

Czynności, które student kierunku ratownictwo medyczne musi wykonać, aby zaliczyć efekty kształcenia w trakcie wolontariatu lub pracy zawodowej w ramach walki z SARS CoV-2.

	Efekty	Czynności
K1P_W12	Zna wpływ sprawności motorycznej na skuteczność działań ratowniczych i obrony własnej	W trakcie dyżuru stosuje odpowiednią dietę, nawodnienie, Stosuje ubiór adekwatny do warunków atmosferycznych, dba o higienę fizyczną i psychiczną. Okresy oczekiwania na interwencję urozmaica odpoczynkiem, ćwiczeniami, stretchingiem.
K1P_W13	Definiuje podstawowe zjawiska biofizyczne i biochemiczne mające wpływ na funkcjonowanie organizmu ludzkiego	Zna i wyjaśnia zasady utrzymania homeostazy narządowej u pacjenta
K1P_W14	Zna czynność i podstawowe mechanizmy regulacji poszczególnych narządów i układów w organizmie człowieka	Zna i wyjaśnia zasady utrzymania homeostazy narządowej u pacjenta
K1P_W15	Zna mianownictwo anatomiczne oraz budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym (kończyna górna i dolna, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) oraz opisowym	Zna mianownictwo anatomiczne oraz budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym (kończyna górna i dolna, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) oraz opisowym
K1P_W16	Zna podstawy procesów patofizjologicznych zachodzących w organizmie człowieka	Zna podstawy procesów patofizjologicznych zachodzących w organizmie człowieka
K1P_W17	Zna mechanizmy obrony własnej organizmu przed szkodliwymi czynnikami wewnętrznymi i zewnętrznymi	Zna sposoby utrzymania komfortu termicznego, zabezpieczenia dróg oddechowych, oczu i skóry przed czynnikami zewnętrznymi
K1P_W18	Charakteryzuje wpływ środowiska zewnętrznego na zdrowie człowieka	Charakteryzuje wpływ środowiska zewnętrznego na zdrowie człowieka
K1P_W19	Zna skutki działania substancji toksycznych na ludzi i podaje zasady	Zna i stosuje zasady przerywania narażenia na substancję toksyczną oraz

	postępowania w zatruciach różną drogą	metody jej eliminacji z organizmu. Zna odtrutki i antidota wraz ze sposobem aplikacji i dawkami.
K1P_W20	Zna farmakokinetykę i farmakodynamikę leków w organizmie człowieka oraz zna wskazania i przeciwwskazania do zastosowania leków w pracy ratownika medycznego	Zna leki stosowane przez ratownika medycznego, dawki, interakcje, działania niepożądane oraz drogi ich podawania. Potrafi odnaleźć informacje na temat innych leków stosowanych przez pacjentów.
K1P_W21	Podaje wartości referencyjne dla podstawowych badań laboratoryjnych	Podaje wartości referencyjne dla podstawowych badań laboratoryjnych
K1P_W22	Ma podstawową wiedzę z zakresu pielęgniarstwa i procedur medycznych	Potrafi wyjaśnić celowość czynności pielęgniarstwa wykonywanych w trakcie opieki nad pacjentem: zmiana opatrunku, zmiana cewnika, toaleta, edukacja medyczna w zakresie samokontroli itp.
K1P_W23	Definiuje podstawowe zaburzenia psychiczne i zna elementy interwencji psychologicznych	Potrafi zakwalifikować pacjenta do leczenia stacjonarnego lub ambulatoryjnego, udziela wsparcia psychicznego, rozpoznaje i nazywa zaburzenia i chorobę psychiczną. Poprawnie zbiera wywiad psychiatryczny.
K1P_W24	Ma wiedzę na temat ostrych i przewlekłych chorób chirurgicznych i wczesnego postępowania z pacjentem urazowym	Potrafi zbadać urazowo, zakwalifikować pacjenta do leczenia stacjonarnego lub ambulatoryjnego. Zna i stosuje techniki zaopatrywania obrażeń. Rozpoznaje u pacjenta stan zagrożenia zdrowotnego związany z chorobą o charakterze chirurgicznym
K1P_W25	Zna podstawy rozpoznawania obrażeń narządu ruchu	Zna i wymienia 7 oznak obrażeń narządu ruchu.
K1P_W28	Wymienia, podaje charakterystykę i wstępne leczenie stanów zagrożenia	Wymienia, podaje charakterystykę i wstępne leczenie stanów zagrożenia

	życia w urazach, chorobach wewnętrznych, dermatologii, a także w onkologii i w postępowaniu z pacjentem w fazie terminalnej	życia w urazach, chorobach wewnętrznych, dermatologii, a także w onkologii i w postępowaniu z pacjentem w fazie terminalnej
K1P_W29	Zna odrębności anatomiczne i fizjologiczne dzieci, kobiet w ciąży i ludzi starych oraz ich wpływ na podejmowane działania ratownicze	Zna zasady badania dzieci, położnicy, osób z dysfunkcjami narządów zmysłów, prawidłowo ocenia wskazania do hospitalizacji na podstawie badania podmiotowego i przedmiotowego.
K1P_W30	Posiada podstawową wiedzę o symptomatologii najczęstszych schorzeń u dzieci	Posiada podstawową wiedzę o symptomatologii najczęstszych schorzeń u dzieci
K1P_W31	Zna zasady segregacji przedlekarskiej i udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym w zdarzeniach masowych i katastrofach	Potrafi poprawnie wykonać triage oraz współpracować w akcji ratunkowej z większą ilością poszkodowanych
K1P_W32	Zna zasady transportu pacjenta poszkodowanego w wypadku	Układa pacjenta w pozycji właściwej do rodzaju obrażeń, zapewnia bezpieczeństwo, prowadzi monitorowanie i reaguje na zagrożenia w trakcie transportu
K1P_W33	Omawia zagadnienia z zakresu tanatologii oraz zasady postępowania po śmierci chorego	Zna zasady postępowania z ciałem zmarłego, angażuje się w ciąg czynności administracyjnych związanych ze śmiercią chorego
K1P_W35	Zna podstawowe zagadnienia z zakresu stanów nagłych i zagrażających życiu w położnictwie i ginekologii oraz neonatologii,	Zna podstawowe zagadnienia z zakresu stanów nagłych i zagrażających życiu w położnictwie i ginekologii oraz neonatologii,
K1P_U01	Posługuje się mianownictwem anatomicznym, wyjaśnia anatomiczne podstawy podstawowych procedur medycznych, badania przedmiotowego, diagnozowania urazów i	Umie przygotować i przekazać raport o wykrytych obrażeniach i stanie pacjenta w chwili pierwszego badania oraz przekazania w SOR

	uszkodzeń z uwzględnieniem topografii struktur i narządów	
K1P_U02	Potrafi przeprowadzić analizę zagrożeń fizjologicznych i biochemicznych dla życia człowieka	Stosuje zasady utrzymania homeostazy narządowej u pacjenta
K1P_U03	Diagnostuje zaburzenia występujące na poziomie komórek i tkanek po analizie badań i objawów klinicznych	Stosuje zasady utrzymania homeostazy narządowej u pacjenta
K1P_U04	Potrafi sprawnie odczytać i zinterpretować podstawowe parametry życiowe i wdrożyć pewne działania mające na celu podtrzymanie funkcji życiowych u pacjenta z zagrożeniem życia	Bada pacjenta używając narządów zmysłów oraz dostępnego sprzętu. Reaguje natychmiast na pojawiające się zagrożenia np. wdraża tlenoterapię, płynoterapię, leczenie bólu
K1P_U05	Potrafi umiejętnie zastosować leki w stanach zagrożenia życia i zdrowia, uwzględniając przeciwwskazania do ich zastosowania	Ordynuje pod nadzorem leki stosowane przez ratownika medycznego, uwzględnia dawki, interakcje, działania niepożądane oraz drogi ich podawania.
K1P_U06	Dokonuje oceny negatywnych skutków stosowania leków i innych substancji psychoaktywnych w tym ich przedawkowania	Przewiduje i zapobiega działaniom niepożądanym leków np. stosuje odpowiednią pozycję pacjenta, pyta o uczulenia.
K1P_U07	Zabezpiecza materiał do badań diagnostycznych	Pobiera krew i wydzieliny do badań daignostycznych
K1P_U08	Przewiduje skutki szerzenia się zakażeń wirusowych, bakteryjnych i grzybiczych	Stosuje zasady aseptyki, antyseptyki, dezynfekcji, utrzymuje dystans społeczny
K1P_U09	Przeprowadza wywiad i badanie fizykalne chorego w stanie zagrożenia zdrowotnego	Przeprowadza wywiad i badanie fizykalne chorego w stanie zagrożenia zdrowotnego
K1P_U10	Posiada umiejętność sprawnego rozpoznawania oznak zatrzymania krążenia i biegłego stosowania medycznych czynności ratunkowych w podstawowych i	Rozpoznaje zatrzymanie krążenia, wdraża podstawowe i zaawansowane zabiegi zgodnie z aktualnym algorytmem ERC

	zaawansowanych zabiegach reanimacyjnych	
K1P_U11	Sprawnie wykorzystuje sprzęt stosowany w medycynie ratunkowej	Obsługuje sprzęt pomiarowy, diagnostyczny, terapeutyczny (np. defibrylator, respirator, wózek do przewożenia chorych, analizator parametrów krytycznych, USG, EKG, tablet SWD)
K1P_U12	Potrafi zaopatrzyć rany i oparzenia, tamować krwotoki zewnętrzne zaopatrywać urazową amputację kończyn oraz unieruchamiać miednicę, kręgosłup i kończyny u pacjenta urazowego	Potrafi zaopatrzyć rany i oparzenia, tamować krwotoki zewnętrzne zaopatrywać urazową amputację kończyn oraz unieruchamiać miednicę, kręgosłup i kończyny u pacjenta urazowego
K1P_U13	Umie wykonać podstawowe zabiegi pielęgnacyjne i diagnostyczne wchodzące w zakres kompetencji ratownika medycznego	Zmienia opatrunków, mocowanie kaniuli, płuka cewnik, montuje wlew kroplowy, stosuje ciśnieniomierz, puls oksymetr, stetoskop.
K1P_U14	Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę w celu umiejętnego postępowania z uszkodzonym	Wyciąga wnioski i modyfikuje postępowanie na podstawie badania.
K1P_U15	Potrafi rozpoznać zagrożenie pochodzenia środowiskowego i wewnętrznego oraz wdrożyć odpowiednie działania na miejscu zdarzenia	Stosuje sposoby utrzymania komfortu termicznego, zabezpieczenia dróg oddechowych, oczu i skóry przed czynnikami zewnętrznymi
K1P_U16	Posiada umiejętność sprawnego przeprowadzania segregacji medycznej, dekontaminacji i transportu w przypadku zdarzenia masowego i katastrofy	Uczestniczy w akcji ratunkowej z dużą ilością uszkodzonych, współpracuje z zespołem i innymi służbami na miejscu zdarzenia.
K1P_U18	Potrafi rozpoznać zaburzenia psychiczne na podstawie wywiadu i badania przedmiotowego i udzielać pomocy medycznej u pacjenta z tymi zaburzeniami	Potrafi zakwalifikować pacjenta do leczenia stacjonarnego lub ambulatoryjnego, udziela wsparcia psychicznego, rozpoznaje i nazywa zaburzenia i chorobę psychiczną. Poprawnie

		zbiera wywiad psychiatryczny.
K1P_U19	Potrafi identyfikować stresory w zawodzie ratownika medycznego i jest w stanie umiejętnie zastosować techniki radzenia sobie ze stresem	Zwraca się o pomoc do zespołu i defuzję/debriefing w sytuacji stresowej
K1P_U20	Potrafi zaplanować działanie z zakresu profilaktyki i prewencji chorób w oparciu o analizę zagrożeń zdrowotnych	Edukuje zdrowotnie pacjenta na stopie partnerskiej i poszanowaniem jego praw.
K1P_U25	Potrafi prawidłowo prowadzić dokumentację medyczną w zespołach wyjazdowych i szpitalnych oddziałach ratunkowych	Korzysta z narzędzi systemu dokumentacji medycznej, prowadzi i uzupełnia wpisy w dokumentacji.
K1P_U26	Przygotowuje raport pisemny i ustny o stanie pacjenta i zastosowanych działaniach ratunkowych.	Przygotowuje raport pisemny i ustny o stanie pacjenta i zastosowanych działaniach ratunkowych. Przekazuje pacjenta triażystce lub lekarzowi w szpitalu
K1P_U27	Potrafi analizować własne błędy i wyciągać wnioski celem doskonalszego udzielania pomocy medycznej	Zwraca się do mentora o ocenę podjętych działań, dyskutuje przypadek, modyfikuje postępowanie
K1P_U28	Posiada umiejętność krytycznego korzystania ze źródeł informacji zawartych w literaturze medycznej w formie papierowej i elektronicznej poprzez analizę ich treści	Opiera się na źródłach EBM
K1P_U30	Wykorzystuje programy komputerowe celem usprawnienia zadań ratowniczych	Korzysta z aplikacji i oprogramowania ratowniczego
K1P_U31	Obsługuje systemy przesyłu danych wykorzystywane w pogotowiu ratunkowym	Obsługuje radiostację, tablet, telefon służbowy, systemy telemedycyny
K1P_U33	Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki
K1P_U34	Potrafi odebrać poród w warunkach pozaszpitalnych	Uczestniczy w odebraniu porodu
K1P_U35	Przestrzega zasad	Współpracuje ze służbami

	postępowania w przypadku podejrzenia wystąpienia przemocy w tym przestępstw na tle seksualnym	zapewnienia porządku oraz socjalnymi.
K1P_U39	Rozpoznaje stany nagłego zagrożenia życia, wykonuje podstawowe i zaawansowane czynności ratujące życie pacjenta, w tym także w neonatologii, dermatologii, onkologii a także pacjenta w opiece długoterminowej	Rozpoznaje stany nagłego zagrożenia życia, wykonuje podstawowe i zaawansowane czynności ratujące życie pacjenta, w tym także w neonatologii, dermatologii, onkologii a także pacjenta w opiece długoterminowej
K1P_K01	Jest gotów do współpracy i podporządkowania się poszczególnym członkom zespołu i pozostałym jednostkom systemu	Współpracuje w zespole, odnosi się z szacunkiem i uwagą do członków systemu ratownictwa
K1P_K02	Zachowuje krytycyzm w ocenie sytuacji i postępowaniu w sytuacjach nagłego zagrożenia zdrowotnego	Jest dociekliwy, kompulsywny, pokorny wobec choroby pacjenta, krytyczny wobec własnej wiedzy i postępowania
K1P_K03	Wykazuje odpowiedzialność w podejmowanych działaniach ratowniczych	Analizuje popełnione błędy, nie wzbrania się przed braniem odpowiedzialności za decyzję
K1P_K04	Dbą o poziom sprawności fizycznej niezbędnej dla sprawnego przeprowadzania działań ratowniczych na lądzie i wodzie	Stosuje techniki aktywizacji ruchowej, zna i stosuje zasady higieny żywienia, fizycznej i osobistej (zmiana bielizny, bilans energetyczny, prysznic)
K1P_K05	Systematycznie wzbogaca wiedzę i umiejętności medyczne poprzez różne formy samokształcenia i zorganizowane kursy medyczne	Chętnie uczestniczy w formach doskonalenia i kształcenia proponowanych w trakcie wolontariatu
K1P_K06	Dbą o bezpieczeństwo własne i zespołu poprzez umiejętne stosowanie środków ochrony osobistej oraz prawidłową ocenę miejsca zdarzenia	Stosuje skutecznie rekomendowane sposoby zapewnienia bezpieczeństwa, stosuje się do wskazówek mentora
K1P_K07	Przestrzega praw pacjenta w tym tajemnicy lekarskiej, a w swoich działaniach stosuje się do norm	Przestrzega praw pacjenta w tym tajemnicy lekarskiej, a w swoich działaniach stosuje się do norm

	etycznych i moralnych. Z godnością i szacunkiem odnosi się do zwłok i szczątków ludzkich	etycznych i moralnych. Z godnością i szacunkiem odnosi się do zwłok i szczątków ludzkich
K1P_K08	Potrafi umiejętnie kierować zespołem zachowując wrażliwość ma potrzeby poszczególnych członów zespołu	Jest empatyczny, uważny, chętnie pomaga, dostrzega niestosowność postępowania i odpowiednio reaguje
K1P_K09	Jest wrażliwy na potrzeby pacjentów jednocześnie zachowując krytycyzm w kontakcie z poszkodowanym	Nie ulega manipulacji, dąży do założonego celu z poszanowaniem praw pacjenta
K1P_K10	Popularyzuje wiedzę z zakresu pierwszej pomocy przedmedycznej	Dokonuje edukacji pacjentów i prewencji zachowań szkodliwych
K1P_K11	Określa skutki wpływu sytuacji kryzysowych na podejmowane działania ratownicze	Potrafi odczytać i pokierować emocjami swoimi, pacjenta i członków zespołu
K1P_K12	Przestrzega zasad zdrowego trybu życia	Przestrzega zasad zdrowego trybu życia. Dbą o odpowiednią ilość wypoczynku i snu
K1P_K13	Identyfikuje problemy pacjenta analizując dane z wywiadu oraz sygnały pozawerbalne	Identyfikuje problemy pacjenta analizując dane z wywiadu oraz sygnały pozawerbalne
K1P_K14	Wyjaśnia poszkodowanemu istotę jego choroby czy urazu, zapewniając mu jednocześnie wsparcie psychiczne	Wyjaśnia poszkodowanemu istotę jego choroby czy urazu, zapewniając mu jednocześnie wsparcie psychiczne. Dzieli dalsze postępowanie lecznicze na etapy nie pozwalając choremu na negatywne myślenie o odległych skutkach choroby lub urazu
K1P_K15	W swojej pracy zawodowej odznacza się kreatywnością i konsekwencją przez stałe udoskonalanie warunków pracy	Włącza się do działań mających na celu poprawę funkcjonowania zespołu.