

Nazwa:	Diagnosta laboratoryjny – specjalista laboratoryjnej transfuzjologii medycznej
Kod:	227210
Synteza:	Odpowiada za prowadzenie badań laboratoryjnych w zakresie transfuzji medycznej, mających na celu określenie właściwości fizycznych, chemicznych i biologicznych oraz składu płynów ustrojowych, wydzielin, wydaliny i tkanek pobranych dla celów profilaktycznych, diagnostycznych i leczniczych; podejmuje działania związane z propagowaniem wiedzy o krwiodawstwie oraz prowadzi akcje promujące honorowe krwiodawstwo.
Zadania zawodowe:	• opracowywanie standardowych operacyjnych procedur (SOP) w ramach zasad dobrej praktyki wytwarzania GMP i dobrej praktyki laboratoryjnej GLP; • pobieranie materiału do badań laboratoryjnych, tj.: krwi i jej składników od dawców metodami manualnymi i automatycznymi, wykonywanie preparatyki krwi oraz dokonywanie oceny wiarygodności uzyskiwanych wyników i ich użyteczności diagnostycznej; • wykonywanie badań układu krzepnięcia, hematologicznych i biochemicznych kwalifikujących krwiodawcę do oddania krwi i jej składników laboratoryjnych w przypadkach wystąpienia powikłań poprzetoczeniowych, znaczników wirusów przenoszonych przez krew metodami serologicznymi, metodami biologii molekularnej, badań antygenów i przeciwciał z układu HLA i HPA, badań w zakresie ustalenia grup krwi dla celów trwałej ewidencji, badań kwalifikacyjnych do podania immunoglobuliny anti-RhD, badań diagnostycznych w konflikcie matczyno-płodowym, w chorobie hemolitycznej noworodków i alloimmunologicznej małopłytkowości noworodków itp. oraz dokonywanie interpretacji wyników badań; • pobieranie próbek do badań kontroli jakości oraz wykonywanie oznaczeń związanych z kontrolą jakości; • kwalifikowanie krwi i jej składników do przetoczenia, w tym wykonywanie próby zgodności przed przetoczeniem krwi i jej składników oraz przyjmowanie zgłoszeń powikłań poprzetoczeniowych; • przygotowywanie i przeprowadzanie kontroli serologicznej stosowanych odczynników, w tym także oznaczanie grup krwi w układach ABO i Rh, antygenów krwinek czerwonych spoza układów ABO i Rh; • wykrywanie, identyfikacja i określanie miana alloprzeciwciał przeciw antygenom krwinek czerwonych; • obliczanie dawki immunoglobuliny anti-RhD w celu zapobiegania poprzetoczeniowej immunizacji antygenem D; • dobieranie krwi do transfuzji dopłodowej, transfuzji wymiennej u noworodków i składników krwi dla chorych przed i po przeszczepieniu hemopoetycznych komórek macierzystych krwi oraz chorych z niedokrwistościami autoimmunohemolitycznymi, dokonywanie wyboru krwi dla biorców w celu zapobiegania alloimmunizacji i immunologicznym reakcjom

poprzetoczeniowym;

- wykonywanie testów kiłowych;
- obsługiwanie, kalibrowanie i kontrolowanie aparatury laboratoryjnej;
- obsługiwanie i kontrolowanie aparatury w działach pobierania i preparatyki krwi i jej składników, w tym także aparatury stosowanej w diagnostyce wirusów;
- wdrażanie nowych technik w zakresie pobierania krwi i oddzielania jej składników oraz metod diagnostycznych i aparatury;
- wydawanie / przyjmowanie zwrotów krwi i jej składników oraz produktów krwiopochodnych;
- prowadzenie rejestru krwiodawców z określonymi fenotypami w różnych układach grupowych krwinek czerwonych.

Dodatkowe
zadania
zawodowe:

- organizowanie, zarządzanie i kierowanie placówkami publicznej służby krwiodawstwa oraz szpitalnymi pracowniami serologicznymi;
- prowadzenie i kontrolowanie dokumentacji we wszystkich działach placówki publicznej służby krwi;
- organizowanie i prowadzenie szkoleń dla pracowników służby zdrowia z zakresu krwiodawstwa i krwiolecznictwa;
- sporządzanie sprawozdań z działalności placówki publicznej służby krwi;
- podejmowanie działalności naukowej i dydaktycznej prowadzonej w dziedzinie laboratoryjnej transfuzjologii medycznej.