

FACTORES ASOCIADOS AL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO DE USO DE TIGECICLINA EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL EN PACIENTE NO CRÍTICO

Conde-Estévez D, Luque S, Marín-Casino M, Berenguer N, Ferrández O, Salas E
Servicio de Farmacia. Hospital del Mar. IMAS. Barcelona

INTRODUCCIÓN

Las auditorías terapéuticas prospectivas son las estrategias que han demostrado un mayor nivel de evidencia sobre su beneficio en la optimización de la prescripción de antimicrobianos.

OBJETIVO

Valorar la adecuación de las prescripciones de tigeciclina (TGC) al protocolo de utilización desarrollado previamente a su inclusión en el hospital y determinar los factores asociados al cumplimiento de dicho protocolo en pacientes no críticos.

MATERIAL Y MÉTODO

Estudio prospectivo, observacional y no intervencionista en un hospital universitario de 450 camas. Se incluyeron de forma consecutiva todos los pacientes que recibieron una o más dosis de TGC desde su aprobación en el hospital, durante un periodo de 18 meses. Se analizaron las características y evolución de los pacientes tratados con TGC, el tipo de infección y tratamiento, así como la evolución temporal de las prescripciones en relación con su adecuación al protocolo. Se estudiaron los factores asociados al cumplimiento del mismo. Se realizó un análisis univariado para descartar los factores no relacionados con el cumplimiento del protocolo de utilización de TGC. Por otra parte, los factores predictivos con valores de $p < 0,20$ en este análisis fueron incluidos en el modelo de regresión logística multivariada. La correlación entre el total de prescripciones de TGC y el total de prescripciones de TGC que incumplieron el protocolo de uso del hospital, agrupadas por trimestres, se analizó mediante el test de Spearman. Se consideró un valor bilateral de $p < 0,05$ como estadísticamente significativo.

RESULTADOS

Se incluyeron 77 pacientes de los que en 20 (25,9%) se observó incumplimiento del protocolo, principalmente por existencia de otras alternativas y por prescripción en indicaciones no contempladas en el mismo.

Factores asociados de forma independiente al cumplimiento del protocolo:

	OR (IC 95%)	p
Alergia a penicilinas	39,47 (4,472-348,319)	0,001
Tratamiento dirigido con tigeciclina	8,532 (1,483-49,097)	0,016
Tratamiento previo con más de dos antibióticos	13,151 (1,415-122,266)	0,024

En el análisis de la evolución temporal de las prescripciones de TGC se observó una correlación positiva entre el número total de prescripciones de TGC con el número total de prescripciones de TGC que incumplieron el protocolo, ambas agrupadas por meses (ρ de Spearman = 0,481; $p = 0,043$).

CONCLUSIONES

Tres cuartas partes de las prescripciones de TGC se han ajustado al protocolo de utilización de antibiótico. Se observa que este antibiótico representa una alternativa en alergia a betalactámicos y como tratamiento de rescate cuando fracasan otros antibióticos. Se observa un aumento del incumplimiento del protocolo y el tiempo transcurrido desde su instauración.