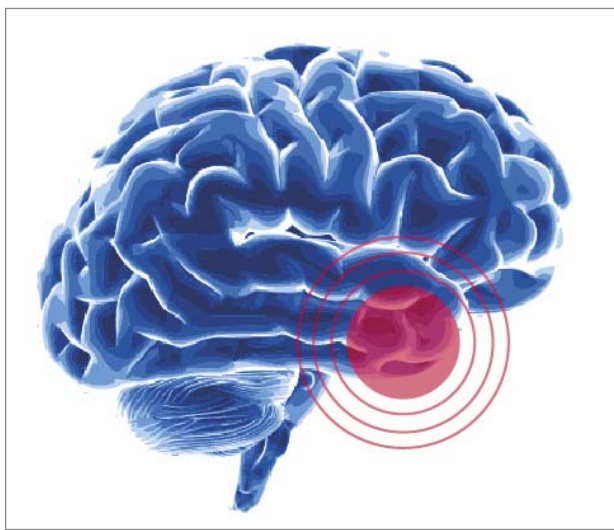


Les micronutriments contre les tumeurs cérébrales

Une tumeur cérébrale primaire est un type de tumeur très agressive provenant de tissus cérébraux. Les tumeurs cérébrales secondaires sont des tumeurs qui se propagent au cerveau à l'origine de cancers d'autres parties du corps (tels que les mélanomes, les poumons, les seins, les reins ou le côlon). Les États-Unis estiment que 23380 adultes seront diagnostiqués avec des tumeurs cérébrales primaires en 2014 et qu'environ 14320 de ces personnes mourront de ces tumeurs. Les statistiques européennes ont signalé 57132 cas de tumeurs malignes du cerveau en 2012.



Le glioblastome est une forme commune et particulièrement agressive des tumeurs cérébrales. Le temps moyen de survie pour les patients atteints de glioblastome est un peu plus d'un an.

Il existe plusieurs types de tumeurs cérébrales primaires. Cependant, 45% de toutes les tumeurs cérébrales primaires sont des gliomes, qui découlent d'un type spécifique de cellules du cerveau appelées cellules gliales. Lorsque les cellules tumorales ressemblent à des cellules gliales normales, le gliome est une tumeur bénigne du cerveau. Lorsque le nombre de cellules anormales augmente, l'agressivité du cancer augmente également. Le glioblastome multiforme est un type très maligne du gliome. Environ 1 sur 5 tumeurs cérébrales sont des glioblastomes. Bien que les glioblastomes ne se propagent généralement pas à l'extérieur du cerveau, ils se développent et se propagent très rapidement dans le tissu cérébral environnant. Les symptômes du glioblastome varient en fonction de la pression exercée sur les différentes parties du cerveau et peuvent causer des maux de tête, des nausées et des attaques, ainsi que des problèmes d'élocution, de vision, et de personnalité. Alors que ce n'est pas un remède, la chirurgie est le plus souvent la première étape dans le plan de traitement du glioblastome, suivie par plusieurs séries de radiothérapie et de chimiothérapie.

Comme la plupart des autres tumeurs, les tumeurs du cerveau et de la moelle épinière utilisent le même mécanisme de métastase en détruisant le tissu conjonctif environnant au moyen de deux types d'enzymes - matrice métallo protéinase (MMP) et les urokinase activateurs du plasminogène (UAP). Les niveaux accrus de MMP et de UAP sont associés aux tumeurs

du cerveau les plus agressives. Tandis que les cellules cancéreuses sécrètent les enzymes de digestion du collagène MMP, les tissus environnants sécrètent des inhibiteurs tissulaires de métallo protéinases (ITMP) comme mécanisme de protection.

Sur cette base, nous avons étudié l'effet d'une combinaison de micronutriments (la vitamine C, la lysine, la proline, l'extrait de thé vert et d'autres) sur l'activité des MMP, les inhibiteurs tissulaires (ITMP) et l'UAP, en utilisant trois types de lignées cellulaires de glioblastome humain*. Nos résultats ont montré que la combinaison de micronutriments initialement a réduit la sécrétion d'enzymes MMP, et à une dose plus élevée, a provoqué un blocage de 100% des MMPs sur les trois lignées cellulaires de glioblastome. La combinaison de micronutriments a également inhibé la sécrétion d'UAP, et à la fois, augmenté la sécrétion des inhibiteurs de MMP (ITMP).

Avec les options actuellement disponibles, la médecine conventionnelle ne vise qu'à améliorer la qualité de vie des patients atteints de glioblastome. De plus, ces options comprennent seulement la chimiothérapie et la radiothérapie, avec des effets secondaires sévères, et dont l'efficacité limitée. En revanche, nous avons constaté que la combinaison de micronutriments agit efficacement sur différentes étapes de la progression du cancer et bloque la propagation agressive des tumeurs cérébrales, donnant ainsi de l'espoir à des milliers de personnes.

*Ref:

MW Roomi et al., *International Journal of Oncology* 45: 887-894, 2014

Le bulletin de la santé



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 férocement 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. Un exemplaire gratuit du texte intégral de cette étude est disponible sur le site suivant : www.drathresearch.org/pub/pdf/hsns1450.pdf que vous pouvez également partager avec votre médecin. www.DrRathResearch.org

Issue: 32_161214