

VULNERABILITY OF CHILDREN WITH TYPE 1 DIABETES: A TOPIC OF INTERDISCIPLINARY APPROACH

Ojovan Vitalina

Nicolae Testemitanu SUMPh graduate

Background. The number of children with type 1 diabetes is increasing every year. They represent a genuine vulnerable contingent of the population. Medication efficacy and increased quality of life can be identified through an interdisciplinary approach. **Objective of the study.** Revealing investigative priorities in an interdisciplinary framework regarding the vulnerable contingent of children with type 1 diabetes in order to enhance therapy and increase the quality of life. **Material and Methods.** Through the databases PubMed, NCBI, MeSH and others, 49 scientific publications were selected on the subject. A contingent of 60 Moldovan children with type 1 diabetes was supervised in the rehabilitation process at the Children's Sanatorium "Sergheevka" in the Odessa region, Ukraine between July 22 and August 10, 2019. **Results.** The interdisciplinary approach highlights a series of theoretical and practical priorities regarding the vulnerable contingent of children with type 1 diabetes. An important role in this research framework and possible practical applications is bioethics. The analysis of published scientific sources indicates and characterizes the vulnerability in children with type 1 diabetes. The observations and comparisons made on the group of children in rehabilitation sanatorium in Sergheevka show the presence of various components of the vulnerability, which affects the quality of life of minors with such severe chronic disease. **Conclusion.** Children with type 1 diabetes represent a vulnerable social category with medical, psychological, social, ethical problems, etc. The interdisciplinary approach offers opportunities to improve the quality of life. Bioethical principles are a factor in optimizing the expected actions.

Keywords: vulnerability, diabetes, children, interdisciplinarity, bioethics.

VULNERABILITATEA COPIILOR CU DIABET ZAHARAT DE TIP 1: UN SUBIECT DE ABORDARE INTERDISCIPLINARĂ

Ojovan Vitalina

Absolventă USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Numărul copiilor cu diabet zaharat de tip 1 crește anual. Aceștia reprezintă un veritabil contingent vulnerabil de populație. Eficiența medicației și sporirea calității vieții pot fi identificate printr-o abordare interdisciplinară. **Scopul lucrării.** Relevarea priorităților investigaționale într-un cadru interdisciplinar referitor la contingentul vulnerabil de copii cu diabet zaharat de tip 1, în vederea potențării terapiei și a creșterii calității vieții. **Material și Metode.** Prin bazele de date PubMed, NCBI, MeSH ș.a. s-au selectat 49 publicații științifice la subiect. A fost supravegheat un contingent de 60 copii din R. Moldova cu diabet zaharat tip 1 încadrați în procesul de reabilitare la Sanatoriul pentru copii „Sergheevka” din regiunea Odessa, Ucraina în perioada 22 iulie – 10 august 2019. **Rezultate.** Abordarea interdisciplinară evidențiază o serie de priorități teoretico-aplicative cu referire la contingentul vulnerabil de copii cu diabet zaharat tip 1. Un rol important în acest cadru de cercetare și eventuale aplicări practice revine bioeticii. Analiza surselor științifice publicate indică și caracterizează vulnerabilitatea la copiii cu diabet zaharat tip 1. Observațiile și comparațiile întreprinse asupra grupului de copii aflați în reabilitare sanatorială la Sergheevka denotă prezența diverselor componente ale vulnerabilității fapt ce afectează calitatea vieții minorilor cu atare maladie cronică severă. **Concluzii.** Copiii cu diabet zaharat tip 1 reprezintă o categorie socială vulnerabilă cu probleme medicale, psihologice, sociale, etice ș.a. Abordarea interdisciplinară oferă posibilități de îmbunătățire a calității vieții. Principiile bioetice constituie un factor de optimizare a acțiunilor preconizate.

Cuvinte-cheie: vulnerabilitate, diabet zaharat, copii, interdisciplinaritate, bioetica.