

Streszczenie rozprawy doktorskiej

Choroba niedokrwienna serca uznawana jest na świecie za najczęstszą pojedynczą przyczynę zgonów. W Polsce, do zadań ratowników medycznych na etapie przedszpitalnym należy rozpoznanie cech niedokrwienia mięśnia sercowego w zapisie EKG, wdrożenie właściwego postępowania oraz transportowanie pacjenta z pominięciem SORu do wskazanego oddziału hemodynamiki. Pozwala to istotnie skrócić czas od wystąpienia objawów do wdrożenia leczenia, co poprawia rokowania pacjentów z OZW-STEMI.

Celem pracy było zbadanie skuteczności e-learningu jako formy doskonalenia zawodowego ratowników medycznych w zakresie rozpoznawania i wiedzy o postępowaniu w OZW-STEMI. W badaniu wzięło udział 3609 ratowników medycznych z czego do ostatniego etapu wybrano 193 pracujących w podstawowych zespołach wyjazdowych ratownictwa medycznego, którzy uprawnienia do wykonywania zawodu zdobyli w ramach 3-letnich studiów licencjackich lub 2-letniej szkoły policealnej. Wszyscy badani uczestniczyli w specjalnie przygotowanym kursie e-learningowym z zakresu Ostrego Zespołu Wieńcowych. Rozwiązali pretest (badający początkowy poziom wiedzy, test końcowy po zapoznaniu się z materiałem edukacyjnym oraz test ewaluacyjny (identyczny z testem końcowym) po 12 miesiącach od ukończenia kursu.

Wykazano istotne różnice w początkowym poziomie umiejętności rozpoznawania STEMI w EKG pomiędzy ratownikami po studiach i tymi po szkołach policealnych, na korzyść ratowników z wyższym wykształceniem.

Bezpośrednio po ukończeniu e-learningu poziom wiedzy w zakresie rozpoznawania OZW-STEMI w EKG istotnie się podniósł, jednak po 12 miesiącach powrócił do wartości początkowej sprzed szkolenia. Również poziom wiedzy w zakresie postępowania i stosowania właściwej farmakoterapii, w teście ewaluacyjnym znacząco się obniżył.

E-learning jako element doskonalenia zawodowego stanowi skuteczne narzędzie umożliwiające podnoszenie poziomu wiedzy ratowników medycznych w zakresie OZW-STEMI. Wpływ e-learningu na długoterminowe utrzymanie poziomu zdobytej wiedzy powinien nadal być przedmiotem badań.

30.11.2021

Jakub Mierzejewski