

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE SŁUŻĄ NAJMŁODSZYM

🕒 25.01.2023

👤 Redaktor

📁 Aktualności



W środę, 25 stycznia, Witold Kozłowski, Marszałek Województwa Małopolskiego wraz z Łukaszem Smółką, Wicemarszałkiem Województwa Małopolskiego, przekazali nam nowoczesny ambulans neonatologiczny, który służyć będzie naszym najmłodszym i najmniejszym pacjentom. Ci pacjenci są jednym z najtrudniejszych wyzwań dla transportów sanitarnych, choć ważą zwykle tylko kilkaset gramów. To dla tych maluszków skonstruowano niezwykle zaawansowany technologicznie, sterowany elektro-pneumatycznie, transporter oraz lawetę pneumatyczną z funkcją pływającą i przesuwem poprzecznym.

Nowa karetka neonatologiczna zastąpi wysłużony ambulans, który pracował w KPR już niemal od 10 lat i każdego roku pokonywał około 50 tys. kilometrów. Nowy ambulans jest wyposażony w najnowocześniejszy inkubator transportowy zamocowany na platformie nośnej z transporterem z zasilaniem elektrycznym. To właśnie tutaj wykorzystana jest laweta pneumatyczna z funkcją pływającą i przesuwem poprzecznym – wszystko po to, aby zminimalizować wstrząsy, na jakie narażone są maluchy podczas jazdy samochodem.

Inkubator wyposażony jest w sprzęt medyczny niezbędny do ratowania życia i zdrowia noworodka, w tym np.:

- nowoczesny respirator noworodkowy wraz z nawilżaczem gazów oddechowych wyposażony w turbinę umożliwiającą podawanie mieszanki oddechowej poprzez wykorzystanie powietrza z atmosfery. (Jest to bardzo praktyczne rozwiązanie, gdyż nie wymaga dodatkowego zaopatrywania się w

sprężone powietrze),

- lekki mały kardiomonitor transportowy umożliwiający jednocześnie monitorowanie wszystkich podstawowych funkcji życiowych,

- nowoczesny aparat do terapii tlenkiem azotu, który zapewnia dokładne i stabilne podawanie tlenu azotu oraz monitorowanie jego stężenia w czasie wentylacji mechanicznej.

Krakowskie Pogotowie Ratunkowe transportuje noworodki w bardzo ciężkim stanie, w sytuacjach zagrożenia życia, z ciężkimi wadami rozwojowymi, a także malutkie wcześniaki, ważące zaledwie kilkaset gramów.

Każdy transport to bardzo poważne wyzwanie logistyczne, które wymaga starannego przygotowania oraz dużej wiedzy specjalistycznej. Niektóre dzieci wymagają transportów na większe odległości, co możemy realizować dzięki dodatkowemu zasilaniu akumulatorowemu, które wbudowane zostało w transporter inkubatora.





Źródło: <http://www.kpr.med.pl/aktualnosc/821,nowoczesne-technologie-sluza-najmlodszym>