

## PARTICULARITIES OF THE QUALITY OF LIFE OF CHILDREN WITH ONCOLOGICAL DISEASES

Gamureac Daniela

Scientific adviser: Ferdohleb Alina

Department of Management and Psychology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** Globally, cancer is the most common cause of morbidity and mortality. Annually more than 300,000 children are diagnosed with cancer, of which 100,000 die. In the Republic of Moldova annually 400 families report that the quality of life in general or in some compartments is low. **Objective of the study.** Studying the quality of life aspects of children with oncological pathologies. The research hypothesis was that children with oncological diseases suffer from several reasons that have a major impact on all spheres of activity of the cell of society. **Material and Methods.** In the winter of 2020, the cross-sectional, selective study was carried out within the onco-pediatrics and hematology departments of the republican-level institution through the standardized questionnaire of WHO - PedsQL. The sample included 45 children aged 5-18 years and parents, information agreements on data confidentiality were signed, without disclosure of personal data. **Results.** The families of the patients in the sample were distributed according to the living environment: 87% from the rural area and 13% - urban. The surveyed children were included in the following age groups: 5-7 years- 24%; 8-10 years- 20%; 11-13 years - 16%; 14-16 years- 28%; 17 years- 12%. The results of the questionnaire: pain- 71,71% (CI: 95%; 58,25 - 85,17); nausea- 71,58% (95CI: 55,38- 87,78); procedural anxiety- 66,67% (CI: 95%; 48,20- 85,14); treatment anxiety- 81,14% (95CI: 67,29- 94,99); worry- 59,65% (95CI: 41,19- 78,11), cognitive problems- 66,84% (95CI: 51,26- 82,42), perceived physical appearance - 53,51% (95CI: 34,61-72,41); communication- 69,3% (95CI: 51,4- 87,2). **Conclusion.** The results of the PedsQL questionnaire show a low level of quality of life for children with cancer. It has been shown that the disease and treatment have a major impact on all areas of activity and of course leave traces on a physical and mental level on the patient and other family members.

**Keywords:** quality of life, physical, mental, well-being, oncological disease.

## PARTICULARITĂȚILE CALITĂȚII VIEȚII COPIILOR CU MALADII ONCOLOGICE

Gamureac Daniela

Conducător științific: Ferdohleb Alina

Catedra de management și psihologie, USMF „Nicolae Testemitanu”

**Introducere.** La nivel global cancerul este cea mai frecventă cauză de morbiditate și mortalitate. Iar anual, peste 300.000 de copii sunt diagnosticați cu cancer, din care 100.000 decedează. În Republica Moldova, anual 400 familii raportează că calitatea vieții în general sau în unele compartimente este joasă. **Scopul lucrării.** Studiarea aspectelor calității vieții ale copiilor cu patologii oncologice. Ipoteza cercetării a vizat copiii cu maladii oncologice care suferă din mai multe motive ce au un impact major asupra tuturor sferelor de activitate ale celei societății. **Material și Metode.** În iarna anului 2020, s-a realizat studiul transversal, selectiv din cadrul secțiilor de onco-pediatrică și hematologie al instituției de nivel republican prin intermediul chestionarului standardizat de OMS - PedsQL. Eșantionul a cuprins 45 copii cu vârste între 5-18 ani și părinți; s-au semnat acorduri de informare privind confidențialitatea datelor, fără divulgarea datelor personale. **Rezultate.** Familiile pacienților din eșantion s-au repartizat după mediul de trai: 87% din mediul rural și 13% - din cel urban. Copiii chestionați au fost cuprinși în următoarele grupe de vârstă: 5-7 ani- 24%; 8- 10 ani – 20%; 11-13 ani – 16%; 14-16 ani – 28%; 17 ani - 12%. Rezultatele chestionarului au fost sistematizate astfel: durerea – 71,71% (CI: 95%; 58,25 - 85,17); greață – 71,58% (95CI: 55,38- 87,78); teama de proceduri – 66,67% (CI: 95%; 48,20- 85,14); teama de tratament – 81,14% (95CI: 67,29- 94,99); îngrijorări – 59,65% (95CI: 41,19- 78,11); sfera cognitivă - 66,84% (95CI: 51,26- 82,42); percepția fizicului - 53,51% (95CI: 34,61-72,41); comunicarea – 69,3% (95CI: 51,4-87,2). **Concluzii.** Rezultatele chestionarului PedsQL denotă un nivel scăzut al calității vieții copiilor oncologici. S-a demonstrat că boala și tratamentul au un impact major asupra tuturor sferelor de activitate și, desigur, lasă urme la nivel fizic și psihic asupra pacientului și a celorlalți membri ai familiei. **Cuvinte-cheie:** calitatea vieții, bunăstarea fizică, psihică, maladii oncologice.