

SUMY STATE UNIVERSITY  
ACADEMIC AND RESEARCH MEDICAL INSTITUTE

ABSTRACT BOOK

**BIOMEDICAL  
PERSPECTIVE  
IV**

*International Medical Conference  
of Students, Postgraduates, and Young Scientists*

April 24-25, 2024

**2024**

SUMY STATE UNIVERSITY  
ACADEMIC AND RESEARCH MEDICAL INSTITUTE



## «BIOMEDICAL PERSPECTIVES IV»

### ABSTRACT BOOK

International Medical Conference  
of Students, Postgraduates, and Young Scientists

(April 24-25, 2024)

Sumy  
Sumy State University  
2024

## КЛІНІЧНА КАРТИНА ПУХЛИН ЦЕНТРАЛЬНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ

*Обзор Т., Петрашенко В.О.*

*Кафедра педіатрії, навчально-науковий медичний інститут, Сумський державний університет, Суми, Україна*

**Вступ.** Пухлини центральної нервової системи (ЦНС) - це група первинних новоутворень, різних за своїм походженням, ступеня злоякісності та прогнозу, що вражають головний та спинний мозок.

**Мета дослідження.** Надати клінічну характеристику пухлин ЦНСу дітей Сумської області.

**Матеріали і методи.** Проаналізовано 28 історій хвороби дітей із пухлинами ЦНС, госпіталізованих до стаціонару з 2014 по 2024 роки.

**Результати.** Хлопчики становили 40%, дівчатка — 60%. Пухлини діагностовано у 34% дітей старшого шкільного віку, рідше у дітей передшкільного віку (29%), дошкільного та молодшого шкільного віку (по 16%). Діти першого року життя складають 5% випадків. Спостерігався синдром інтоксикації у 60% дітей, а головний біль у 40%. У 16% випадків спостерігався судомний синдром, а у 13% — больовий. Порушення функції черепних нервів виявлено у 26% випадків, порушення рухів та чутливості у кінцівках у 34%, вегетативні порушення у 5%, а психічні у 2%. Двоє дітей мали в анамнезі черепно-мозкову травму. У чотирьох дітей з діагностичною метою була проведена спинномозкова пункція, де виявлено білково-клітинну дисоціацію. У крові не виявлено суттєвих змін, хоча в поодиноких випадках спостерігалися анемія легкої чи середньої важкості, лейкоцитоз, тромбоцитоз чи тромбоцитопенія, прискорення швидкості осідання еритроцитів. Зміни очного дна (застій диска зорового нерва) були діагностовані у 16% випадків. Для уточнення діагнозу у 84% випадків знадобилася магнітно-резонансна томографія. Комп'ютерна томографія була проведена у 13% дітей, а поєднання обох методів — у 3%.

**Висновок.** Дослідження показало, що у 34% дітей пухлина ЦНС виявлена у старшому шкільному віці. Симптом інтоксикації спостерігався у 60% випадків у вигляді млявості, зниження апетиту. Головний біль відзначався у 40% дітей.

E-mail for correspondence: [kafedrapediatrii@med.sumdu.edu.ua](mailto:kafedrapediatrii@med.sumdu.edu.ua)