

RETINOBLASTOMUL – CANCERUL LA COPII

Daniela Burdeniuc

(Conducător științific: Valentin Martalog, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de oncologie, hematologie și radioterapie)

Introducere. Retinoblastomul este o tumoră malignă oculară ce se dezvoltă din retină și apare cel mai frecvent la copii în vârstă de sub 6 ani.

Scopul lucrării. Evaluarea aspectelor clinico-epidemiologice, diagnostice și terapeutice ale retinoblastomului la copii.

Material și metode. În calitate de material de cercetare, au fost analizate peste 15 surse didactice în limba rusă, română și engleză, scrise de către diferiți autori.

Rezultate. În baza literaturii studiate, s-a constatat că retinoblastomul are două forme – ereditară (gena RB1) și non-ereditară. S-a stabilit că rata supraviețuirii înalte depinde de diagnosticul precoce și al tratamentului specific oncologic.

Concluzii. Cunoașterea aspectelor teoretice ale retinoblastomului la copii contribuie la stabilirea diagnosticului precoce și ameliorării rezultatelor tratamentului acestei maladii.

Cuvinte cheie: retinoblastomul, clasificarea Reese-Ellsworth, diagnostic, tratament.

RETINOBLASTOMA – CANCER IN CHILDREN

Daniela Burdeniuc

(Scientific adviser: Valentin Martalog, PhD, assoc. prof., Chair of oncology, hematology and radiotherapy)

Introduction. Retinoblastoma is an ocular malignant tumor that develops from the retina and occurs most frequently in childhood under the age of 6 years.

Objective of the study. Evaluation of clinical-epidemiological, diagnostic and therapeutic aspects of retinoblastoma in childhood.

Material and methods. Over 15 research materials, provided by various authors, in romanian, russian and english languages were analyzed and served as research material.

Results. Based on studied literature, it was found that retinoblastoma has two forms – hereditary (RB1 gene) and non-hereditary. It has been established that the high survival rate depends on early diagnosis and oncological treatment.

Conclusions. Knowing the theoretical aspects of retinoblastoma in children contributes in establishing the early diagnosis and improvement of treatment results of this disease.

Keywords: retinoblastoma, Reese-Ellsworth classification, diagnosis, treatment.