

Peer Victimization and its Effect on Psychosocial Health among Children with Thalassemia at Zagazig University Hospital

Doaa Salah ABDELMAKSOU, Amal Mohamed EL-DAKHAKHNY
& Eman Mahmoud ABOELELA *

*Faculty of Nursing at Zagazig University,
Egypt*

SUMMARY. Peer victimization is a great social concern among school-aged children that can negatively affect their physical and psychological health and those with chronic illnesses such as thalassemia are at an increased risk. The aim of the present study was to assess peer victimization and its effect on psychosocial health among children with thalassemia at Zagazig University Hospital. A case-control design was conducted on a matching sample of 47 children with thalassemia at Pediatric Hematology outpatient clinics at Zagazig University Hospital and 47 controls at four schools in Sharkia Governorate, Egypt. Six tools were used; a structured interview questionnaire, Multidimensional Peer-Victimization Scale, Self-Perception Profile for Children, Reynolds Adolescent Depression Scale, Multidimensional Anxiety Scale for Children and UCLA Loneliness Scale. The results revealed that children with thalassemia were less victimized than children in the control group and the result was statistically significant ($p < 0.05$). Also, there was negative correlation between peer victimization and both; self-perception ($r = -0.241$) and social acceptance ($r = -0.274$) and positive correlation between peer victimization and depression ($r = 0.578$), anxiety ($r = 0.368$) and loneliness ($r = 0.447$). It could be concluded that when the child is more prone to peer victimization, he will be at increased risk for depression, anxiety, loneliness and decreased self-perception. It could be recommended that specific anti-victimization programs that targeted at improving acceptance, and positive interactions between children and their peers should be implemented to lower the level of victimization.

RESUMEN. La victimización entre pares es una gran preocupación social entre los niños en edad escolar que puede afectar negativamente su salud física y psicológica y aquellos con enfermedades crónicas como la talasemia tienen un mayor riesgo. El objetivo del presente estudio fue evaluar la victimización entre pares y su efecto en la salud psicosocial de los niños con talasemia en el Hospital Universitario de Zagazig. Se realizó un diseño de casos y controles en una muestra de 47 niños con talasemia en clínicas ambulatorias de hematología pediátrica en el Hospital Universitario de Zagazig y 47 controles en cuatro escuelas en la gobernación de Sharkia, Egipto. Se utilizaron seis herramientas; un cuestionario de entrevista estructurada, escala multidimensional de victimización por pares, perfil de autopercepción para niños, escala de depresión adolescente de Reynolds, escala de ansiedad multidimensional para niños y escala de soledad de UCLA. Los resultados revelaron que los niños con talasemia fueron menos victimizados que los niños del grupo de control y el resultado fue estadísticamente significativo ($p < 0,05$). Además, hubo una correlación negativa entre la victimización entre pares y ambos; autopercepción ($r = -0,241$) y aceptación social ($r = -0,274$) y correlación positiva entre victimización por pares y depresión ($r = 0,578$), ansiedad ($r = 0,368$) y soledad ($r = 0,447$). Se podría concluir que cuando el niño es más propenso a la victimización por sus compañeros, tendrá un mayor riesgo de depresión, ansiedad, soledad y disminución de la autopercepción. Se podría recomendar programas específicos contra la victimización que apunten a mejorar la aceptación y deben implementarse interacciones entre los niños y sus compañeros para reducir el nivel de victimización.

KEY WORDS: peer victimization, psychosocial health, school-aged children and thalassemia.

* Author to whom correspondence should be addressed. *Email:* eman_aboelala@yahoo.com