

Streszczenie

Wstęp: Przydatność prenatalnego badania MR, podobnie jak ultrasonografii, w ocenie anomalii płodu jest bezsporna. Rodzi się więc pytanie, czy prenatalna diagnostyka wad płodu może zastąpić diagnostykę pourodzeniową.

Cel pracy: Celem pracy jest ocena trafności diagnoz prenatalnych w odniesieniu do patologii w poszczególnych ich lokalizacjach oraz konkretnych wad, które się na nie składały, gdzie punktem odniesienia było ostateczne rozpoznanie postawione w pourodzeniowym badaniu MR, rtg/USG lub badaniu histopatologicznym/autopsyjnym.

Material i metody: Do retrospektywnej analizy włączono 110 dzieci. Wszystkie miały wykonane prenatalne badanie MR, a rozpoznanie zweryfikowano po urodzeniu. Uzyskane wyniki analizowano w dwojaki sposób: 1) poprzez ocenę trafności diagnozy prenatalnej w odniesieniu do ostatecznego rozpoznania (złoty standard) dla każdego pacjenta oraz 2) poprzez analizę statystyczną (określając czułość, swoistość, skuteczność, a także dodatnią i ujemną wartość predykcyjną) dla rozpoznanych pojedynczych wad lub ich grup.

Wyniki: Zgodność diagnoz prenatalnych z ostatecznymi rozpoznaniem wyniosła 70%, nie było zgodności tylko u 3,64% pacjentów. W 23,64% przypadków rozpoznanie prenatalne uznano za niepełne, najwięcej w grupie dzieci operowanych; wśród nich większość stanowili pacjenci ze zmianami torbielowatymi w jamie brzusznej, których punktu wyjścia nie dało się określić. W 2,73% przypadków rozpoznanie pozostało nierozstrzygnięte.

Wnioski: W badanej próbie uzyskano wysoką korelację badań prenatalnych z pourodzeniowymi. Analiza wykazała, że diagnozy prenatalne mają wysokie wartości binarnych testów diagnostycznych dla patologii OUN, anomalii układu moczowego, zmian patologicznych w jamie brzusznej i miednicy mniejszej. Dla części wad nie udało się ocenić wartości diagnostycznej badań prenatalnych, co wiąże się ze zbyt małą liczbą tych nieprawidłowości w omawianym materiale.

Słowa kluczowe: rezonans magnetyczny płodu (MR), wady wrodzone, rozpoznanie prenatalne, rozpoznanie postnatalne