



The Role of Clinical Pharmacist as Part of the Multidisciplinary Team (MDT) in Training of Resident Physicians

Lingti KONG^{1,2}, Manxue JIANG^{1,2}, Yulin ZHU^{1,2}, Jian XU^{1,2},
Hongzhou XU³, Xiaofei WU³ & Ran SANG^{1,2*}

¹ Department of Pharmacy, the First Affiliated Hospital of Bengbu Medical College,
Bengbu 233004, China

² School of Pharmacy, Bengbu Medical College,
Bengbu 233030, China

³ Department of Emergency Internal Medicine, the First Affiliated Hospital
of Bengbu Medical College, Bengbu 233004, China

SUMMARY. In recent years, the participation of clinical pharmacists in multidisciplinary team (MDT) treatment models has become a trend and has played an active role. To improve the effectiveness of resident physicians training, we established a MDT team with the participation of clinical pharmacists, and compared the effectiveness with traditional model. The findings of this study suggest that the contribution of clinical pharmacists in training resident physicians is primarily in expanding their perspectives on diagnosis and treatment, as well as enhancing their scientific research capabilities. Compared with the traditional group, the MDT group showed significant improvements in theoretical knowledge, diagnosis and treatment ability, scientific research level, teamwork consciousness and employment satisfaction ($p < 0.05$). In conclusion, we have made clinical pharmacists a part of MDT and improved the traditional resident training process, the successful experience can be used for reference by other clinical disciplines and is worthy of further promotion.

RESUMEN. En los últimos años, la participación de los farmacéuticos clínicos en modelos de tratamiento de equipos multidisciplinarios (MDT) se ha convertido en una tendencia y ha jugado un papel activo. Para mejorar la eficacia de la formación de los médicos residentes, establecimos un equipo MDT con la participación de farmacéuticos clínicos y comparamos la eficacia con el modelo tradicional. Los hallazgos de este estudio sugieren que la contribución de los farmacéuticos clínicos en la formación de médicos residentes consiste principalmente en ampliar sus perspectivas sobre el diagnóstico y el tratamiento, así como en mejorar sus capacidades de investigación científica. En comparación con el grupo tradicional, el grupo MDT mostró mejoras significativas en conocimientos teóricos, capacidad de diagnóstico y tratamiento, nivel de investigación científica, conciencia de trabajo en equipo y satisfacción laboral ($p < 0,05$). En conclusión, hemos incorporado a los farmacéuticos clínicos a parte de MDT y hemos mejorado el proceso tradicional de capacitación de residentes; la experiencia exitosa puede usarse como referencia para otras disciplinas clínicas y es digna de una mayor promoción.

KEY WORDS: clinical pharmacist; multidisciplinary team; resident physician; training

* Author to whom correspondence should be addressed. E-mail: 1524947077@qq.com