



Effet anticancéreux Études de l'eau réduite alcaline

Kyu-Jae LEE 1,2 , Seung-Kyu PARK 1,2 , Jae-Won KIM 1 , Gwang-Young
globales KIM 1 , Young-Suk RYANG 5 , Geun-Ha KIM 1 , Hyun-Cheol CHO 3 ,
Soo-Kie KIM 2,3 , et Hyun-Won KIM 2,4 .

1. Département de parasitologie.
2. Institut de sciences médicales de base.
3. Département de microbiologie
- 4 Département de biochimie College de.médecine Wonju, Université de Yonsei (Wonju, Corée).
5. Département de science de laboratoire Institut des sciences de la santé et Collège des sciences de la santé, Université de Yonsei. (Wonju, Corée)

Les espèces réactives à l'oxygène ou les radicaux libres font parties des principaux acteurs qui contribuent aux dommages oxydants dans les macromolécules biologiques. Ces espèces réactives à l'oxygène instables sont réputées pour causer ou aggraver une variété de maladies incurables comme le cancer, les maladies cardiovasculaires, les maladies neurodégénératives telles que le vieillissement (1, 2).

Les décomposants cellulaires tels que la superoxyde dismutase, la catalase, la glutathion peroxydase sont des systèmes de défense naturels contre les espèces réactives à l'oxygène. La source externe de protection antioxydante comprend les vitamines C et E antioxydantes, le carotène et les caroténoïdes ainsi que des minéraux tels que le sélénium et le zinc.

De gros efforts ont été faits dans une tentative de recherche des antioxydants naturels potentiels et sûrs.

L'eau représente 70% du corps humain. L'eau atteint chaque tissu du corps humain dans les 30 minutes suivant la prise de liquide. Elle traverse même la barrière sanguine du cerveau sans obstacle et n'a presque aucun effet secondaire. Si l'eau elle-même pouvait agir comme décomposant radical, elle pourrait être un antioxydant idéal (3).

Récemment, l'eau réduite par électrolyse avec un pH élevé et un potentiel redox significativement négatif a prouvé avoir une activité similaire au SOD (superoxyde dismutase) et une activité similaire à la catalase et décompose donc les espèces réactives à l'oxygène et protège l'ADN contre les dommages causés par les radicaux d'oxygène in vitro (4). Cet article démontre l'effet anticancéreux de l'eau alcaline réduite dans le monde animal.



AQUAPEARL

Matériaux et méthodes

Eau alcaline réduite

Le pH de l'eau a été mesuré à 10,5 et le potentiel d'oxydo-réduction à -200mv.

Discussion

Récemment, l'eau réduite par électrolyse avec un pH élevé et un potentiel Redox significativement négatif a montré une activité de type SOD et une activité de type catalase, et décompose donc ROS et protège l'ADN contre les dommages des radicaux d'oxygène in vitro. Si l'eau alcaline réduite agit réellement comme un antioxydant et protège l'ADN, on pourrait supposer que l'eau alcaline réduite pourrait également avoir un effet anticancéreux.

L'étude actuelle montre l'effet anti-cancéreux de l'eau alcaline réduite. La prise d'eau alcaline réduite ralentit la croissance de la tumeur, et inhibe les métastases intraveineuses. La cellule du mélanome B16 est une des tumeurs les plus fréquentes chez les humains et se caractérise par sa haute capacité d'invasion et de métastases 6, 7. Elles échappent à la surveillance immunitaire et se répandent plus rapidement que toute autre tumeur en utilisant différents mécanismes comprenant la downregulation MHC, augmentant les niveaux des espèces réagissant à l'oxygène (ROS) et donc favorisant la progression des métastases 8.

Notre étude démontre que l'eau alcaline réduite agit non seulement comme antioxydant mais agit également comme un fort immuno-modulateur, les deux pouvant avoir un effet anticancéreux. Donc, l'eau alcaline réduite serait efficace pour les différents malaises résultant d'une faible immunité et/ou espèces d'oxygène élevées ainsi que pour la prévention du cancer.

L'eau atteint chaque tissu du corps humain dans les 30 minutes suivant la prise de liquide. Elle traverse même la barrière sanguine du cerveau sans obstacle et n'a presque aucun effet secondaire.

Prendre de l'eau alcaline réduite pourrait être une méthode idéale pour conserver la santé.

Extrait de « Anticancer Effect of Alkaline Reduced Water »

*Hyun-Won KIM, ph.D., Département de biochimie, Collège de Médecine Wonju, Yonsei Univ., Wonju 220-701, Corée. Téléphone +82-33-741- 0283,

Télécopie +82-33-743-0411 - Courriel : kimhwbio@wonju.yonsei.ac.kr

Consulter les références.

Les informations citées dans les documents mentionnés ci-contre sont issus de littérature spécialisée et de différents sites internet. Ils sont à ce titre exclusivement informatif et donc ne constituent pas une recommandation pour le traitement des maladies. Pour une consultation professionnelle et fondée vous devez voir votre médecin en lui communiquant éventuellement nos documents.