

 Medexpress, 2020-06-08 15:22

# GUMed: Pierwszy na świecie zabieg chemioterapii wewnątrztrzewnowej u niemowlęcia



W Klinice Chirurgii i Urologii Dzieci i Młodzieży Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego (GUMed) przeprowadzono 4 czerwca br. pierwszy na świecie zabieg cytoredukcji oraz chemioterapii wewnątrztrzewnowej u dziecka poniżej 1 roku życia. Operację przeprowadził zespół pod przewodnictwem prof. Piotra Czauderny, kierownika Kliniki Chirurgii i Urologii Dzieci i Młodzieży oraz prof. Tomasza Jastrzębskiego z Kliniki Chirurgii Onkologicznej. Do tej pory zabieg ten był wykonywany u pacjentów powyżej 2 roku życia, jednak po zastosowaniu odpowiednich modyfikacji w gdańskim ośrodku udało się przeprowadzić go u siedmiomiesięcznego dziecka z rozpoznaniem mięsaka tkanek miękkich typu nie-RMS. Ze względu na wiek dziecka lekarze musieli zmodyfikować standardową procedurę HIPEC (chemioterapia dootrzewnowa w hipertermii). Według dostępnej literatury była to pierwsza chemioterapia wewnątrztrzewnowa na świecie u niemowlęcia.

Nowotwory rozsiane w jamie otrzewnej zwykle wiążą się z zaawansowanym stadium choroby w chwili rozpoznania oraz złym rokowaniem i częstymi nawrotami. Są bardzo odporne na dożylnie leczenie chemioterapeutyczne, co jest spowodowane istnieniem fizjologicznej bariery otrzewna - osocze, która ogranicza wchłanianie leków. Najskuteczniejszym leczeniem w przypadku tych nowotworów jest zastosowanie cytostatyków miejscowo, w formie zabiegu chemioterapii wewnątrztrzewnowej.

Źródło: GUMed