

OBSAH

1 ÚVOD	9
2 HISTORICKÉ MEDZNÍKY V DIAGNÓZE MM	10
3 EPIDEMIOLOGIA MM	12
4 ETIOPATOGENÉZA MM	16
Uzlinová fáza	18
Myelómová transformácia v kostnej dreni	19
5 KLINICKÝ OBRAZ A DIAGNOSTIKA MM	21
Monoklonové gamapatie (MG) – paraproteinémie	21
MGUS	22
Kostné zmeny	23
Ďalšie klinické príznaky a komplikácie	24
6 RIZIKOVÉ FAKTORY PRE VZNIK MM	27
7 KLASIFIKÁCIA MM	29
8 DIFERENCIÁLNA DIAGNOSTIKA MM	31
Stratégia diagnostiky MM	33
9 VARIANTY MM	35
Oligosekrečný a mikromolekulový MM	35
Nesekrečný (neprodukujúci) MM	35
IgM, IgD a IgE varianty MM	36
Plazmocelulárna leukémia	36
Osteosklerotický MM a POEMS	36
Amyloidóza	37
Mikromolekulový – ľahkoreťazcový variant	37
Solitárne plazmocytómy	37

10 PREHLAD ŠPECIÁLNYCH DIAGNOSTICKÝCH METÓD	39
Algoritmus cytogenetického vyšetrenia	39
Fluorescenčná hybridizácia in situ (FISH)	39
Magnetická rezonancia (MR)	40
Pozitronová emisná tomografia (PET)	40
Interpretácia výsledkov testov	40
Včasná diagnostika MM	40
Medzinárodný prognostický index pre MM	41
Rozlišovací index plazmatických buniek	41
Analýza chromozómov	41
11 LIEČBA MM	42
Chemoterapia MM	42
Bisfosfonáty v liečbe MM	48
Rádioterapia MM	49
Chirurgické výkony pri MM	50
Biologická liečba MM	50
Transplatnácia kmeňových krvotvorných buniek	51
Doplňková – komplementárna liečba MM	52
Podporná liečba refraktérnych pacientov (pri zlyhaní liečby MM)	53
Novosti vo výskume a liečbe MM	53
12 HISTÓRIA DIAGNOSTIKY A LIEČBY MM NA SLOVENSKU	55
Liečebné postupy a skúsenosti	56
Skúsenosti s včasnou diagnostikou MM	64
Skúsenosti s podpornou – integratívnou liečbou MM	67
13 ZAUJÍMAVÉ KAZUISTIKY	74
14 AMYLOIDÓZA AL	77
Epidemiológia a výskyt	77
Patofyziológia	77
Klinický priebeh a liečba	78
Skúsenosti s diagnostikou a liečbou amyloidózy AL	79
Zaujímavé kazuistiky pacientov s amyloidózou AL a AA	81
15 DISKUSIA	82
15 DISCUSSION	84
16 ZÁVERY A PERSPEKTÍVY	86
Literatúra	88