

SPIS TREŚCI

1. Budowa i rola krwi w organizmie człowieka – Anna Klimczyk	1
1.1. Osocze krwi	1
1.2. Elementy upostaciowane krwi	2
Pytania sprawdzające	4
2. Rys historyczny krwiolecznictwa na świecie i w Polsce – Anna Klimczyk	5
2.1. Początki nowej ery krwiolecznictwa	6
2.2. Rozwój krwiolecznictwa w Polsce	7
Pytania sprawdzające	8
3. Struktura i organizacja służby krwi w Polsce – Teresa Niechwiadowicz-Czapka	9
Pytania sprawdzające	10
4. Podstawy prawne przetaczania krwi przez pielęgniarkę i ratownika medycznego – Anna Klimczyk	11
Pytania sprawdzające	13
5. Badania serologiczne krwi – Anna Klimczyk	15
5.1. Układy grupowe krwinek czerwonych	16
5.2. Pobieranie krwi do badań serologicznych	17
Pytania sprawdzające	19
6. Wskazania do przetaczania krwi i preparatów z niej otrzymywanych – Anna Klimczyk	20
6.1. Wskazania do stosowania krwi i jej składników	21
6.2. Wskazania do stosowania preparatów otrzymywanych z krwi	24
Pytania sprawdzające	25
7. Charakterystyka preparatów otrzymywanych z krwi – Teresa Niechwiadowicz-Czapka	26
7.1. Krew pełna	26
7.2. Preparaty komórkowe	27
7.3. Preparaty osoczowe	30
Pytania sprawdzające	32
8. Zasady przetaczania krwi i preparatów z niej otrzymywanych – Anna Klimczyk	33
Pytania sprawdzające	35

9. Powikłania poprzetoczeniowe – zapobieganie, rozpoznawanie, leczenie	36
– <i>Teresa Niechwiadowicz-Czapka</i>	36
9.1. Wczesne powikłania poprzetoczeniowe	39
9.2. Późne powikłania poprzetoczeniowe	47
Pytania sprawdzające	51
10. Pilna transfuzja w nagłych przypadkach – <i>Teresa Niechwiadowicz-Czapka</i> ..	52
10.1. Kliniczna ocena ubytku krwi krążącej	53
10.2. Wstrząs hipowolemiczny	53
10.3. Postępowanie w przypadku krwotoku	54
10.4. Zasady przetaczania krwi w nagłych przypadkach	55
10.5. Karta identyfikacyjna grupy krwi (krew-karta)	58
10.6. Zapobieganie utracie krwi oraz transfuzjom	59
Pytania sprawdzające	61
11. Autotransfuzja – <i>Teresa Niechwiadowicz-Czapka</i>	62
11.1. Autotransfuzja z wykorzystaniem krwi wynaczynionej do pola operacyjnego i jam ciała	64
11.2. Autotransfuzja planowana przedoperacyjna	65
11.3. Autotransfuzja z pobraniem krwi i jednoczesnym jej rozcieńczeniem (hemodylucja)	66
Pytania sprawdzające	66
12. Charakterystyka preparatów krwiozastępczych – <i>Anna Klimczyk</i>	67
12.1. Środki zastępcze osocza	68
12.2. Preparaty mające zdolność odwracalnego wiązania tlenu	73
Pytania sprawdzające	74
13. Metody pobierania krwi od dawców – <i>Teresa Niechwiadowicz-Czapka</i>	75
13.1. Metoda konwencjonalna	75
13.2. Metody plazmaferezy	76
13.3. Metody cytaferozy	76
13.4. Aferezy lecznicze	78
Pytania sprawdzające	78
14. Preparatyka krwi i jej przechowywanie – <i>Teresa Niechwiadowicz-Czapka</i> ...	79
14.1. Transport krwi i jej przechowywanie	80
14.2. Preparatyka krwi	82
Pytania sprawdzające	85
15. Co to jest „sztuczna krew”? – <i>Teresa Niechwiadowicz-Czapka</i>	86
Pytania sprawdzające	90
16. Znaczenie ruchu honorowego krwiodawstwa – <i>Teresa Niechwiadowicz-</i> <i>-Czapka</i>	91
16.1. Zasady honorowego krwiodawstwa	93
16.2. Oddawanie krwi jest całkowicie bezpieczne	95
Pytania sprawdzające	98
Słownik pojęć tematycznych	99
Literatura uzupełniająca	103
Skorowidz	105