

# **RMG register**

**Karin Venglárová**

**Mgr. Zuzana Baculová**



# Hlavné ciele registra v SR

- Skvalitniť dáta zadávané do registra.
- Zvýšiť počet centier v registri.
- Zlepšiť komunikáciu medzi centrami (pravidelné stretnutia datamanageriek).
- Vytvoriť základnú analýzu dát o diagnostike a liečbe pacientov s MM, MGUS, WM, AL amyloidózou.
- Vytvoriť databázu výsledkov nových liečiv a terapeutických postupov.



# Čo získavame z RMG registra

- Štatistické údaje o:
  - počte novodiagnostikovaných pacientov
  - počte liečených pacientov
  - dĺžke prežitia s dg. MM a MGUS
  - terapeutických postupoch
  - účinnosť nových liečiv
  - liečbných odpovediach
  - atď.

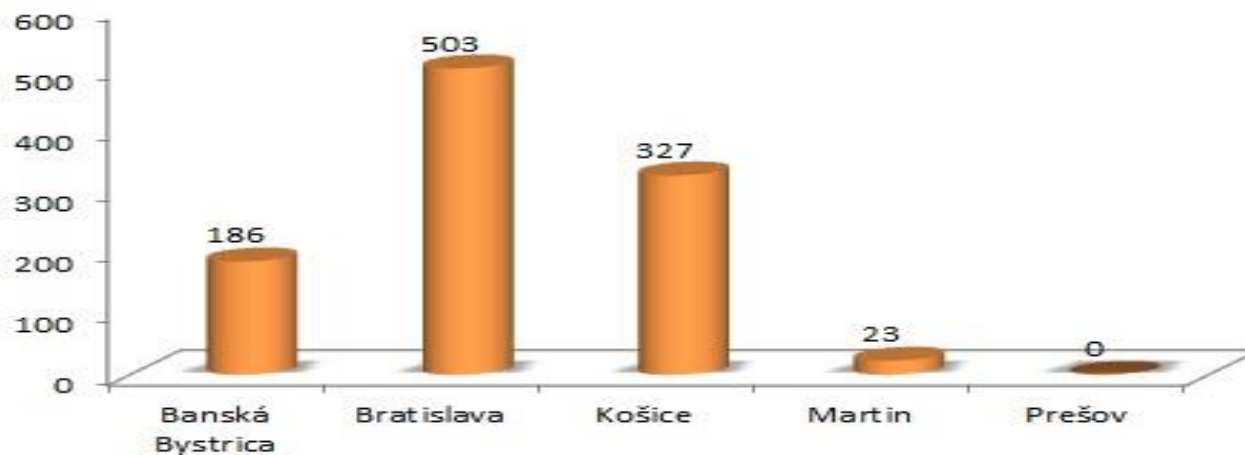
# Centrá a počet pacientov v RMG

Zadávanie 2007 – 2/2017

5 centier :

- MM – 835 pacientov
- MGUS – 193 pacientov
- WM – 10 pacientov
- AMYL – 1

Centre 	Number of patients			
	MM	MGUS	WM	AMYL
FNsP F.D.Roosevelta Banská Bystrica - Hematologie Banská Bystrica	144	39	3	0
FN Bratislava - Klinika hematológie Bratislava	383	115	5	0
UN L. Pasteura Košice - Klinika hematológie Košice	287	39	1	0
UN Martin - Klinika hematológie Martin	21	0	1	1
FN Prešov - OKH Prešov	0	0	0	0

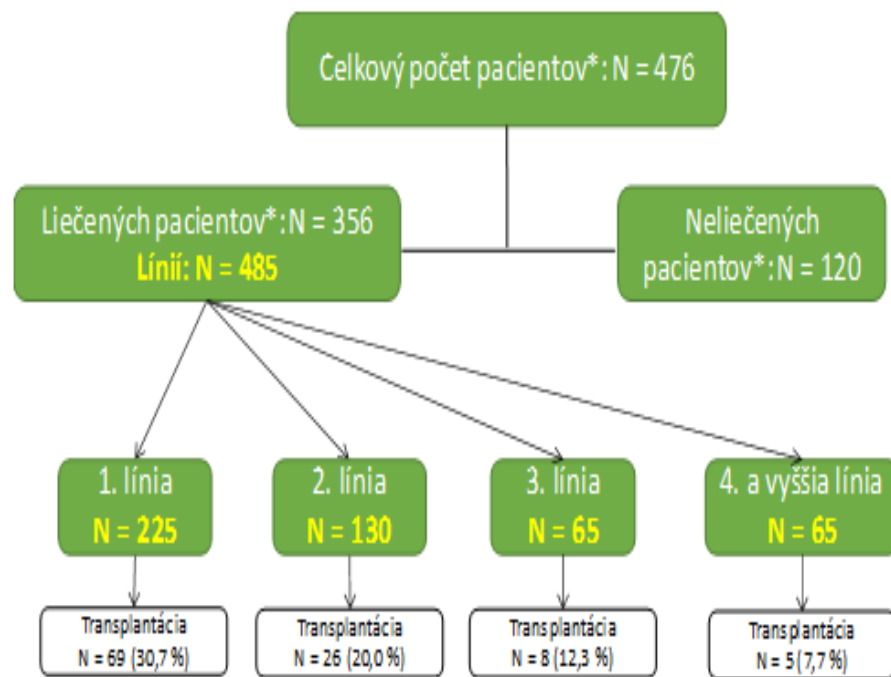




# Liečba mnohopočetného myelómu v slovenských centrách v období 2014–2015

Pacienti zaradený do registra vo všetkých slovenských centrách :

- Liečených pacientov = 356 (spolu 485 línií)
- Neliečených pacientov = 120

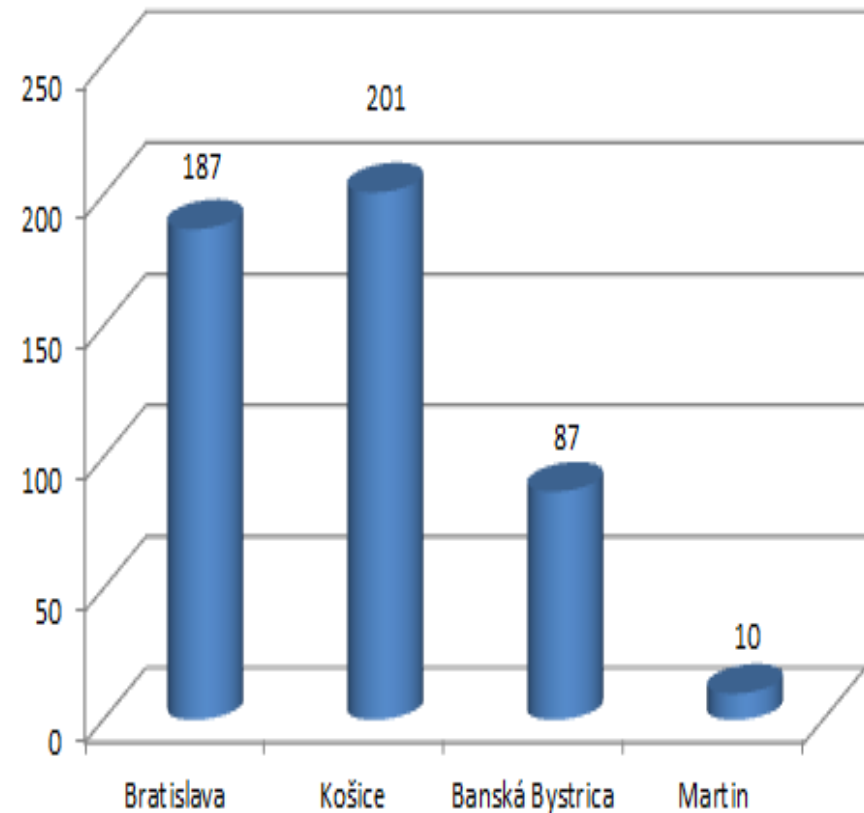


*\*pacienti môžu byť liečení vo viacero líniách  
(celkových 485 ho dnotených liečebných línií predstavuje 356 pacientov)*

# Liečba mnohopočetného myelómu v slovenských centrách v období 2014–2015

Rozloženie všetkých línií  
podľa centier :

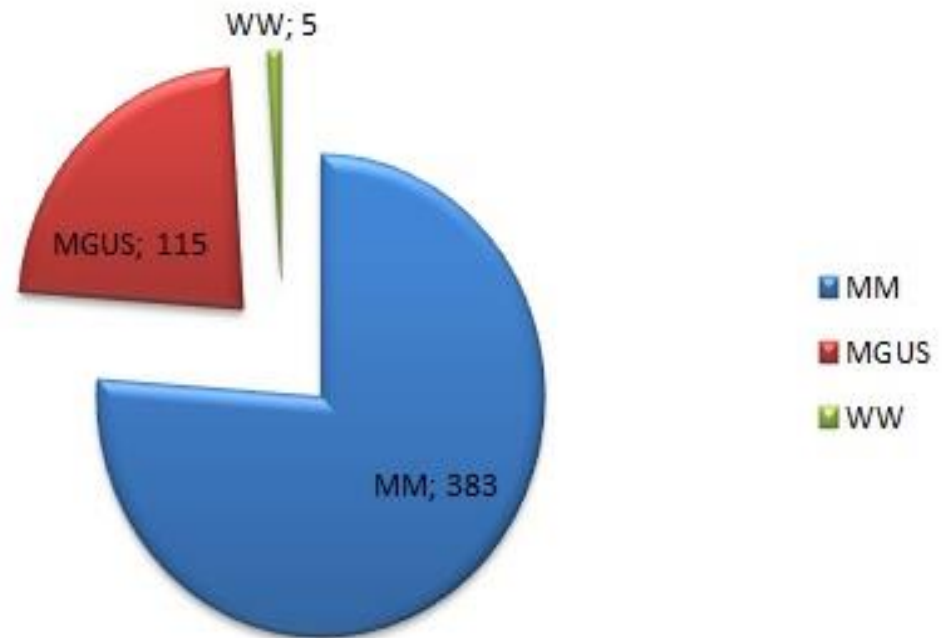
- UN L.Pasteura Košice = 201
- UN Antolská Bratislava = 187
- FNsP F.D.Roosevelta BB = 87
- UN Martin = 10



# Počet pacientov v RMG Bratislava

Spolu pacientov 503 od roku 2007-2016 :

- MM 383
- MGUS 115
- WW 5

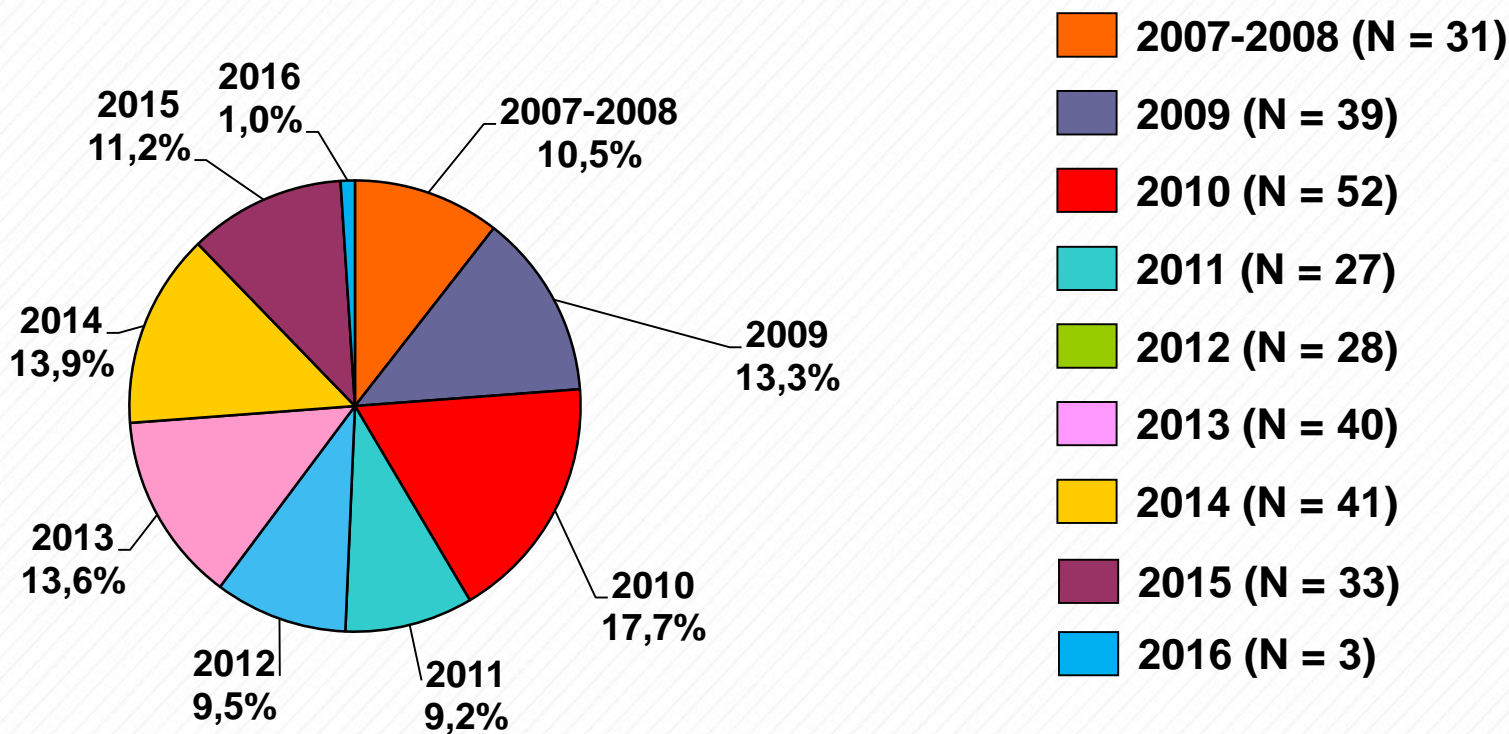




# Liečba Bortezomib

Obdobie 2007 – 6/2016

○ Spolu liečených 268 pac. (spolu 294 línii) :

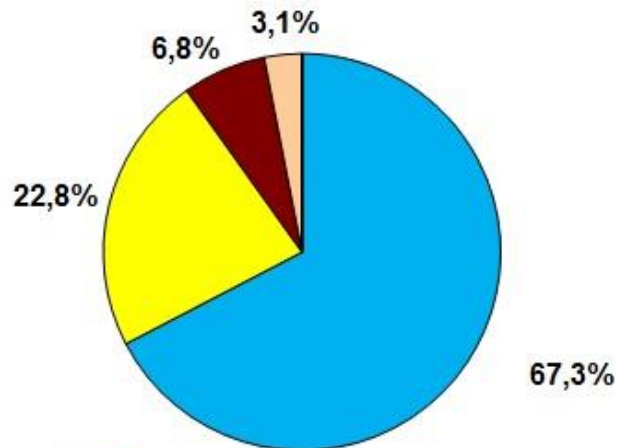




# Liečba Bortezomib

Všetky liečby (N = 294)

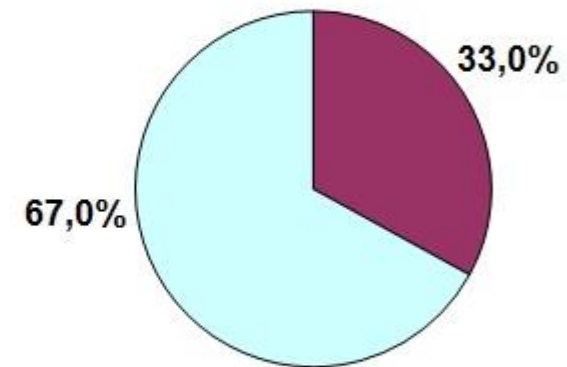
## Línie liečby



- Primoterapia (N = 198)
- 2. línia (N = 67)
- 3. línia (N = 20)
- 4. a vyššia línia (N = 9)

Všetky liečby (N = 294)

## Transplantácie



- S ASCT (N = 97)
- Bez ASCT (N = 197)

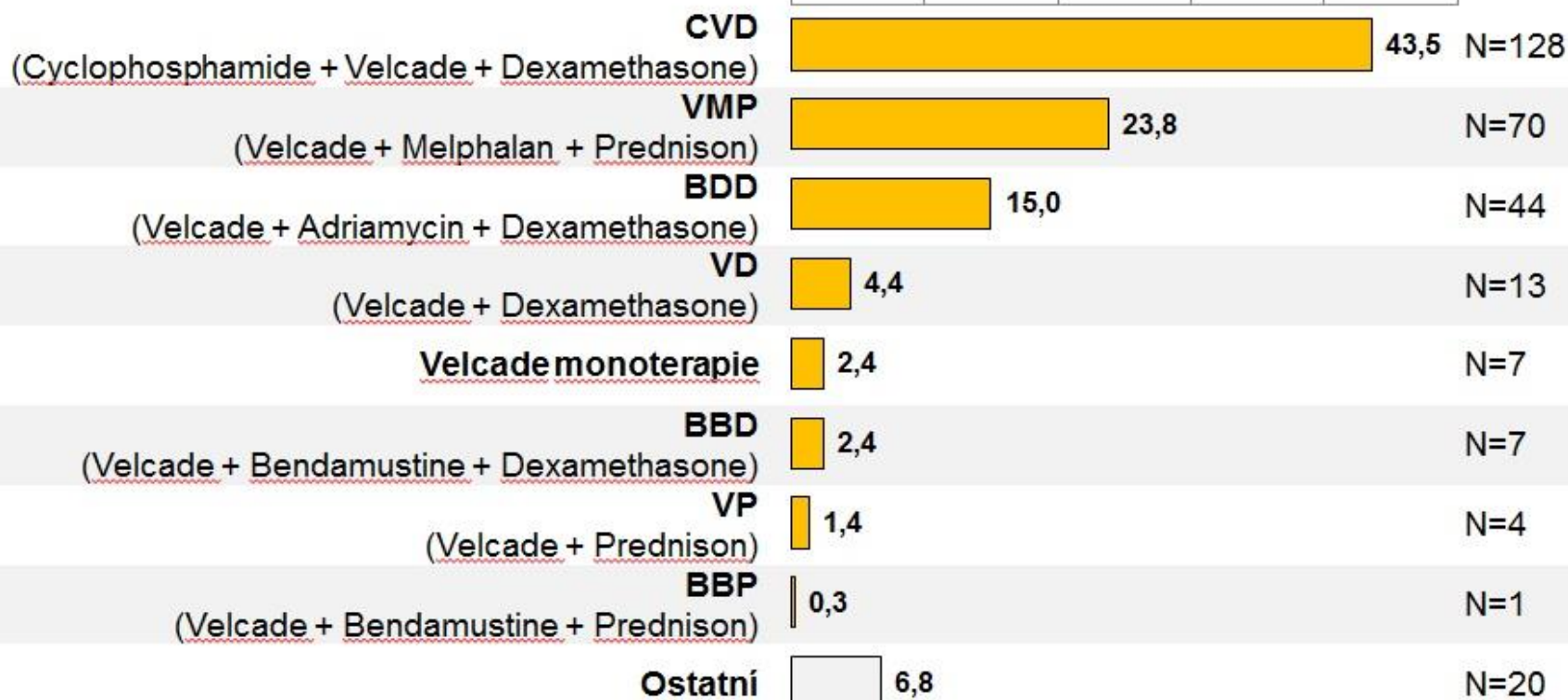
# Liečba Bortezomib

## Režim léčby<sup>1</sup>

Všetky léčby (N = 294)

Podíl léčeb (%)

0 10 20 30 40 50

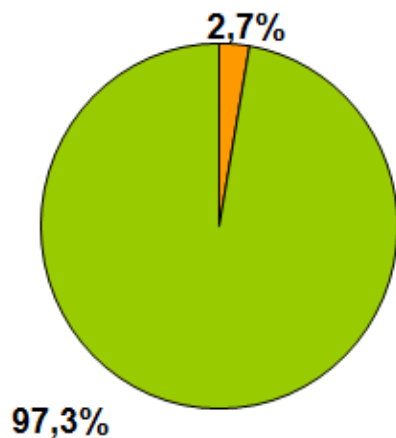




# Liečba Bortezomib

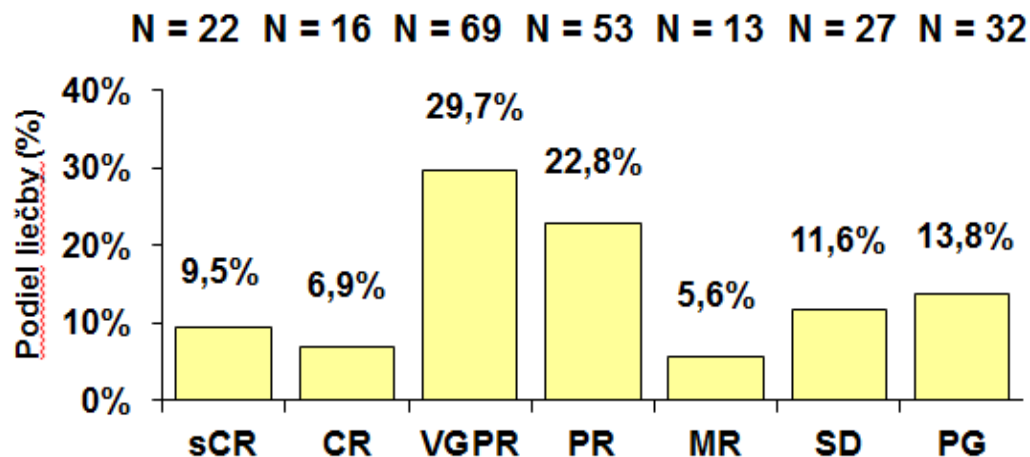
Všetky liečby (N = 294)

## Ukončenie liečby



- Neukončená (N = 8)
- Ukončená (N = 286)

## Liečebná odpoveď (N = 286)<sup>1</sup>



Poznámka: <sup>1</sup>Neuvedené u 54 liečeb

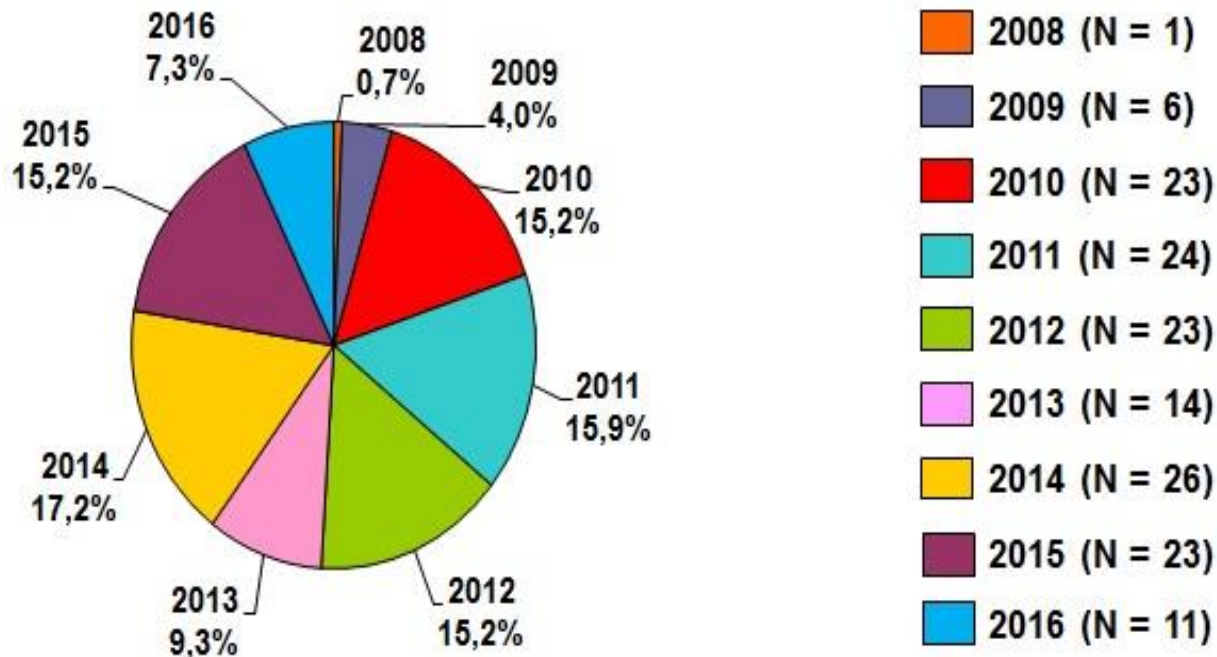
# Liečba Lenalidomid

Obdobie 2007 – 6/ 2016

- Spolu liečených 139 pac. (spolu 151 línii) :

Všetky liečby (N = 151)

Rok zahájenia liečby

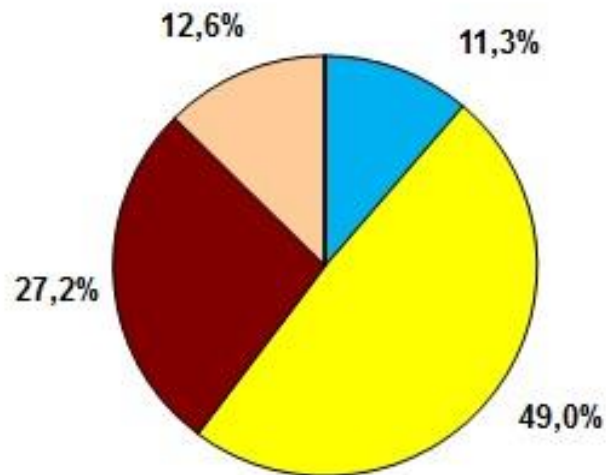




# Liečba Lenalidomid

Všetky liečby (N = 151)

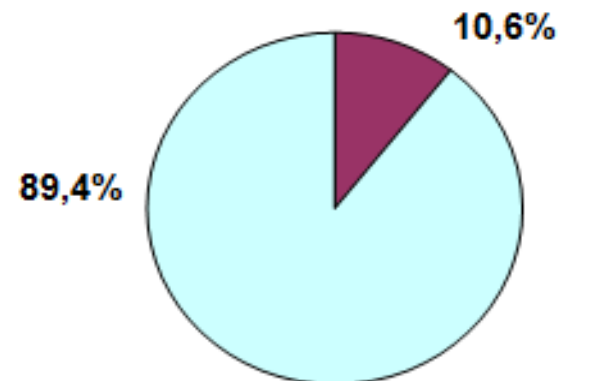
## Linia liečby





-  Primoterapia (N = 17)
-  2. linia (N = 74)
-  3. linia (N = 41)
-  4. a vyššia linia (N = 19)

Všetky liečby (N = 151)

## Transplantácie

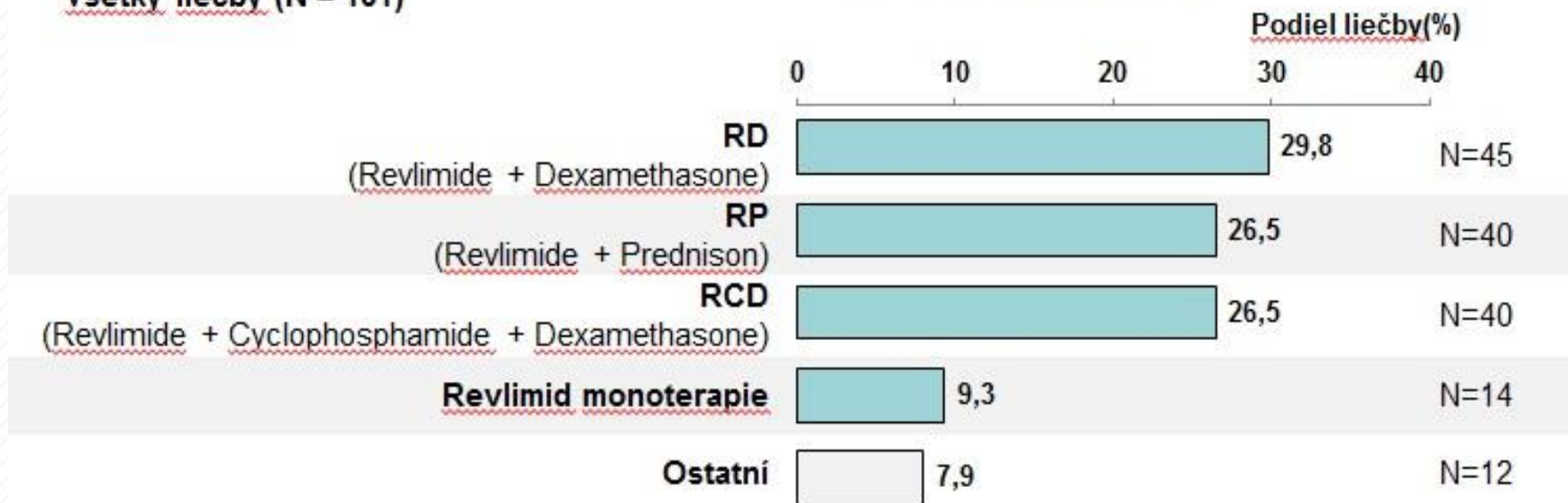


-  S ASCT (N = 16)
-  Bez ASCT (N = 135)

# Liečba Lenalidomid

Všetky liečby (N = 151)

## Režim liečby<sup>1</sup>



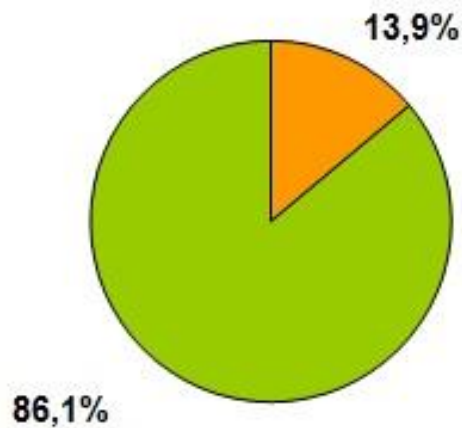
<sup>1</sup> U 8 liečeb switch na iný režim s velcadem/thalidomidem.





# Liečba Lenalidomid

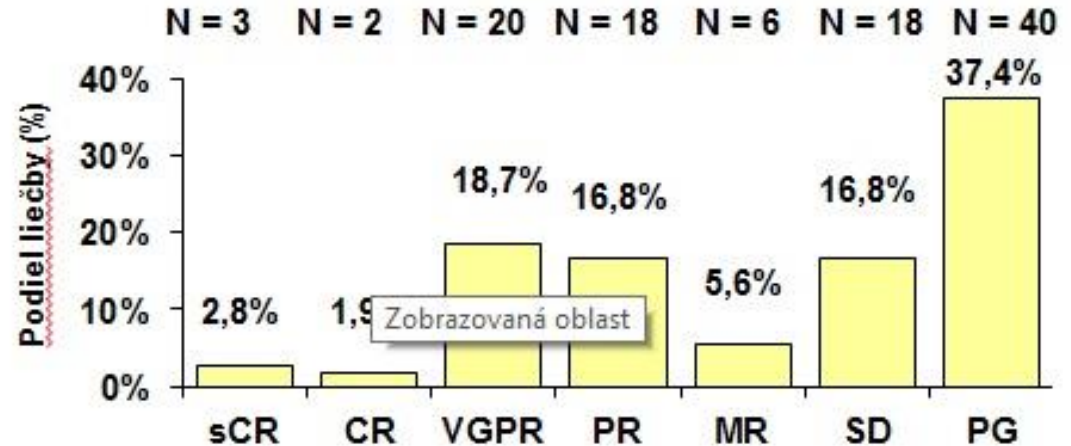
Všetky liečby (N = 151)

## Ukončenie liečby



-  Neukončená (N = 21)
-  Ukončená (N = 130)

## Liečebná odpoveď (N = 130)<sup>1</sup>



Poznámka: <sup>1</sup>Neuvedené u 23 liečeb

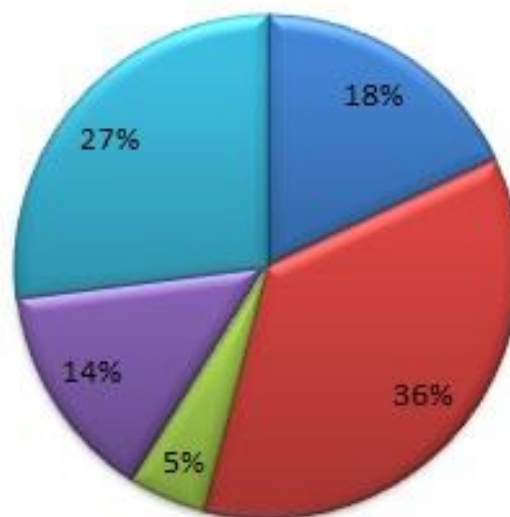
# Liečba Ixazomib

## Obdobie 2016 – 2017

- Spolu liečených 22 pacientov (z toho 20 v RMG)

## Línia liečby :

- Súčasť 1.línie  
(kons., udrž.) – 18% (N = 4)
- 2. línia – 36% (N = 8)
- 3. línia – 5% (N = 1)
- 4. línia – 14% (N = 3)
- 5. a vyššia – 27% (N = 6)



■ 1. línia ■ 2. línia ■ 3. línia ■ 4. línia ■ 5. línia



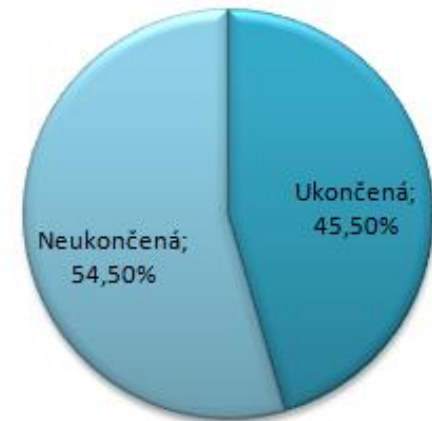
# Liečba Ixazomib

## Ukončenie liečby :

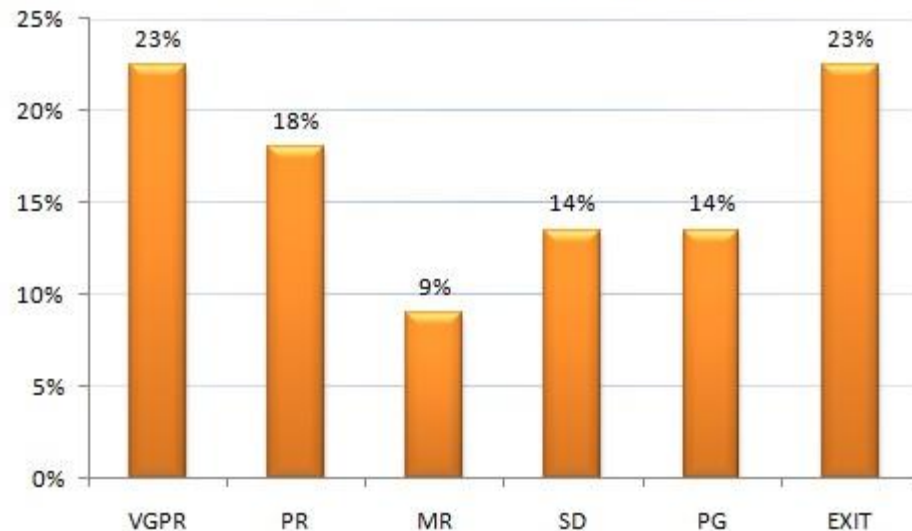
- v liečbe 54,5% (N = 12)
- ukončená liečba 22,75% (N = 5)
- exitus 22,75% (N = 5)

## Odpovede po liečbe :

- VGPR 23% (N = 5)
- PR 18% (N = 4)
- MR 9% (N = 2)
- SD 14% (N = 3)
- PG 14% (N = 3)
- Exitus 23% (N = 5)



■ Ukončená ■ Neukončená



# Liečba Pomalidomid

## Obdobie 2014 – 2017

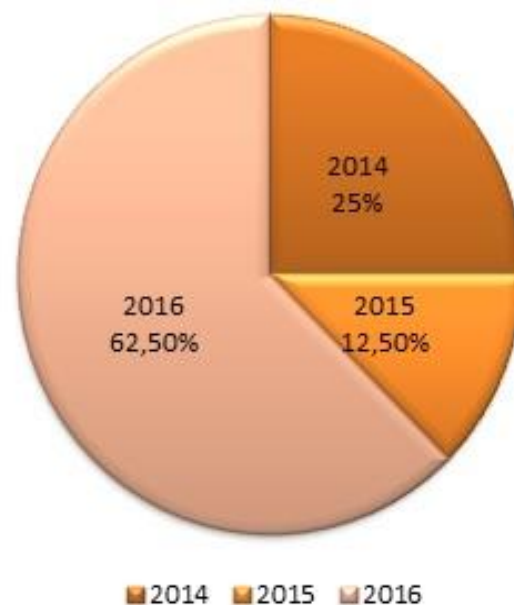
- Spolu liečených 8 pacientov ( 6 v RMG)

## Línia liečby :

- Všetci pacienti viac ako 4. línia

## Rok zahájenia liečby :

- 2014 – 25% (N = 2)
- 2015 – 12,5% (N = 1)
- 2016 – 62,5% (N = 5)





# Liečba Pomalidomid

## Ukončenie liečby :

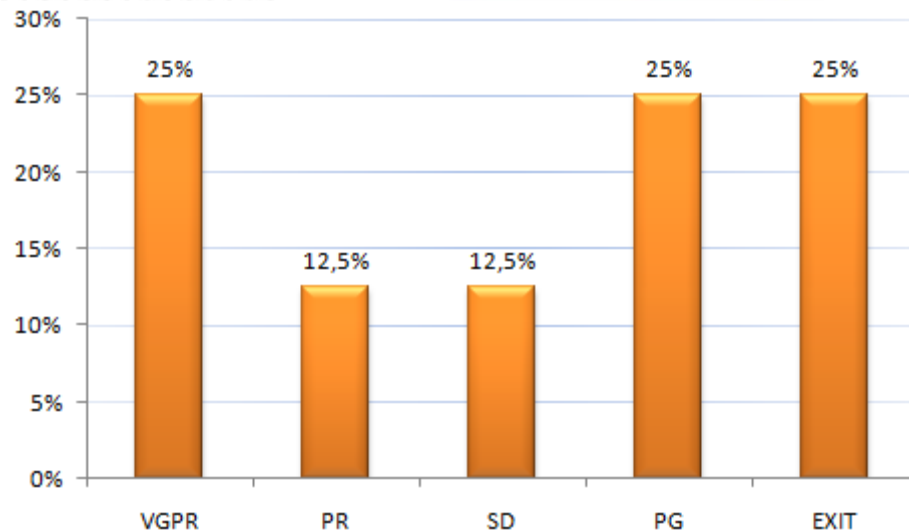
- V liečbe – 62,5% ( N = 5)
- Ukončená liečba – 12,5% (N = 1)
- Exity – 25% (N = 2)

## Odpovede po liečbe :

- VGPR – 25% (N = 2)
- PR – 12,5% (N = 1)
- SD – 12,5% (N = 1)
- PG – 25% (N = 2)
- Exitus – 25% (N = 2)



■ Ukončená ■ Neukončená





# Kompletnosť a validita údajov

- V liečbe treba zaznamenávať začiatok a koniec každej línie, každú liečebnú odpoveď (aj PR počas liečby – Revlimid).
- Treba zvážiť zaradenie každého nového pacienta, či je v registri perspektívny.
- V rámci diagnostiky do karty dôkladne zaznamenávať laboratórne údaje (MIG, B2M), vyšetrenia kostnej drene, zobrazovacie metódy, pozit. CRAB, štádia ochrenia...
- Bez týchto údajov sú data v registri často nevalidné.

# Ako dosiahnuť lepšiu spoluprácu

- Vylepšiť spoluprácu rajónnych lekárov s centrami – preposielanie záznamov o výsledkoch, ukončených líniah, komplikáciách počas liečby.
- Zodpovedne vypisovať diagnostiku, liečbu, hlavne liečebné odpovede.
- U liečených pacientov s komplikáciami treba do karty uvádzať či ide o toxicitu spojenú s liekom a stupeň gr.
- Konzultovať nejasnosti s lekárom, prípadne s auditorom či datamanagerkou v inom centre.
- Inak sú údaje v registri nepresné a skreslené.



**Ďakujem za pozornosť**

