

Résultats prometteurs pour un candidat vaccin contre les tumeurs cérébrales

Publié le jeudi 19 avril 2007

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Resultats-prometteurs-pour-un.html>

Un candidat vaccin pour le traitement des tumeurs récurrentes du système nerveux central a montré des résultats prometteurs dans une étude clinique préliminaire menée à l'Université de Californie à San Francisco.

Le Vitespen (Oncophage) est un vaccin thérapeutique qui cible de multiples antigènes de tumeurs et qui est élaboré à partir de protéines "heat shock" spécifiques des propres tumeurs du patient. Il est produit par l'entreprise Antigenics dans le Massachusetts à partir de tissus tumoraux de patients. Il vise à initier une réponse immune dirigée uniquement contre les cellules cancéreuses du patient afin de permettre de limiter les effets secondaires associés aux traitements actuels par chimiothérapie et radiation.

L'étude de phase 1/2, menée par Andrew Parsa, et utilisant le Vitespen comme vaccin, avait pour objectif d'établir la faisabilité et la sécurité de la vaccination de patients atteints de gliome récurrent de haut grade. Cette étude a permis d'obtenir des résultats préliminaires très encourageants quant à l'efficacité du candidat vaccin, même si les études de phase 1/2 ne sont pas spécifiquement désignées à cet effet. Suite à la vaccination, les chercheurs ont observé une corrélation entre la réponse immune spécifique de tumeur et un potentiel bénéfique clinique du traitement.

En effet, l'utilisation de Vitespen comme vaccin a permis de stimuler le système immunitaire des patients contre leurs propres cellules cancéreuses dans la totalité des 12 cas traités. Pour 7 des 8 patients traités et évalués, le taux de survie a été amélioré par rapport à la médiane de 6.5 mois après récurrence du cancer.

Compte tenu des résultats de ce premier essai, une plus grande étude multicentrique de phase 2 est prévue fin 2007. La FDA a également accordé au Vitespen le statut de médicament Orphelin, associé à un processus d'autorisations accéléré pour deux autres indications : le mélanome métastatique et le carcinome des cellules rénales.

Source :

<http://pub.ucsf.edu/newsservices/releases/200704171/>

Pour en savoir plus, contacts :

- <http://www.immunemedicine.com/heat-shock-protein-therapy.asp>
- <http://www.antigenics.com/products/cancer/oncophage/>
- http://neurosurgery.medschool.ucsf.edu/faculty_staff/department_faculty/parsa.html
- http://neurosurgery.medschool.ucsf.edu/neurosurgery_research/BTRC/parsa_lab.html

Code brève

ADIT : 42402

Rédacteur :

Mireille Guyader, attache-sdv.mst@consulfrance-losangeles.org - Peggy Rematier, deputy-sdv.mst@consulfrance-sanfrancisco.org