

Reakcja anafilaktyczna w trakcie znieczulenia do zabiegu operacyjnego u 11-letniej dziewczynki

Agnieszka Kowalczyk, Renata Kuczyńska, Aneta Krogulska

Katedra i Klinika Pediatrii, Alergologii i Gastroenterologii, Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Wprowadzenie

Szacuje się, że anafilaksja wywołana przez leki występuje u 1% populacji ogólnej i w większości dotyczy pacjentów dorosłych. Polekowa reakcja anafilaktyczna w trakcie znieczulenia ogólnego pojawia się średnio w 1 przypadku na 10 000 znieczulień. W trakcie jej diagnostyki należy wziąć pod uwagę wszystkie podane leki oraz lateks.

Cel pracy

Przedstawiamy przypadek 11-letniej dziewczynki ze skoliozą, diagnozowanej z powodu wystąpienia reakcji anafilaktycznej na leki.

Opis przypadku

U pacjentki w trakcie znieczulenia ogólnego do zabiegu chirurgicznego z powodu skoliozy wystąpiły: uogólniona pokrzywka, obrzęk twarzy, tachykardia (160/min) i spadek ciśnienia tętniczego (61/40 mmHg). Z powodu powyższych objawów przerwano znieczulenie, podano adrenalinę oraz uzyskano szybką normalizację parametrów życiowych i stopniowe ustępowanie zmian skórnych. Stężenie tryptazy w surowicy oznaczonej w pierwszej dobie od wystąpienia reakcji wynosiło 16,4 µg/l ($N \leq 11,4$ µg/l). Na podstawie karty znieczulenia ogólnego, jako możliwe czynniki sprawcze anafilaksji, wytypowano: propofol, fentanyl oraz biofuroksym. Oznaczono asIgE przeciwko antybiotykowi; nie stwierdzono uczuleń. Wykonano punktowe testy skórne z propofolem, fentanylem i biofuroksymem; również nie wykazano uczuleń. Następnie przeprowadzono testy śródskórne z powyższymi lekami, otrzymując dodatnie odczyny jedynie dla biofuroksymu. Zaplanowano próby prowokacyjne z antybiotykami w celu wytypowania bezpiecznego leku.

Wnioski

Reakcje anafilaktyczne w trakcie znieczulenia ogólnego należą do rzadkości, szczególnie u dzieci. Ich powodem mogą być nie tylko leki anestetyczne, lecz także antybiotyki stosowane podczas niektórych zabiegów jako profilaktyka zakażeń

Informacja o konflikcie interesów: Autorzy nie zgłaszają konfliktu interesów.