

Tytuł: Nerwiak zarodkowy współczulny: objawy kliniczne i wczesne rozpoznawanie /
Neuroblastoma: clinical symptoms and early diagnosis

Słowa kluczowe: DIAGNOSTYKA DZIECI LECZENIE NERWIAK ZARODKOWY WSPÓŁCZULNY
Keywords: CHILDREN DIAGNOSTICS NEUROBLASTOMA TREATMENT

Autorzy:

Walentyna Balwierz - Klinika Onkologii i Hematologii Dziecięcej, Instytut Pediatrii, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

Streszczenie:

Nerwiak zarodkowy współczulny (ang. neuroblastoma, NBL) jest jednym z najczęstszych (7-10%) złośliwych nowotworów wieku dziecięcego. Rozwija się z macierzystych komórek nerwowych układu sympatycznego. Charakteryzuje się występowaniem wielu nietypowych objawów, takich jak senność, brak łaknienia, pogarszający się stan odżywienia, wymioty, bóle brzucha, zaparcie stolca lub biegunka, a także, bladość, kaszel, osłabienie, bóle nóg, utykanie i drażliwość. U ok. 50% pacjentów z NBL wstępnie stwierdza się 4. stopień zaawansowania choroby. Rokowanie zależy od wieku dziecka i zaawansowania choroby, ale także od rodzaju zaburzeń genetycznych w komórkach NBL. Obecnie u ok. 70% wszystkich dzieci z NBL można uzyskać wyleczenie, ale wyniki leczenia dzieci powyżej 1. roku życia w 4. stopniu zaawansowania, pomimo intensyfikacji leczenia, ciągle są niezadowalające (30-50% wyleczeń). Rozpoznanie tego nowotworu w mniej zaawansowanych stadiach może przyczynić się do zmniejszenia odsetka pacjentów z zaawansowaną chorobą i wpłynąć na poprawę wyników leczenia. Ważne jest, aby dziecko było przy każdej okazji dokładnie badane przez lekarza z uwzględnieniem jamy brzusznej, gdyż rozwijający się guz może początkowo nie dawać żadnych objawów.

Standardy Medyczne/Pediatrics 2020, T. 17, 653-659

Abstract:

Neuroblastoma (NBL) is one of the most common (7-10%) neoplastic diseases in children. It derives from the cells of sympathetic nervous system. In NBL many of non-specific symptoms occur, such as: somnolence, decreased appetite, nutritional status disorders, vomiting, abdominal pain, constipation or diarrhea, as well as pallor, weakness, leg pain, limping, chronic cough and irritability. About 50% of patients are diagnosed in stage 4. The prognosis depends on age of a child at diagnosis, stage of disease and also on genetical aberrations in NBL cells. At present, about 70% of children in all stages may be cured. However, in children over 1 year of age with 4 stage in spite of therapy intensification, treatment results are still poor (30-50% of curability). The diagnosis of disease in less advanced stages may have effect on improvement of treatment results. It is very important that the child is thoroughly examined by physician at every opportunity, including the abdomen, as the tumor in initial stage may not show any signs.

Standardy Medyczne/Pediatrics 2020, T. 17, 653-659