

Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa im. Jana Pawła II w Słupsku		
Nr wersji: 02	SOP- SOS-O-02	Strona 1 z 5
Załącznik nr: 2	Wersja zał. nr: 01	Data:

**Program szkolenia podstawowego dla pielęgniarek i położnych dokonujących przetaczania krwi i jej składników**

<b>Dzień 1</b>			
Szkolenie teoretyczne			
Temat - zagadnienia	Osoba prowadząca szkolenie	Godziny szkolenia	Sposób zaliczenia
<p><b>Organizacja służby krwi w Rzeczypospolitej Polskiej</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Struktura organizacyjna służby krwi w Rzeczypospolitej Polskiej.</li> <li>Podstawy prawne działania jednostek organizacyjnych publicznej służby krwi, banków krwi, pracowni immunologii transfuzjologicznej w podmiotach leczniczych.</li> <li>Organizacja krwiolecznictwa w podmiotach leczniczych.</li> </ol>	<b>Materiały do samokształceń a przesłane na adres e-mail</b>	<b><u>1 godzina szkoleniowa</u></b>	Test
<p><b>Organizacja leczenia krwią i jej składnikami w podmiotach leczniczych</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Zasady działania banku krwi w podmiocie leczniczym.</li> <li>Zadania lekarza odpowiedzialnego za gospodarkę krwią.</li> <li>Zadania komitetu transfuzjologicznego.</li> <li>Zadania personelu bezpośrednio uczestniczącego w zabiegu przetoczenia.</li> </ol>	<b>Materiały do samokształceń a przesłane na adres e-mail</b>	<b><u>1 godzina szkoleniowa</u></b>	
<p><b>Krew i jej składniki – zasady otrzymywania i preparatyki</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Omówienie poszczególnych składników krwi.</li> <li>Kwalifikowanie dawców krwi</li> <li>Pobieranie krwi i jej składników oraz ich preparatyka przy wykorzystaniu metod konwencjonalnych i automatycznych</li> <li>Warunki i sposób przechowywania oraz transportu krwi i jej składników.</li> </ol>	<b>Kierownik DPE</b>	<b><u>2 godziny szkoleniowe</u></b>	
<p><b>Wskazania do zabiegu przetoczenia krwi i jej składników oraz produktów krwiopochodnych</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wskazania do stosowania krwi i jej składników.</li> <li>Wskazania do stosowania produktów krwiopochodnych: albumina, immunoglobuliny, koncentraty czynników krzepnięcia.</li> </ol>	<b>Kierownik DPE</b>	<b><u>1 godzina szkoleniowa</u></b>	
<p><b>Bezpieczeństwo przetaczania krwi i jej składników</b></p> <p>Zasady bezpiecznego stosowania krwi i jej składników, a w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>postępowanie przed, w trakcie i po zabiegu przetoczenia krwi i jej składników,</li> <li>sposób pobierania próbek krwi do badań,</li> </ol>	<b>Kierownik DIT</b>	<b><u>1 godzina szkoleniowa</u></b>	

Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa im. Jana Pawła II w Słupsku		
Nr wersji: 02	SOP- SOS-O-02	Strona 2 z 5
Załącznik nr: 2	Wersja zał. nr: 01	Data:

<p>3. sposób kontroli krwi lub jej składników przeznaczonych do przetaczania,</p> <p>4. identyfikacja biorcy krwi,</p> <p>5. dokonywanie zabiegu przetoczenia,</p> <p>6. obserwacja biorcy krwi w trakcie i po zabiegu przetoczenia,</p> <p>7. sposób prowadzenia dokumentacji związanej z zabiegiem przetoczenia.</p>			
<p><b>Niepożądane zdarzenia i niepożądane reakcje związane z zabiegiem przetoczenia u biorców krwi</b></p> <p>1. Rodzaje niepożądanych reakcji i sposób postępowania w przypadku ich wystąpienia.</p> <p>2. Rozpoznawanie i sposób postępowania w przypadku niepożądanych zdarzeń związanych z zabiegiem przetoczenia.</p> <p>3. Sposób pobierania próbek do badań w przypadku wystąpienia niepożądanej reakcji związanej z zabiegiem przetoczenia.</p>	Kierownik DIT	<u>2 godziny szkoleniowe</u>	
<b>Dzień 2</b>			
Temat - zagadnienia	Osoba prowadząca szkolenie	Godziny szkolenia	Sposób zaliczenia
<p><b>Immunologia transfuzjologiczna</b></p> <p>1. Układy grupowe: w tym zapoznanie z procesem wykonywana badania grupy krwi</p> <p>2. Przeciwciała odpornościowe.</p> <p>3. Próba zgodności.</p> <p>4. Dokumentowanie badań immunohematologicznych.</p>	Kierownik DIT	<u>1 godzina szkoleniowa</u>	
<p><b>Czynniki chorobotwórcze przenoszone drogą krwi</b></p> <p>1. Wirusy przenoszone drogą krwi – zakres obowiązujących badań oraz metody ich wykrywania.</p> <p>2. Inne czynniki zakaźne przenoszone drogą krwi.</p>	Kierownik DCZ	<u>1 godzina szkoleniowa</u>	Test
<p><b>System zapewnienia jakości w krwiodawstwie i krwiolecznictwie</b></p> <p>1. Prowadzenie dokumentacji związanej z systemem zapewnienia jakości w krwiodawstwie i krwiolecznictwie,</p> <p>2. Kwalifikacja aparatury i sprzętu,</p> <p>3. Kontrola jakości,</p> <p>4. Szkolenia w ramach systemu zapewnienia jakości</p>	Kierownik DZJ	<u>1 godzina szkoleniowa</u>	
Szkolenie praktyczne			
<p><b>Postępowanie w związku z zabiegiem przetoczenia krwi i jej składników</b></p>	Kierownik DPE	<u>2 godziny szkoleniowe</u>	

Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa im. Jana Pawła II w Słupsku		
Nr wersji: 02	SOP- SOS-O-02	Strona 3 z 5
Załącznik nr: 2	Wersja zał. nr: 01	Data:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zasady pobierania próbek krwi do badań,</li> <li>2. Zamawianie i odbiór krwi i jej składników z banku krwi,</li> <li>3. Przechowywanie krwi i jej składników</li> <li>4. Postępowanie z pojemnikami zawierającymi krew i jej składniki.</li> <li>5. Kontrola krwi i jej składników przeznaczonych do zabiegu przetoczenia.</li> <li>6. Identyfikacja biorcy i kontrola dokumentacji w tym zakresie</li> <li>7. Wykonywane i dokumentowanie zabiegu przetoczenia krwi i jej składników</li> <li>8. Obserwacja biorcy krwi w trakcie i po zabiegu przetoczenia krwi i jej składników</li> <li>9. Postępowanie w przypadku wystąpienia niepożądanych zdarzeń lub niepożądanych reakcji związanych z zabiegiem przetoczenia krwi i jej składników w tym pobieranie próbek do badań w przypadku jeżeli zdarzenia lub reakcje wystąpią</li> <li>10. Postępowanie z resztkami poprzetoczeniowymi.</li> <li>11. Wykonywanie krwiopustów i hemodilucji</li> </ol>			
--	--	--	--

**Program szkolenia uzupełniającego dla pielęgniarek i położnych dokonujących przetaczania krwi i jej składników**

Szkolenie teoretyczne			
Temat - zagadnienia	Osoba prowadząca szkolenie	Godziny szkolenia	Sposób zaliczenia
<p><b>Organizacja służby krwi w Rzeczypospolitej Polskiej i organizacja leczenia krwią i jej składnikami w podmiotach leczniczych</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aktualny stan regulacji prawnych w zakresie krwiodawstwa i krwiolecznictwa</li> </ol>	Materiały do samokształcenia przesłane na adres e-mail	<u>1 godzina szkoleniowa</u>	Test
<p><b>Krew i jej składniki – zasady otrzymywania i preparatyki</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Omówienie poszczególnych składników krwi.</li> <li>2. Kwalifikowanie dawców krwi</li> <li>3. Pobieranie krwi i jej składników oraz ich preparatyka przy wykorzystaniu metod konwencjonalnych i automatycznych</li> <li>4. Warunki i sposób przechowywania oraz transportu krwi i jej składników.</li> </ol>	Kierownik DPE	<u>1 godzina szkoleniowa</u>	
<p><b>Wskazania do zabiegu przetoczenia krwi i jej składników oraz produktów krwiopochodnych</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wskazania do stosowania krwi i jej składników.</li> </ol>	Kierownik DPE	<u>1 godzina szkoleniowa</u>	

Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa im. Jana Pawła II w Słupsku		
Nr wersji: 02	SOP- SOS-O-02	Strona 4 z 5
Załącznik nr: 2	Wersja zał. nr: 01	Data:

2. Wskazania do stosowania produktów krwiopochodnych: albumina, immunoglobuliny, koncentraty czynników krzepnięcia.			
<b>Bezpieczeństwo przetaczania krwi i jej składników</b> Zasady bezpiecznego stosowania krwi i jej składników, a w szczególności: <ol style="list-style-type: none"> <li>postępowanie przed, w trakcie i po zabiegu przetoczenia krwi i jej składników,</li> <li>sposób prowadzenia dokumentacji związanej z zabiegiem przetoczenia.</li> </ol>	Kierownik DIT	<u>1 godzina szkoleniowa</u>	
<b>Niepożądane zdarzenia i niepożądane reakcje związane z zabiegiem przetoczenia u biorców krwi</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Rodzaje niepożądanych reakcji i sposób postępowania w przypadku ich wystąpienia.</li> <li>Czynniki chorobotwórcze przenoszone drogą krwi</li> <li>Rozpoznawanie i sposób zgłaszania niepożądanych zdarzeń związanych z zabiegiem przetoczenia.</li> </ol>	Kierownik DIT	<u>1 godzina szkoleniowa</u>	
<b>Immunologia transfuzjologiczna</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Układy grupowe: w tym zapoznanie z procesem wykonywana badania grupy krwi</li> <li>Przeciwciała odpornościowe.</li> <li>Próba zgodności.</li> <li>Dokumentowanie badań immunohematologicznych.</li> </ol>	Kierownik DIT	<u>1 godzina szkoleniowa</u>  <u>45 minut</u>	
<b><u>Szkolenie praktyczne</u></b>			
Temat - zagadnienia	Osoba prowadząca szkolenie	<b><u>Godziny szkolenia</u></b>	Sposób zaliczenia
<b>Postępowanie w związku z zabiegiem przetoczenia krwi i jej składników</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Zasady pobierania próbek krwi do badań,</li> <li>Zamawianie i odbiór krwi i jej składników z banku krwi,</li> <li>Przechowywanie krwi i jej składników</li> <li>Postępowanie z pojemnikami zawierającymi krew i jej składniki.</li> <li>Kontrola krwi i jej składników przeznaczonych do zabiegu przetoczenia.</li> <li>Identyfikacja biorcy i kontrola dokumentacji w tym zakresie</li> <li>Wykonywane i dokumentowanie zabiegu przetoczenia krwi i jej składników</li> <li>Obserwacja biorcy krwi w trakcie i po zabiegu przetoczenia krwi i jej składników</li> <li>Postępowanie w przypadku wystąpienia niepożądanych zdarzeń lub niepożądanych reakcji związanych z zabiegiem</li> </ol>	Kierownik DPE	<u>1 godzina szkoleniowa</u>	

Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa im. Jana Pawła II w Słupsku		
Nr wersji: 02	<b>SOP- SOS-O-02</b>	Strona 5 z 5
<b>Załącznik nr: 2</b>	<b>Wersja zał. nr: 01</b>	<b>Data:</b>

przetoczenia krwi i jej składników w tym pobieranie próbek do badań w przypadku jeżeli zdarzenia lub reakcje wystąpią 10. Postępowanie z resztkami poprzetoczeniowymi. 11. Wykonywanie krwiopustów i hemodilucji			
--	--	--	--