

Tytuł: Rozpoznawanie śmierci mózgu – aktualne zasady i kryteria, ze szczególnym uwzględnieniem dzieci / Diagnosis of brain death – presentation of current rules and criteria with particular emphasis on children

Słowa kluczowe: ŚMIERĆ MÓZGU DZIECKO USZKODZENIE MÓZGU

Keywords: BRAIN DEATH BRAIN DAMAGE CHILD

Autorzy:

Wojciech Walas - Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Dzieci i Noworodków, Uniwersytecki Szpital Kliniczny, Opole

Romuald Bohatyrewicz - Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Pomorski Uniwersytet Medyczny

Streszczenie:

W czasie leczenia dzieci zdarzają się trudne sytuacje związane z ciężkimi uszkodzeniami mózgu. Czasami objawy kliniczne i wyniki badań dodatkowych wskazują na ciężką dysfunkcję mózgu, a w skrajnych przypadkach na jego śmierć. Odróżnianie tych dwóch stanów jest bardzo ważne. W przypadku ciężkich uszkodzeń mózgu pacjent może znaleźć się w stanie wegetatywnym i eskalacja leczenia, a nawet jego utrzymanie w dotychczasowym zakresie są nieuzasadnione z etycznego punktu widzenia. Takich pacjentów należy objąć opieką paliatywną. Rozpoznanie śmierci mózgu uprawnia do stwierdzenia zgonu i zakończenia wszelkich form leczenia, a podtrzymywanie funkcjonowania organizmu zmarłego może być uzasadnione jedynie zamiarem pobrania narządów w celu ich przeszczepienia. Nowelizacje kryteriów rozpoznawania śmierci mózgu przeprowadzane są co kilka lat. W styczniu 2020 r. ukazało się Obwieszczenie Ministra Zdrowia zawierające zaktualizowane kryteria stwierdzenia śmierci mózgu, opracowane przez powołany w tym celu zespół specjalistów. W artykule przedstawiono najważniejsze elementy tych kryteriów, ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki rozpoznawania śmierci mózgu u dzieci.

Abstract:

During treatment of children, difficult situations associated with severe brain damage may occur. Sometimes clinical symptoms and the results of additional tests indicate severe brain dysfunction and in extreme cases its death. Distinguishing between these two states is very important. In the case of severe brain damage, the patient may be in a vegetative state and the escalation of treatment, and even its maintenance in the current range is unjustified from an ethical point of view. Such patients should be provided with palliative care. Diagnosis of brain death entitles to formal recognition of patient as deceased and termination of all therapies. The supportive management of the organism of brain dead person can only be justified by the intention to procure organs for transplantation. Amendments to the criteria for brain death

diagnosis are carried out every few years. In January 2020 the Ministry of Health published a announcement containing updated criteria for determining brain death developed by a team of specialists created for this purpose. This paper presents the most important elements of these criteria, with particular emphasis on the specificity of brain death recognition in children.