

OBSAH:	str.
	3
<u>1. Úvod</u>	7
<u>2. Poruchy bílkovin krevní plazmy</u>	9
2.1. Fyziologie bílkovin krevní plazmy	9
2.2. Poruchy	10
<u>3. Poruchy primární hemostázy, hemokoagulace</u>	
<u>a fibrinolýzy</u>	12
3.1. Fyziologie	12
3.1.1. Význam cévní stěny	12
3.1.2. Význam krevních destiček	12
3.1.3. Hemokoagulace	13
3.1.4 Fibrinolýza	14
3.2. Poruchy	15
3.2.1. Poruchy cévní stěny	15
3.2.1.1. Vrozené vaskulopatie	15
3.2.1.2. Získané vaskulopatie	16
3.2.2. Poruchy krevních destiček	16
3.2.2.1. Trombocytopenie	16
3.2.2.2. Trombocytopatie	16
3.2.2.2.1. Trombocytopatie vrozené	16
3.2.2.2.2. Trombocytopatie získané	16
3.2.2.3. Trombocytémie	18
3.2.3. Poruchy hemokoagulace	18
3.2.3.1. Vrozené koagulopatie	18
3.2.3.2. Získané koagulopatie	20
3.2.3.2.1. Hypokoagulační stavy	20
3.2.3.2.2. Hyperkoagulace s přechodem do hypokoagulace	20
3.2.3.2.3. Hyperkoagulační stavy	21
3.2.4. Poruchy fibrinolýzy	21
3.2.5. Laboratorní diagnostika krvácivých stavů.	23
<u>4. Poruchy erytronu</u>	25
4.1. Fyziologie řízení červené krvetvorby	25
4.1.1. Železo a erytron	29
4.1.2. Význam vitamínu B ₁₂ a listové kyseliny	32

4.1.3. Erytropoetin	32
4.1.4. Zánik erytrocytů	32
4.2. Anémie	33
4.2.1. Definice anémie	33
4.2.2. Klasifikace anémií	33
4.2.2.1. Anémie z nedostatečné erytropoezy	33
4.2.2.1.1. Anémie sideropenické	33
4.2.2.1.2. Megaloblastické anémie (perniciózní a jiné anémie)	36
4.2.2.1.3. Aplastické anémie	39
4.2.2.2. Anémie ze zvýšených ztrát	40
4.2.2.2.1. Anémie ze ztrát extravaskulárních (akutní a chronická posthemoragická anémie)	40
4.2.2.2.2. Anémie ze ztrát intravaskulárních	41
4.2.2.2.2.1. Dědičné hemolytické anémie (dědičná sférocytóza, vrozené hemolytické anémie nesférocytární anémie s hemoglobinopatií, další hemoglobinopatie)	41
4.2.2.2.2.2. Získané hemolytické anémie (získaná idiopatická autoimunní hemolytická anémie, symptomatická získ.hemolyt.anémie bez autoprotilátek, hemolytická choroba novorozenců)	43
4.3. Methemoglobinémie	45
4.3.1. Vrozené methemoglobinémie	45
4.3.2. Získané methemoglobinémie	45
4.4. Polyglobulie (Fyziologická, patologická relativní, absolutní primární a sekundární)	45
4.5. Vztah poruch erytronu a dalších poruch krvetvorby	46
<u>5. Poruchy bílé krevní řady</u>	<u>47</u>
5.1. Fyziologie	47
5.2. Poruchy počtu bílých krvinek (Leukocytóza, leukemoidní reakce, eosinofílie, lymfocytóza, leukopénie, agranulocytóza, pancytopenie)	52
5.3. Nádorové bujení bílé krevní řady	53
5.3.1. Leukózy s nezralými elementy	54
5.3.2. Leukózy se zralými elementy	55

str.

5.3.3. Jiné leukózy

(Lymfogramulom, plasmocytomy) 55

6. Poruchy trombocytů 56

7. Doporučená literatura 57