

OBSAH

Předmluva	7
Úvod	11
1 Definice MDS	12
2 Klasifikace MDS	13
2.1 FAB klasifikace	14
2.2 WHO klasifikace MDS	14
2.3 Smíšené a přechodné typy MDS	16
2.4 MDS se specifickým morfolo­gickým a histolo­gickým obrazem	18
2.5 MDS se specifickým cyto­genetickým nálezem	19
2.6 MDS v dětském věku	20
3 Cytologická diagnostika MDS	22
3.1 Základní laboratorní vyšetření u MDS	22
3.2 Cytochemické vyšetření	23
4 Histologická diagnostika MDS	25
 NORMÁLNÍ KRVETVORBA	
5 Normální krvetvorba	28
5.1 Přehled krvetvorby	28
5.2 Erytropoeza	31
5.3 Myelopoeza	37
5.4 Monocyty	41
5.5 Lymfocyty	42
5.6 Megakaryopoeza	45
 MORFOLOGICKÉ ODCHYLKY BUNĚK PERIFERNÍ KRVĚ U MDS	
6 Periferní krev	50
6.1 Erytrocyty	50
6.2 Granulocyty	55
6.3 Monocyty	60
6.4 Trombocyty	62

MORFOLOGICKÉ ODCHYLKY BUNĚK KOSTNÍ DŘENĚ U MDS

7	Kostní dřeň	66
7.1	Erytroidní prekurzory	66
7.2	Granulocytární řada	77
7.3	Megakaryocyty a trombocyty	101

MORFOLOGICKÝ OBRAZ JEDNOTLIVÝCH TYPŮ MDS

8	Refrakterní anemie	113
8.1	Morfologické nálezy v kostní dřeni a v periferní krvi u pacientů s MDS-RA.	113
8.2	Morfologické nálezy v kostní dřeni a v periferní krvi u pacientů s MDS-RARS.	123
8.3	Morfologické nálezy v kostní dřeni a v periferní krvi u pacientů s MDS-RCMD.	136
8.4	Morfologické nálezy v kostní dřeni a v periferní krvi u pacientů s RCMD-RS.	156
9	Refrakterní anemie s nadměrným počtem blastů (RAEB)	175
9.1	Morfologické nálezy v kostní dřeni a v periferní krvi u pacientů s RAEB-1	175
9.2	Morfologické nálezy v kostní dřeni a v periferní krvi u pacientů s RAEB-2	188
10	MDS se specifickým cytogenetickým nálezem	210
10.1	MDS s izolovanou delecí dlouhého raménka 5. chromozomu, 5q- syndrom	210
10.2	Isochromozom 17q syndrom	225
10.3	Myeloidní leukemie u dítěte s Downovým syndromem.	230
11	Smíšené myelodysplastické a myeloproliferativní syndromy (MDS-MPS)	236
11.1	Chronická myelomonocytární leukemie (CMML) – proliferativní forma	236
11.2	Juvenilní myelomonocytární leukemie (JMML)	251
11.3	Atypická chronická myeloidní leukemie (aCML)	268
11.4	Chromatin clumping syndrom	277
12	Zvláštní podtypy MDS	284
12.1	Hypoplastický MDS.	284
12.2	MDS s myelofibrózou	290
12.3	MDS s eozinofilii.	299
13	Histologické nálezy u MDS	305
Literatura		314
Přehled použitých zkratk		316
Summary		318
Rejstřík		319