

Vrai

La santé est une question de confiance

LES RÉSULTATS
DE NOTRE
RECHERCHE



Les sarcomes sont des tumeurs cancéreuses se développant dans les cellules du tissu conjonctif. Les cancers primaires qui se développent dans les tissus conjonctifs mous, tels que dans les muscles, les nerfs, les vaisseaux sanguins et les cellules graisseuses, sont appelés sarcomes des tissus mous. Les sarcomes osseux se développent dans le tissu conjonctif dur comme les os et le cartilage. Le tissu conjonctif est abondamment présent partout dans le corps, et les sarcomes des tissus mous peuvent donc se produire n'importe où. Cependant, les sarcomes des tissus mous sont fréquemment localisés dans les bras et les jambes, suivis par les organes de la cavité abdominale.

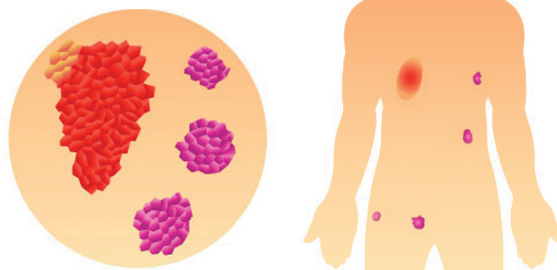
Les bienfaits des micronutriments en cas de sarcomes touchant les adultes

Bien qu'il existe plus de 50 types de sarcomes, les sarcomes les plus courants chez les adultes sont les liposarcomes (provenant des cellules graisseuses), fibrosarcomes (provenant de fibroblastes qui sont les cellules qui fabriquent le maillage de collagène), les chondrosarcomes (provenant du cartilage), et les léiomyosarcomes (provenant des cellules musculaires). Les fibrosarcomes et les liposarcomes sont les types les plus communs de sarcomes chez les adultes et sont le plus souvent traités par chirurgie suivie d'une chimiothérapie et / ou radiothérapie. Cependant, même avec ces approches agressives, presque la moitié des sarcomes chez les adultes sont résistants à ces traitements et ils se propagent à d'autres organes. Dès que le cancer commence à se propager (métastases), seulement 50% des patients atteints de sarcomes peuvent vivre au-delà de 5 ans.

La propagation du cancer dépend de la capacité des cellules cancéreuses à détruire le tissu conjonctif environnant à l'aide d'enzymes métalloprotéinases matricielles (MMP). L'action des MMP dépend de la présence de l'acide aminé, la

lysine et des protéines spécifiques ainsi que des hormones sécrétées par les cellules des tissus conjonctifs environnants. Des substances telles que le facteur de nécrose tumorale (TNF-alpha),

Diagramme Schématique des tumeurs de Sarcome (à gauche) et leur apparition dans le corps (à droite)



Les sarcomes sont des tumeurs cancéreuses des os ou du tissu conjonctif mou, tel que le cartilage, les muscles ou les cellules lipidiques. Elles peuvent apparaître n'importe où dans le corps. Les micronutriments sont efficaces dans le soutien de l'inhibition ou la propagation des cellules de sarcomes

Les bienfaits des micronutriments en cas de sarcomes touchant les adultes

le facteur de croissance épidermique (EGF), et d'autres cytokines contrôlent l'activité des enzymes MMP sécrétées par les cellules cancéreuses. Par conséquent, nous avons étudié les effets des micronutriments sur divers composés naturels qui affectent les enzymes MMP dans différents types de cellules de sarcome qui touchent généralement les adultes¹. Dans toutes les lignées cellulaires étudiées, une combinaison d'oligo-éléments contenant de la vitamine C, la lysine, la proline, l'extrait de thé vert et d'autres inhibait la sécrétion des MMP. Nous avons également comparé les effets de l'extrait de thé vert avec de la doxycycline sur l'inhibition des MMP. Ces deux substances inhibaient également la sécrétion de MMP dans toutes les lignées cellulaires du sarcome, mais contrairement à la doxycycline, l'extrait de thé vert est non toxique pour les cellules.

Dans une étude séparée, nous avons examiné les effets d'une combinaison d'oligo-éléments sur un type d'enzyme, l'urokinase, activateurs du plasminogène (uPA), qui est également impliqué dans les métastases². Dans cette étude, les micronutriments inhibaient la sécrétion des deux u-PA et les MMP, et une augmentation de la sécrétion des inhibiteurs de MMP (TIMP-2) dans les cellules fibrosarcome, chondrosarcome, liposarcome et de léiomyosarcome utérines.

Les niveaux accrus d'enzymes MMP et u-PA sont associés à la croissance tumorale, la progression et la métastase du cancer, qui réduisent la survie globale des patients atteints de sarcome. Des quantités optimales de micronutriments synergiques permettent d'aider à maintenir la force et la stabilité du tissu conjonctif. Nos résultats montrent que les micronutriments réduisent la sécrétion des enzymes MMP et u-PA dans toutes les lignées cellulaires du sarcome et ceci sans aucuns effets indésirables, suggérant ainsi leur possible utilisation dans la prise en charge des patients.

1. M.W. Roomi, et al., *In vitro modulation of MMP-2 and MMP-9 in adult human sarcoma cell lines by cytokines, inducers, and inhibitors*, *International Journal of Oncology* 43: 1787-1798, 2013
2. M.W. Roomi, et al., *Modulation of u-PA, MMPs and their inhibitors by a novel nutrient mixture in adult human sarcoma cell lines*, *International Journal of Oncology* 43: 39-49, 2013

Information importante sur la santé pour tous

Cette information est fournie à titre gracieux par l'Institut de recherche du Rath. Dirigé par deux anciens collègues d'un double Prix Nobel Linus Pauling († 1994). Cet Institut est devenu un leader dans le domaine du cancer, des maladies cardiovasculaires et d'autres maladies courantes. L'Institut est 100% à but non lucratif Dr Rath Foundation.

La nature révolutionnaire de cette recherche constitue une menace pour les milliardaires de l'industrie pharmaceutique «dans le commerce de la maladie». Il n'est pas surprenant qu'au fil des années le lobby pharmaceutique a attaqué Dr Rath et son équipe de recherche et essaie de réfuter leur message. Au cours de cette bataille, Dr Rath est devenu un partisan international renommé pour la santé naturelle en disant : «jamais dans l'histoire de la médecine les chercheurs ont été aussi féroceement attaqués pour leurs découvertes. Cela nous rappelle que la santé ne nous est pas donnée volontairement mais nous devons se battre pour l'avoir.»

- Vous pouvez imprimer des copies de cet article sur : www4fr.dr-rath-foundation.org/research_news/index.html et le faire partager à vos amis et collègues.
- Cette information est basée sur les résultats des recherches scientifiques. Elle n'est pas destinée à remplacer un avis médical pour traiter, guérir ou prévenir une maladie quelconque.
- © 2015 Institut de recherche du Dr Rath, Santa Clara, Californie, USA. Nous encourageons la distribution de ce bulletin d'information, à condition que son contenu reste inchangé .

Pour plus d'informations, veuillez-vous référer à l'adresse suivante: