
Primjena IKT tehnologija u procesu rehabilitacije kognitivnih, izvršnih i perceptivno-motoričkih funkcija djece oboljele od tumora

Applying Information and Communications Technology in the process of rehabilitation cognitive, executive and perceptive-motoric functions in children who have a tumor

Branka Leljak, Robert Mužar

Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju Krapinske Toplice,
Udruga "Pravi prijatelj Krapinsko-zagorske županije"

Uvod

Teške bolesti sve su prisutnije u dječjim životima pa tako i tumorski procesi središnjeg živčanog sustava. Na godišnjoj razini, od ove bolesti oboli 35 do 40 djece. Nakon liječenja djeca redovito provode rehabilitacijski postupak koji uz fizikalne, govorne i druge oblike terapija, podrazumijeva i psihološki tretman.

Cilj

Utvrđiti mogućnosti primjene suvremene IKT tehnologije (informacijsko-komunikacijske tehnologije) u procesu rehabilitacije kognitivnih, izvršnih i perceptivno-motoričkih funkcija teško oboljele djece.

Metode i ispitanici

Statistička analiza podataka prikupljenih tokom rada s djecom oboljelom od tumorskih procesa središnjeg živčanog sustava, a koja su bila na rehabilitaciji u Specijalnoj bolnici za medicinsku rehabilitaciju Krapinske Toplice, nakon primarnog liječenja tumorskih procesa (operativno liječenje, zračenje, kemoterapija). Analizirano je ukupno 24 malih bolesnika, petnaest dječaka i devet djevojčica, u dobi od tri do sedamnaest godina.

Rezultati

Utvrđeno je da kod malih bolesnika, uz motoričke, u značajnom stupnju stradaju njihove kognitivne, govorne, perceptivno-motoričke i izvršne funkcije. Ujedno je njihovo svakodnevno socio-emocionalno funkcioniranje prožeto zabrinutošću, tugom i potrebom za podrškom. Uočeno je da u procesu rehabilitacije kognitivnih i perceptivno-motoričkih funkcija postoji potreba za nadopunom psihologijskih rehabilitacijskih tehnika, odnosno za primjenom dostignuća i spoznaja s područja informacijsko-komunikacijskih tehnologija.

Rasprava/zaključak

Tumorski procesi središnjeg živčanog sustava redovito budu praćeni promjenama na području motoričkog, govornog i kognitivnog funkcioniranja djeteta te na području njegove osobnosti. Da bi proces rehabilitacije funkcija koje su u domeni rada psihologa, kao i cjelokupni oporavak djeteta, bio uspješniji, potrebno je maksimalno iskoristiti prednosti informacijsko-komunikacijskih tehnologija.

Ključne riječi: tumori, djeca, IKT tehnologije, kognitivne disfunkcije, psihološki tretman