Tytuł projektu:

**Skonstruowanie, ocena skuteczności oraz bezpieczeństwa hełmu do leczenia ostrej hipoksemicznej niewydolności oddychania wraz z urządzeniami dostarczającymi tlen i wytwarzającymi dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych wyposażonymi w system autokontroli**

Cel projektu:

Celem projektu jest skonstruowanie optymalnie funkcjonującego hełmu do leczenia ostrej hipoksemicznej niewydolności oddychania wraz z urządzeniami dostarczającymi tlen i wytwarzającymi dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych wyposażonymi w system autokontroli, a także ocena skuteczności oraz bezpieczeństwa leczenia z wykorzystaniem tych urządzeń. Realizacja projektu umożliwi certyfikację hełmu oraz wprowadzenie go do produkcji. Oprócz hełmu zostaną opracowane i testowane urządzenia peryferyjne, w tym w szczególności aparat do wspomagania za pomocą PAP z systemem monitorowania warunków wewnątrz hełmu oraz wskaźników funkcji życiowych. Sygnały z tych urządzeń będą wykorzystane do płynnej kontroli parametrów tlenoterapii i PAP.

Rok początku realizacji projektu: 2021

Instytucja finansująca: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Kwota dofinansowania: 352 000,00 zł