



(주)타이보메드

권리자	(주)타이보메드	연락처	010-2388-1043	이메일	mededsolsys@naver.com
주소	경기 파주시 가람로 116번길 107 운정한강듀클래스 318				
권리번호	10-1856869				
발명의 명칭	제어장치가 구비된 수동식 인공호흡기				
제품명칭	타이보메터(TIVOMETER)				
판매가격	3,300,000원(부가세포함)				

발명의 계기에 대하여 소개해주신다면?

심장마비 등 자발호흡이 불가능한 환자들을 대상으로 사용되는 수동식 인공호흡기는 응급환자를 구명하는데 있어서 매우 중요한 의료기구로 한국에서도 식약처가 이를 엄격히 허가 관리하여 생산판매가 이루어지고 있는데, 실제 현장에서 사용하는 의료인력은 간호사, 소방대원, 그리고 심지어는 일반인도 응급시에는 사용하는데 적절한 사용을 잘 모를 뿐만 아니라, 알더라도 실습훈련이 없는 경우에는 호흡량조절을 정확하게 실시하기 어렵고 모니터링 할 방법이 없어 발명을 하게되었으며, 개발초기에 세계 어디에서도 품목이 분류되어 생산된 제품이 없어서 식약처에 질의하여 의료기기 절대 아님이라는 황당한 회신을 받기도 하였음

수상품에 대해 소개해주신다면?

Tivometer 본 제품은 당사에서 특허출원하여 제품화한 국내뿐만 아니라 세계적으로 유일한 수동식 인공호흡기의 공흡입량을 측정, 모니터링하는 디지털 모니터링 장치이다. 자발 호흡이 필요한 환자에게 산소를 공급해주고 환자에게서 배기되는 이산화탄소를 동시에 연결사용하여 동시 모니터링 할 수도 있는 응급구조 장비이다. 아직 최첨단 고급의 인공호흡기에 구성되어있는 의료기기 메카니즘이지만, 본 제품을 휴대형으로 범용 응급구조장비로 개발을 하였습니다.

수상품의 특징점을 꼽는다면?

- 수동식 인공호흡기의 규격에 적합한 기준 및 성능에 부합한 유일무이한 제품이다.
- 최소 크기 최소 경량의 응급구조용 휴대형의료기기이다.
- 호기말이산화탄소측정기(ETCO2)를 호환해서 사용이 가능하다.
- 차압식오리피스센서방식으로 정확도 및 내구성이 우수하다.
- 호흡기대상 의료기의 교차감염에 완벽히 무감염 대응한다.

추후 계획과 포부는?

- 국내허가 및 인증 : 2021년 12월 판매 시작 예정
- 2022년 1월 부터 해외판매를 위한 인허가 추진
- Tivocapnometer추가 개발
- 해외판매를 위한 국제전시참여 : Arabhealth, MEDICA, CMEF

