

11 lutego 2016



**Szpital Zespolony w Kielcach wzbogacił się o sprzęt do**

## ratowania życia noworodków

Klinika Neonatologii Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach została wyposażona w dwa aparaty umożliwiające leczenie noworodków tlenkiem azotu. To terapia ratująca życie. – Podobnych urządzeń nie ma w żadnym innym szpitalu w regionie świętokrzyskim – informuje Anna Mazur-Kałuża, rzecznik prasowy WSzZ.

Tlenek azotu powstaje naturalnie w organizmie człowieka i działając na specjalne receptory w naczyniach płucnych, powoduje rozszerzenie naczyń krwionośnych. W momencie gdy człowiek się rodzi, płuca otwierają się, pęcherzyki napełniają się powietrzem i równocześnie, wraz z tym procesem, naczynia krwionośne powinny się rozszerzyć i wówczas w tych, które oplatają pęcherzyki płucne, zaczyna płynąć krew.

**Grażyna Pazera** – kierownik Kliniki Neonatologii Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach tłumaczy, że jeżeli proces ten u noworodka zostaje zaburzony, dochodzi do wystąpienia nadciśnienia płucnego, które jest chorobą bardzo ciężką, zagrażającą życiu dziecka i obarzoną ogromną śmiertelnością. W takiej sytuacji, jak dodaje neonatolog, podanie noworodkowi do oddychania tlenu azotu z zewnątrz, może dać mu szansę na wyleczenie schorzenia i przeżycie.

Dzieci z nadciśnieniem płucnym, o różnym stopniu ciężkości rodzi się wiele. Problem dotyczy zwłaszcza noworodków, które przyszły na świat przez cesarskie cięcie, u których występują zaburzenia oddychania.

Schorzenie to pojawia się równie często i ma bardzo ciężki, zagrażający życiu przebieg, u dzieci z wadami (np. z przepukliną przeponową), które dodatkowo wymagają leczenia chirurgicznego.

W aparaty do podawania tlenu azotu, które muszą współpracować z respiratorem, została wyposażona intensywna terapia w Klinice Neonatologii w budynku głównym szpitala oraz funkcjonujący w jej strukturach Pododdział Patologii i Intensywnej Terapii Noworodka w Świętokrzyskim Centrum Pediatrii.

– Do tej pory u dzieci z nadciśnieniem płucnym, które do nas trafiały stosowane były metody konwencjonalne, a w sytuacjach skrajnie ciężkich, noworodki wyjeżdżały do szpitali w innych województwach – reasumuje Grażyna Pazera.

## Szpital Zespolony w Kielcach wzbogacił się o sprzęt do ratowania życia noworodków | 3

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach aparaturę do podawania noworodkom tlenu azotu otrzymał w dzierżawę.

