

OBSAH

KAPITOLA 1 KREVNÍ DESTIČKY – TROMBOCYTY

Historie	9
Hematopoéza	9
Trombopoéza	11
Trombopoetin	11
Trombocyty	12
Struktura trombocytů	13
Funkce trombocytů	14

KAPITOLA 2 ONEMOCNĚNÍ TROMBOCYTŮ, TROMBOCYTOPENIE

Trombocytopenie	17
Riziko krvácení	18
Příznaky krvácení	18
Diagnostika	20

KAPITOLA 3 TROMBOCYTOPENIE A JEJÍ PŘÍČINY

Klasifikace	29
Snížená tvorba krevních destiček	30
Imunitně zprostředkované příčiny	30
Léky způsobená trombocytopenie	30
Aktivace a konzumpce trombocytů	31
Mechanická destrukce trombocytů	33
Sekvestrace a vychytávání trombocytů	33
Snížená tvorba krevních destiček	34
Infekce	34
Poruchy výživy	34
Selhání nebo infiltrace kostní dřeně	34
Genetické příčiny poruch trombopoézy	34

[6] KAPITOLA 4 IMUNITNÍ TROMBOCYTOPENIE (ITP) V DĚTSKÉM VĚKU

Úvod	36
Názvosloví	36
Definice a dělení ITP	37
Epidemiologie	37
Patofyziologie	38
Klinický obraz	40
Diagnóza	41
Diferenciální diagnóza	43
Léčba	44
Léčba dětí s nově diagnostikovanou ITP	45
Léčba život ohrožujícího krvácení	45
Léčba 1. linie	46
Léčba 2. linie	47
Průběh onemocnění	50

KAPITOLA 5 VROZENÉ TROMBOCYTOPENIE

Vrozené trombocytopenie s mikrotrombocyty	55
Wiskottův-Aldrichův syndrom (WAS)	55
Vrozené trombocytopenie s normálním objemem trombocytů	57
Dědičné syndromy selhání kostní dřeně	57
Fanconiho anémie (FA)	58
Kongenitální amegakaryocytární trombocytopenie (CAMT)	58
Syndrom trombocytopenie s absencí radia (TAR)	59
Trombocytopenie s radioulnární synostózou	60
Familiární porucha krevních destiček s predispozicí k akutní myeloidní leukemii (FPD/AML)	60
Dyskeratosis congenita (DC) a Shwachmanův-Diamondův syndrom (SDS)	62
Vrozené trombocytopenie se zvýšeným objemem trombocytů	62
Bernardův-Soulierův syndrom (BSS)	62
May-Hegglinova anomálie (MHA) a makrotrombocytopenie asociované s MYH9	64
Paris-Trousseauové syndrom	65
Syndrom šedých destiček (grey platelet syndrome, GPS)	67
X-vázané trombocytopenie s dyserytropoézou	67
Autosomálně dominantní hluchota s trombocytopenií	67
Sitosterolémie (fytosterolémie)	68
Makrotrombocytopenie vázaná na ACTN1	68

KAPITOLA 6 TROMBOCYTOPENIE NOVOROZENCE

Úvod	75
Definice, výskyt	75
Vývojové poznámky	76
Megakaryopoéza u novorozence	76
Struktura a funkce trombocytů novorozence	77
Etiologie a patogeneze novorozenecké trombocytopenie	78
Přehled trombocytopenií v novorozeneckém věku	80
Neimunitní trombocytopenie novorozence	80
Imunitně podmíněné trombocytopenie novorozence	84
Vyšetření novorozence s trombocytopenií	88
Anamnestické údaje	88
Léčba trombocytopenie novorozence	89

KAPITOLA 7 VYBRANÉ KAZUISTIKY PACIENTŮ S TROMBOCYTOPENIÍ

Soubor pacientů s Wiskottovým-Aldrichovým syndromem (WAS)	93
Kazuistika rodiny s familiární trombocytopenií s predispozicí k akutní myeloidní leukemii (FDP/AML)	95
Kazuistika pacienta s May-Hegglinovou anomálií (MHA)	97

KAPITOLA 8 SOUHRN 98**KAPITOLA 9 SUMMARY 100**