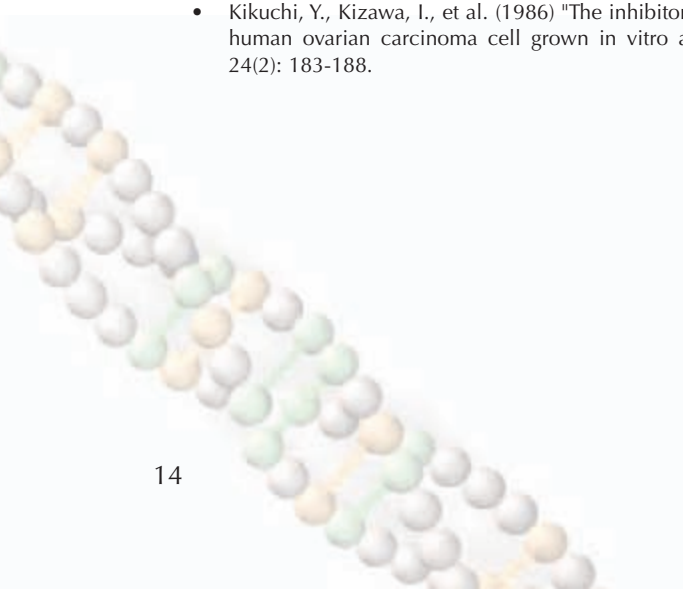


La **vitamine C** s'est révélée, sous sa forme liposoluble (palmitate d'ascorbyle), un moyen efficace de protéger les cellules saines et de se défendre et de lutter contre les cellules malades (y compris les cellules cancéreuses).

- Liu, J.W., Nagao, N., et al. (2000) "Anti-metastatic effect of an autooxidation-resistant and lipophilic ascorbic acid derivative through inhibition of tumor invasion." *Anticancer Res.* 20(1A): 113-118.
- Niedzwiecki, A., Rath, M., et al. (2001) "Cytotoxic effect of lipophilic substitution at 2-, 6-, and 2, 6- positions in ascorbic acid and expression of matrix metalloproteinases in HepG2 cells, melanoma cells, and normal human dermal fibroblast. *J Am Coll Nutr.* 20(5): 575
- Ross, D., Mendiratta, S., et al. (1999) "Ascorbate 6-palmitate protects human erythrocytes from oxidative damage." *Free Radic Biol Med.* 26(1-2): 81-89.

La **lysine** et la **proline** sont des acides aminés naturels entrant dans la composition des fibres de collagène et d'élastine. En outre, la lysine empêche la digestion du collagène en bloquant l'action des collagénases. C'est pour cela que cette substance cellulaire vitale joue un rôle essentiel dans le blocage de la destruction du tissu conjonctif. Bien que les nutriments vitamine C et lysine soient vitaux, ils ne sont pas produits par le corps. Par conséquent, la santé de l'organisme dépend de l'apport quotidien optimal de ces deux nutriments indispensables.

- Rath, M., Pauling, L. (1992) "Plasmin-induced proteolysis and the role of apo-protein(a), lysine and synthetic lysine analogs." *Journal of Orthomolecular Med.* 7: 81-82.
- Kikuchi, Y., Kizawa, I., et al. (1986) "The inhibitory effect of tranexamic acid on human ovarian carcinoma cell grown in vitro and in vivo." *Gynecol Oncol.* 24(2): 183-188.



Le **sélénium** est une composante importante du système immunitaire d'antioxydants du corps et protège également les cellules contre les toxines. Dans la lutte contre le cancer, le sélénium atténue la croissance tumorale et les stades précoces de la diffusion tumorale.

- Gopalakrishna, R., Gundimedda, U. (2001) "Protein kinase C as a molecular target for cancer prevention by selenocompounds." *Nutr Cancer*. 40(1): 55-63.



La **N-Acétylcystéine (NAC)** est un antioxydant puissant important pour la production de glutathion, un autre antioxydant puissant. La NAC contribue à la protection du tissu conjonctif contre une destruction incontrôlée.

- Milner, J.A., Stepanovich, L.V. (1979) "Inhibitory effect of dietary arginine on growth of Ehrlich ascites tumor cells in mice." *J Nutr*. 109(3): 489-494.

L'**acide aminé arginine** est utilisé en quantité accrue en cas de stress, de blessure ou de maladie. Cet acide aminé améliore la performance du système immunitaire et freine la prolifération cellulaire de tumeurs. Les concentrations maximales d'arginine se trouvent dans le tissu conjonctif.

- Milner, J.A., Stepanovich, L.V. (1979) "Inhibitory effect of dietary arginine on growth of Ehrlich ascites tumor cells in mice." *J Nutr*. 109(3): 489-494.

Le **cuivre** est nécessaire pour une multitude de fonctions corporelles, mais en particulier pour une structure et stabilité optimales du tissu conjonctif et la défense contre les radicaux libres.

- David C.D., Johnson, W.T. (2001) "Dietary copper and dimethylhydrazine affect protein kinase C isozyme protein and mRNA expression and the formation of aberrant crypts in colon of rats." *Biofactors*. 15(1): 11-26.

Témoignages de patients cancéreux

Les exemples de cas suivants appuient la réussite de l'application du traitement par la combinaison de substances cellulaires vitales (sans polyphénols) pour empêcher la pénétration et la propagation des cellules cancéreuses.

1ère étude de cas : patient souffrant d'un cancer du poumon

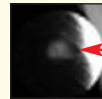
En septembre 1999, une tumeur à croissance rapide a été découverte dans mon poumon. Le médecin m'a recommandé une ablation de la tumeur et d'une partie du poumon.

Comme j'avais déjà obtenu des résultats positifs avec les thérapies naturelles, lors du traitement de l'artériosclérose, j'ai refusé l'opération et j'ai entamé mon combat contre la tumeur, dès octobre, à l'aide d'un programme de facteurs cellulaires vitaux. En plus de la prise de vitamines pour améliorer mon métabolisme cellulaire et soutenir l'intégrité des vaisseaux sanguins, j'ai augmenté l'apport en vitamine C, lysine et proline. En avril 2000, six mois plus tard, un scanner a révélé que la tumeur avait complètement disparu !



Je remercie le Dr Rath et son équipe de chercheurs de tout mon cœur.

Werner Pilniok



Tumeur

Radiographie de Monsieur Pilniok avant le début du programme cellulaire



Absence de tumeur

Radiographie de contrôle de Werner Pilniok après six mois de prises de nutriments essentiels pour les cellules

2e étude de cas : patiente souffrant d'un cancer du sein

Un cancer du sein a été diagnostiqué chez une patiente de soixante ans. Le cancer formait des métastases dans les os, de sorte que le pronostic pour la patiente était très mauvais. Les médecins lui avaient dit qu'ils ne pouvaient rien faire pour elle.

La patiente a commencé à prendre chaque jour 30 g de vitamine C et de lysine. Au bout de trente jours, son taux de phosphatase (un indice de la décomposition osseuse) a diminué de 27 %, passant ainsi de 1100 à 806 et son taux de CA15 (marqueur tumoral, indice de l'activité cancéreuse) est passé de 60 à 30. Elle a augmenté l'apport en vitamine C et en lysine et a également ajouté la prise de proline.

Les taux de phosphatase de la patiente sont passés à 437. Un scanner des os n'a révélé aucune nouvelle lésion, mais a montré, également, une forte diminution des lésions existantes. Il y a peu, les médecins ont constaté que les lésions cancéreuses avaient complètement disparu tant des os, que du sein de la patiente.

L'avancée dans le cancer permettra d'économiser des milliards

Ces dernières décennies, des milliards d'euros ont été injectés dans la recherche pour combattre définitivement cette maladie. Mais le nombre de cancers et de décès par cancer ne cessent d'augmenter.

Pourtant, non seulement le nombre de victimes du cancer est élevé, mais les coûts de traitement ont augmenté à une vitesse exponentielle. En Europe, les frais globaux liés au cancer sont estimés à plus de 200 milliards d'euros. Les frais de soins médicaux destinés aux patients atteints du cancer sont à leur maximum pour le traitement et la thérapie durant les six premiers mois suivant le diagnostic. Six mois avant le décès du patient, lors d'une récidive, la deuxième grande phase de frais pour le traitement du cancer commence.

En utilisant des substances naturelles pour traiter le cancer, les effets secondaires invalidants des méthodes de traitement traditionnelles disparaissent et la charge financière importante liée aux traitements du cancer diminue.

Comme pour son travail révolutionnaire sur les maladies cardio-vasculaires, le Dr Rath et son équipe de chercheurs se sont concentrés dans leurs recherches sur le développement d'une thérapie naturelle efficace pour le traitement du cancer qui renforce et soutient les mécanismes immunitaires du corps.

L'application de la thérapie à base de nutriments essentiels pour les cellules est possible pour tout le monde - efficace, sans effet secondaire et accessible.

Notes

Le Dr Matthias Rath et son avancée dans la recherche contre le cancer



Le **Dr Matthias Rath** est le médecin et chercheur connu dans le monde entier qui a fait la découverte révolutionnaire selon laquelle les causes principales des maladies cardio-vasculaires, du cancer et de nombreuses autres maladies chroniques sont une carence en facteurs cellulaires vitaux. La **Médecine Cellulaire™** créée par le Dr Rath permet de réduire les maladies populaires comme l'infarctus du myocarde et le cancer à une fraction de leur état actuel.

Dans son livre "**Progrès de la Médecine Cellulaire**", le Dr Rath décrit une nouvelle base scientifique pour contrôler le cancer et d'autres pathologies lourdes à l'aide de facteurs cellulaires vitaux naturels. La dernière avancée scientifique des recherches du Dr Rath présente la stabilité du tissu conjonctif comme facteur critique pour bloquer la propagation du cancer et autres maladies.

Le Dr Rath et son institut de recherches s'engagent dans des travaux de recherche novateurs dans le but de développer les procédés de Médecine Cellulaire qui aident les gens à vivre une vie plus longue et en meilleure santé.



4,50

MR Publishing B.V., Postbus 859, 7600 AW Almelo

0706/00-0803

Vous obtiendrez d'autres informations gratuitement au numéro de téléphone : 00800 - 333 772 84 ou sur Internet à l'adresse : www.stopping-cancer-naturally.org