

Pacjent w stanie zagrożenia życia – wyzwania i nowe rozwiązania podczas pandemii SARS-CoV-2

W wyniku trwającej pandemii SARS-CoV-2 zakres pracy personelu medycznego opiekującego się pacjentem w stanie bezpośredniego zagrożenia życia uległ znacznej zmianie. Z jednej strony wielozadaniowość, zmęczenie fizyczne i psychiczne, praca pod presją czasu i niepewnością. Z drugiej strony wymagana aktualizacja wiedzy i umiejętności w często nowej, nie do końca zrozumiałej rzeczywistości. Wieloczynnikowy charakter opisywanego problemu prowadzi do poszerzenia wiedzy na temat zagrożeń dla personelu i pacjentów, ale także możliwości rozwoju. Badania w tym obszarze mają na celu retrospektywne i prospektywne obserwowanie środowiska medycznego w pracy z pacjentami w stanie zagrożenia zdrowia i życia, a także nowe rozwiązania logistyczne i edukacyjne – w tym symulacja medyczna i wirtualna rzeczywistość - pozwalająca sprostać wymogom aktualnej sytuacji epidemiologicznej.

Powyższy problem badawczy jest ogólnym wskazaniem dla kandydata przyjętego do Szkoły Doktorskiej i po konsultacji z promotorem będzie wymagał uszczegółowienia. Wymogiem do podjęcia pracy doktorskiej w wybranym obszarze badawczym jest znajomość podstaw ratownictwa medycznego, medycyny ratunkowej bądź intensywnej terapii. Mile widziana znajomość środowiska symulacyjnego w medycynie (w tym klasycznej symulacji wysokiej wierności oraz wirtualnej rzeczywistości). Obszar tematyczny może być interesujący dla szerokiego grona doktorantów, ze szczególnym wskazaniem pielęgniarek, położnych, lekarzy, ratowników medycznych.

A patient in a life-threatening condition - challenges and new solutions during the SARS-CoV-2 pandemic

As a result of the ongoing COVID-19 pandemic, the scope of work of medical staff caring for a patient in a health or life emergency has changed significantly. On the one hand, multitasking, physical and mental fatigue, work under time pressure and uncertainty are present. On the other hand, it is required to update knowledge and skills in often new, not fully understood reality. The multifactorial nature of the described problem leads to improve knowledge of the risks to personnel and patients, but also development opportunities. Research in this area is aimed at retrospective and prospective maintenance of the medical environment in the work with patients in life-threatening condition, as well as new logistics and educational solutions - including medical and virtual simulation reality - allowing to meet the requirements of the current epidemiological situation.

The above research problem is a general indication for a candidate admitted to the Doctoral School and will require more detail after consultation with the supervisor. The requirement for a doctoral dissertation in a selected research area is knowledge of the basics of emergency medical services, emergency medicine or intensive care. Knowledge of the simulation environment in medicine (including classic high fidelity simulation and virtual reality) is welcome. The subject area may be interesting for a wide group of doctoral students, with particular reference to nurses, midwives, doctors and paramedics.