

Spis treści

Przedmowa.....	5
1. Hemostaza fizjologiczna.....	7
1.1. Wstęp.....	8
1.2. Elementy hemostazy.....	8
1.2.1. Ściana naczyń krwionośnych.....	8
1.2.2. Płytki krwi.....	10
1.2.3. Krzepnięcie osocze.....	11
1.2.4. Endogenne inhibitory krzepnięcia.....	16
1.2.5. Układ fibrynolityczny.....	17
1.2.6. Strumień przepływającej krwi.....	19
2. Ogólna klasyfikacja zaburzeń hemostazy.....	21
3. Skazy krwotoczne.....	23
3.1. Klasyfikacja skaz krwotocznych i kliniczna ocena skłonności do krwawień.....	23
3.2. Rola przesiewowych testów laboratoryjnych hemostazy w rozpoznawaniu skaz krwotocznych.....	30
3.3. Najważniejsze nabyte i wrodzone skazy krwotoczne.....	35
3.3.1. Małopłytkowość i trombocytopatia.....	35
3.3.1.1. Małopłytkowość.....	35
3.3.1.1.1. Małopłytkowość rzekoma.....	36
3.3.1.1.2. Zmniejszone wytwarzanie płytek w szpiku (małopłytkowość centralna).....	38
3.3.1.1.3. Nadmierna sekwestracja płytek w śledzionie.....	41
3.3.1.1.4. Nadmierne szybkie usuwanie płytek krwi z krwiobiegu (małopłytkowość obwodowa).....	42
3.3.1.1.5. Pierwotna małopłytkowość immunologiczna.....	42
3.3.1.2. Trombocytopatia.....	46
3.3.1.2.1. Wrodzone trombocytopatie.....	46
3.3.1.2.2. Nabyte trombocytopatie.....	46
3.3.1.2.2.1. Trombocytopatia w przebiegu chorób układu krwiotwórczego.....	49
3.3.1.2.2.2. Trombocytopatia w przebiegu mocznicy i trombocytopatia polekowa.....	50
3.3.2. Zaburzenia hemostazy w chorobach wątroby.....	51
3.3.3. Skaza krwotoczna wywołana maszyną transfuzją krwi.....	56
3.3.4. Patologiczne inhibitory krzepnięcia.....	56
3.3.4.1. Nabyta hemofilia A.....	57
3.3.4.2. Nabyty zespół von Willebranda.....	61
3.3.5. Powikłania krwotoczne związane ze stosowaniem leków przeciwkrzepliwych.....	64
3.3.5.1. Powikłania krwotoczne związane ze stosowaniem heparyn.....	65
3.3.5.2. Powikłania krwotoczne związane ze stosowaniem antagonistów witaminy K.....	68
3.3.5.3. Powikłania krwotoczne związane ze stosowaniem fondaparinuxu.....	70
3.3.5.4. Powikłania krwotoczne związane ze stosowaniem doustnych bezpośrednich antykoagulantów.....	70
3.3.5.5. Uwagi na temat stosowania leków przeciwkrzepliwych u pacjentów z dodatkowymi zaburzeniami hemostazy.....	74
3.3.5.5.1. Małopłytkowość a stosowanie antykoagulantów.....	74
3.3.5.5.2. Trombocytopatia a stosowanie antykoagulantów.....	75
3.3.5.5.3. Niedobory czynników krzepnięcia krwi a stosowanie antykoagulantów.....	75
3.3.6. Wybrane naczyniowe skazy krwotoczne.....	76
3.3.6.1. Choroba Oslera-Webera-Rendu, czyli wrodzona naczyniakowatość krwotoczna.....	77
3.3.6.2. Inne wrodzone malformacje naczyniowe.....	82
3.3.6.3. Zespół Ehlersa-Danlosa i zespół Marfana.....	83
3.3.6.4. Plamica Henocha-Schönleina.....	85
3.3.6.5. Plamica starcza.....	88
3.3.6.6. Plamica w przebiegu amyloidozy.....	88

3.3.7. Hemofilie A i B	89
3.3.7.1. Uwagi dotyczące postępowania z pacjentem z rozpoznaną hemofilią, który znajdzie się w gabinecie lekarza podstawowej opieki zdrowotnej	94
3.3.8. Choroba von Willebranda.....	95
3.3.8.1. Uwagi na temat postępowania z pacjentem z rozpoznaną chorobą von Willebranda, który znajdzie się w gabinecie lekarza podstawowej opieki zdrowotnej	100
3.3.9. Wrodzone niedobory innych czynników krzepnięcia.....	101
4. Zaburzenia hemostazy sprzyjające występowaniu stanów zakrzepowo-zatorowych....	105
4.1. Wrodzona trombofilia i zespół antyfosfolipidowy.....	105
4.2. Małopłytkowość indukowana heparyną	118
5. Zaburzenia hemostazy prowadzące do stanów zakrzepowo-krwotocznych.....	125
5.1. Zakrzepowa plamica małopłytkowa i zespół hemolityczno-mocznicowy.....	125
5.1.1. Zespół Upshawa-Schulmana.....	126
5.1.2. Nabyta idiopatyczna zakrzepowa plamica małopłytkowa	128
5.1.3. Zakrzepowa plamica małopłytkowa w ciąży	130
5.1.4. Inne nabyte postaci zakrzepowej plamicy małopłytkowej	131
5.1.5. Typowy zespół hemolityczno-mocznicowy	131
5.1.6. Atypowy zespół hemolityczno-mocznicowy	132
5.2. Rozsiane krzepnięcie wewnątrznaczyniowe.....	135
6. Praktyczne rady	141
Piśmiennictwo	150