

### Załącznik nr 1 do Regulaminu egzaminu PRE-OSCE

B.W24.	Absolwent zna i rozumie podstawowe ilościowe parametry opisujące wydolność poszczególnych układów i narządów, w tym zakresy norm i czynniki demograficzne wpływające na wartość tych parametrów
B.U9.	Absolwent potrafi obsługiwać proste przyrządy pomiarowe i oceniać dokładność wykonywanych pomiarów;
C.W19.	Absolwent zna i rozumie podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej;
C.W20.	Absolwent zna i rozumie podstawy dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego;
D.W5.	Absolwent zna i rozumie zasady i metody komunikacji z pacjentem i jego rodziną, które służą budowaniu empatycznej, opartej na zaufaniu relacji;
D.W6.	Absolwent zna i rozumie znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentem oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem;
D.W10.	Absolwent zna i rozumie rolę rodziny pacjenta w procesie leczenia;
D.W11.	Absolwent zna i rozumie problematykę adaptacji pacjenta i jego rodziny do choroby jako sytuacji trudnej oraz do związanych z nią wydarzeń, w tym umierania i procesu żałoby rodziny;
D.W15.	Absolwent zna i rozumie zasady motywowania pacjenta do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu;
D.W17.	Absolwent zna i rozumie prawa pacjenta, w tym prawo do: ochrony danych osobowych, intymności, poszanowania godności, informacji o stanie zdrowia, tajemnicy informacji związanych z pacjentem, wyrażenia świadomej zgody na leczenie lub odstąpienie od niego, świadczeń zdrowotnych, zgłaszania niepożądanego działania produktu leczniczego oraz godnej śmierci;
D.W23.	Absolwent zna i rozumie podstawy medycyny opartej na dowodach.
D.U1.	Absolwent potrafi uwzględniać w procesie postępowania terapeutycznego subiektywne potrzeby i oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych
D.U4.	Absolwent potrafi budować atmosferę zaufania podczas całego procesu diagnostycznego i leczenia;
D.U5.	Absolwent potrafi przeprowadzać rozmowę z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodziną z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażania empatii oraz rozmawiać z pacjentem o jego sytuacji życiowej
D.U6.	Absolwent potrafi informować pacjenta o celu, przebiegu i ewentualnym ryzyku proponowanych działań diagnostycznych lub terapeutycznych oraz uzyskać jego świadomą zgodę na podjęcie tych działań
D.U9.	Absolwent potrafi udzielać porad w kwestii przestrzegania zaleceń terapeutycznych i prozdrowotnego trybu życia
D.U13.	Absolwent potrafi przestrzegać wzorców etycznych w działaniach zawodowych;
D.U15.	Absolwent potrafi przestrzegać praw pacjenta, w tym prawa do: ochrony danych osobowych, intymności, poszanowania godności, informacji o stanie zdrowia, tajemnicy informacji związanych z pacjentem, wyrażenia świadomej zgody na leczenie lub odstąpienie od niego, świadczeń zdrowotnych, zgłaszania niepożądanego działania produktu leczniczego oraz godnej śmierci;
E.W2.	Absolwent zna i rozumie zasady żywienia dzieci zdrowych i chorych, w tym karmienia naturalnego, szczepień ochronnych i prowadzenia bilansu zdrowia dziecka;
E.W3.	Absolwent zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób dzieci: a) krzywicy, tężyczki, drgawek b) wad serca, zapalenia mięśnia sercowego, wsierdzia i osierdzia, kardiomiopatii, zaburzeń rytmu serca, niewydolności serca, nadciśnienia tętniczego, omdleń, c) ostrych i przewlekłych chorób górnych i dolnych dróg oddechowych, wad wrodzonych układu oddechowego, gruźlicy, mukowiscydozy, astmy, alergicznego nieżytu nosa, pokrzywki, wstrząsu anafilaktycznego, obrzęku naczynioruchowego d) niedokrwistości, skaz krwotocznych, stanów niewydolności szpiku, chorób nowotworowych wieku dziecięcego, w tym guzów litych typowych dla wieku dziecięcego e) ostrych i przewlekłych bólów brzucha, wymiotów, biegunek, zaparć, krwawień z przewodu pokarmowego, choroby wrzodowej, nieswoistych chorób jelit, chorób trzustki, cholestaz i chorób wątroby oraz innych chorób nabytych i wad wrodzonych przewodu pokarmowego

E.W6.	Absolwent zna i rozumie najczęściej występujące stany zagrożenia życia u dzieci i zasady postępowania w tych stanach;
	<p>Absolwent zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań:</p> <p>a) chorób układu krążenia, w tym choroby niedokrwiennej serca, wad serca, chorób wsierdza, mięśnia serca, osierdza, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), chorób naczyń tętniczych i żylnych, nadciśnienia tętniczego - pierwotnego i wtórnego, nadciśnienia płucnego,</p> <p>b) chorób układu oddechowego, w tym chorób dróg oddechowych, przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmy oskrzelowej, rozstrzenia oskrzeli, mukowiscydozy, zakażeń układu oddechowego, chorób śródmiąższowych płuc, opłucnej, śródpiersia, obturacyjnego i centralnego bezdechu sennego, niewydolności oddechowej (ostrej i przewlekłej), nowotworów układu oddechowego</p> <p>c) chorób układu pokarmowego, w tym chorób jamy ustnej, żołądka i dwunastnicy, jelit, trzustki, wątroby, dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego,</p> <p>d) chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym chorób podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, jajników i jąder oraz guzów neuroendokrynnych, zespołów wielogruzołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego - hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii,</p> <p>e) chorób nerek i dróg moczowych, w tym ostrych i przewlekłych niewydolności nerek, chorób kłębuszków nerkowych i śródmiąższowych nerek, torbieli nerek, kamicy nerkowej, zakażeń układu moczowego, nowotworów układu moczowego, w szczególności pęcherza moczowego i nerki</p> <p>f) chorób układu krwiotwórczego, w tym aplazji szpiku, niedokrwistości, granulocytopenii i arganulocytozy, małopłytkowości, białaczek ostrych, nowotworów mieloproliferacyjnych i mielodysplastyczno-mieloproliferacyjnych, zespołów mielodysplastycznych, nowotworów z dojrzałych limfocytów B i T, szkazu krwotocznych, trombofilii, stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów,</p> <p>g) chorób reumatycznych, w tym chorób układowych tkanki łącznej, układowych zapaleń naczyń, zapaleń stawów z zajęciem kręgosłupa, chorób metabolicznych kości, w szczególności osteoporozy i choroby zwyrodnieniowej stawów, dny moczanowej,</p> <p>h) chorób alergicznych, w tym anafilaksji i wstrząsu anafilaktycznego oraz obrzęku naczynioruchowego</p> <p>i) zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy</p>
E.W7.	
E.W39.	Absolwent zna i rozumie rodzaje materiałów biologicznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej i zasady pobierania materiału do badań
E.W40.	Absolwent zna i rozumie podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej;
E.W41.	Absolwent zna i rozumie możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłych;
E.W42.	Absolwent zna i rozumie wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej;
E.U1.	Absolwent potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;
E.U2.	Absolwent potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z dzieckiem i jego rodziną;
E.U3.	Absolwent potrafi przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;
E.U4.	Absolwent potrafi przeprowadzać badanie fizykalne dziecka w każdym wieku;
E.U7.	Absolwent potrafi oceniać stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;
E.U9.	Absolwent potrafi zestawiać pomiary antropometryczne i ciśnienia krwi z danymi na siatkach centylowych;
E.U11.	Absolwent potrafi przeprowadzać badania bilansowe;
E.U12.	Absolwent potrafi przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci;
E.U14.	Absolwent potrafi rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia;
E.U16.	Absolwent potrafi planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;
E.U20.	Absolwent potrafi kwalifikować pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;
E.U24.	Absolwent potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchylenia od normy
E.U28.	Absolwent potrafi pobierać i zabezpieczać materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej

	<p>Absolwent potrafi wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego,</li> <li>b) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię</li> <li>c) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą,</li> <li>d) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej</li> <li>e) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie krwi na posiew, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścikowej</li> <li>f) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry,</li> <li>g) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę</li> <li>h) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca</li> <li>i) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi</li> </ul>
E.U29.	
E.U36.	Absolwent potrafi postępować w przypadku urazów (zakładać opatrunek lub unieruchomienie, zaopatrywać i zszywać ranę);
E.U38.	Absolwent potrafi prowadzić dokumentację medyczną pacjenta.
	<p>Absolwent zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej</li> <li>b) chorób klatki piersiowej</li> <li>c) chorób kończyn i głowy</li> <li>d) złamań kości i urazów narządów</li> </ul>
F.W1.	
F.W3.	Absolwent zna i rozumie zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasady ich wykonywania i najczęstsze powikłania
F.W4.	Absolwent zna i rozumie zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji
F.W7.	Absolwent zna i rozumie wytyczne w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej noworodków, dzieci i dorosłych
F.U1.	Absolwent potrafi asystować przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowywać pole operacyjne i znieczulać miejscowo okolice operowaną;
F.U2.	Absolwent potrafi posługiwać się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;
F.U3.	Absolwent potrafi stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki;
F.U4.	Absolwent potrafi zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny;
F.U5.	Absolwent potrafi zakładać wkłucie obwodowe;
F.U6.	Absolwent potrafi badać sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy i jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha oraz wykonywać badanie palcem przez odbyt;
F.U8.	Absolwent potrafi wykonywać doraźne unieruchomienie kończyny, wybierać rodzaj unieruchomienia konieczny do zastosowania w typowych sytuacjach klinicznych oraz kontrolować poprawność ukrwienia kończyny po założeniu opatrunku unieruchamiającego;
F.U9.	Absolwent potrafi zaopatrywać krwawienie zewnętrzne;
F.U10.	Absolwent potrafi wykonywać podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udzielać pierwszej pomocy;
F.U11.	Absolwent potrafi działać zgodnie z algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych;
F.U12.	Absolwent potrafi monitorować stan pacjenta w okresie pooperacyjnym w oparciu o podstawowe parametry życiowe;
F.U21.	Absolwent potrafi oceniać stan pacjenta nieprzytomnego zgodnie z międzynarodowymi skalami punktowymi;
G.U6.	Absolwent potrafi sporządzać zaświadczenia lekarskie na potrzeby pacjentów, ich rodzin i innych podmiotów
G.U8.	Absolwent potrafi działać w sposób umożliwiający unikanie błędów medycznych;