

Analysis of Effects of Paclitaxel Combined with Cisplatin on Total Treatment Efficiency and Safety in Patients with Advanced Esophageal Cancer

Pan WANG¹ & Weisheng XIAO*²

¹ Department of Medical Oncology,

² Department of Gastroenterology,

The First Affiliated Hospital, Hengyang Medical School, University of South China,
Hengyang 421001, PR China

SUMMARY. This study was designed to investigate paclitaxel's total efficiency and safety combined with cisplatin in treating advanced esophageal cancer patients. Eighty-eight patients with advanced esophageal cancer were divided into two groups with different treatment regimens: the control group was treated with 5-fluorouracil combined with cisplatin while the study group was treated with paclitaxel combined with cisplatin. The observed indexes include, the time of tumor progression and median survival between the two groups, the changes in pain score, vertical tumor diameter, and tumor diameter before and after treatment, the total efficiency of treatment as well as the safety of the two groups. Compared with the control group, the time to tumor progression and median survival were longer in the study group ($p < 0.05$). The total efficiency of treatment was higher in the study group ($p < 0.05$) as compared to control group similarly compared to the control group, all adverse effects were less severe in the study group. The use of paclitaxel combined with cisplatin in the treatment of advanced esophageal cancer patients can further prolong the survival time of patients compared with 5-fluorouracil combined with cisplatin, with higher total clinical efficiency, fewer adverse reactions, and certain safety, which is worthy of clinical promotion.

RESUMEN. Este estudio fue diseñado para investigar la eficacia y seguridad totales de paclitaxel combinado con cisplatino en el tratamiento de pacientes con cáncer de esófago avanzado. Ochenta y ocho pacientes con cáncer de esófago avanzado se dividieron en dos grupos con diferentes regímenes de tratamiento: el grupo de control se trató con 5-fluorouracilo combinado con cisplatino, mientras que el grupo de estudio se trató con paclitaxel combinado con cisplatino. Los índices observados incluyen el tiempo de progresión del tumor y la mediana de supervivencia entre los dos grupos, los cambios en la puntuación del dolor, el diámetro vertical del tumor y el diámetro del tumor antes y después del tratamiento, la eficacia total del tratamiento y la seguridad de los dos grupos. En comparación con el grupo de control, el tiempo hasta la progresión del tumor y la mediana de supervivencia fueron más largos en el grupo de estudio ($p < 0,05$). La eficacia total del tratamiento fue mayor en el grupo de estudio ($p < 0,05$) en comparación con el grupo de control, de manera similar en comparación con el grupo de control, todos los efectos adversos fueron menos graves en el grupo de estudio. El uso de paclitaxel combinado con cisplatino en el tratamiento de pacientes con cáncer de esófago avanzado puede prolongar aún más el tiempo de supervivencia de los pacientes en comparación con 5-fluorouracilo combinado con cisplatino, con mayor eficacia clínica total, menos reacciones adversas y cierta seguridad, lo cual es digno de mención. promoción clínica.

KEY WORDS: advanced esophageal cancer, cisplatin, 5-fluorouracil, paclitaxel, safety.

* Author to whom correspondence should be addressed. E-mail: nong7lie@163.com