



RCKiK w Łodzi

Ramowy program 14 godzinnego szkolenia w Pracowni Badań Konsultacyjnych w celu odnowienia uprawnień serologicznych, w związku z przerwą w wykonywaniu badań z zakresu serologii/immunologii transfuzjologicznej dłuższej niż 2 lata

Część teoretyczna

Dzień 1	<ul style="list-style-type: none">zasady pobierania próbek na badania z zakresu serologii/immunologii transfuzjologicznej
	<ul style="list-style-type: none">ogólne zasady dokumentacji badań (wzory książek, zleceń, protokołów)
	<ul style="list-style-type: none">zasady trwałej dokumentacji wyniku badania
	<ul style="list-style-type: none">badanie grup krwi układu ABO<ul style="list-style-type: none">odczynniki i krwinki wzorcowe do układu ABO met. manualną, automatycznąkontrola zestawu odczynników i krwinek wzorcowych met. manualną, automatyczną (protokół kontroli zestawu)kontrola i kwalifikacja odczynników stosowanych w badaniach z zakresu serologii/immunologii transfuzjologicznejbłędy natury technicznej przy oznaczaniu grupy krwi w układzie ABOnietypowe właściwości badanych krwinek lub surowic
	<ul style="list-style-type: none">badanie antygenu D<ul style="list-style-type: none">odczynniki do oznaczania antygenu Dokreślenie antygenu D u krwiodawców, biorców, u kobiet do okresu menopauzypostępowanie w przypadku D słabego lub D częściowego u krwiodawców, biorców, u kobiet do okresu menopauzy
	<ul style="list-style-type: none">wymagania odnośnie krwinek wzorcowych stosowanych w testach do poszukiwania przeciwciał odpornościowych skierowanych do antygenów krwinek czerwonych
	<ul style="list-style-type: none">techniki badań serologicznych:<ul style="list-style-type: none">testy antyglobulinowe met. probówką: BTA, PTA LISS, PTA NaCl,metody mikrokolumnowe
	<ul style="list-style-type: none">kontrola ujemnych wyników testu antyglobulinowego metodą probówką
Dzień 2	<ul style="list-style-type: none">źródła błędów w teście antyglobulinowym met. probówką
	<ul style="list-style-type: none">zasady leczenia krwią w przypadku obecności alloprzeciwciał odpornościowych, przeciwciał nieistotnych klinicznie, KKP i FFPzasady doboru krwi do transfuzji KKCz, dobieranie krwi w sytuacjach nagłych

	<ul style="list-style-type: none"> dobieranie do przetoczenia KKCz grupy O pacjentom innej grupy
	<ul style="list-style-type: none"> dobieranie do przetoczenia KKCz grupy A lub B pacjentom grupy AB
	<ul style="list-style-type: none"> zasady postępowania w przypadku uzyskania niezgodnej próby krzyżowej – różne warianty
	<ul style="list-style-type: none"> badania wykonywane przed autotransfuzją
	<ul style="list-style-type: none"> niepożądane reakcje/zdarzenia po przetoczeniu krwi i/lub jej składników
	<ul style="list-style-type: none"> charakterystyka serologiczna NAIH – różne typy, leczenie krwią w przypadku NAIH, wypisywanie wyniku próby zgodności
	<ul style="list-style-type: none"> diagnostyka konfliktu matczyno- płodowego, badania u kobiet w ciąży, po porodzie, specyfika konfliktu w układzie ABO
	<ul style="list-style-type: none"> oznaczanie grupy krwi u noworodka, niemowlęcia do 4 miesiąca życia
	<ul style="list-style-type: none"> leczenie krwią płodu i noworodka w przypadku immunizacji matczyno- płodowej
	<ul style="list-style-type: none"> leczenie krwią noworodków i niemowląt do ukończenia 4 miesiąca życia <ul style="list-style-type: none"> - jeżeli matka wytworzyła alloprzeciwciała odpornościowe - jeżeli u matki nie wykrywa się alloprzeciwciał odpornościowych - w przypadku dzieci grupy A lub B urodzonych przez matki O
	<ul style="list-style-type: none"> profilaktyka konfliktu w układzie Rh spowodowanego immunizacją antygenem D
	Część praktyczna
Dzień 1	<ul style="list-style-type: none"> zapoznanie się z organizacją pracowni serologicznej, zasadami pobierania próbek krwi na badania serologiczne i dokumentacją badań serologicznych
	<ul style="list-style-type: none"> przygotowanie zestawu krwinek wzorcowych do technik manualnych probówkowych i mikrokolumnowych
	<ul style="list-style-type: none"> kontrola odczynników i krwinek wzorcowych w metodzie manualnej na nakrylu i mikrokolumnowej
	<ul style="list-style-type: none"> oznaczanie grup krwi – układ ABO i Rh techniką manualną na nakrylu i mikrokolumnową
	<ul style="list-style-type: none"> poszukiwanie i identyfikacja nieregularnych alloprzeciwciał w surowicach biorców technikami probówkowymi, metodą mikrokolumnową
Dzień 2	<ul style="list-style-type: none"> próba serologicznej zgodności między biorcą i dawcą– różne warianty
	<ul style="list-style-type: none"> niedokrwistości autoimmunohemolityczne – NAIH
	<ul style="list-style-type: none"> konflikt serologiczny matczyno- płodowy
Opracował:	Zatwierdził:
Data i podpis: :	Data i podpis: