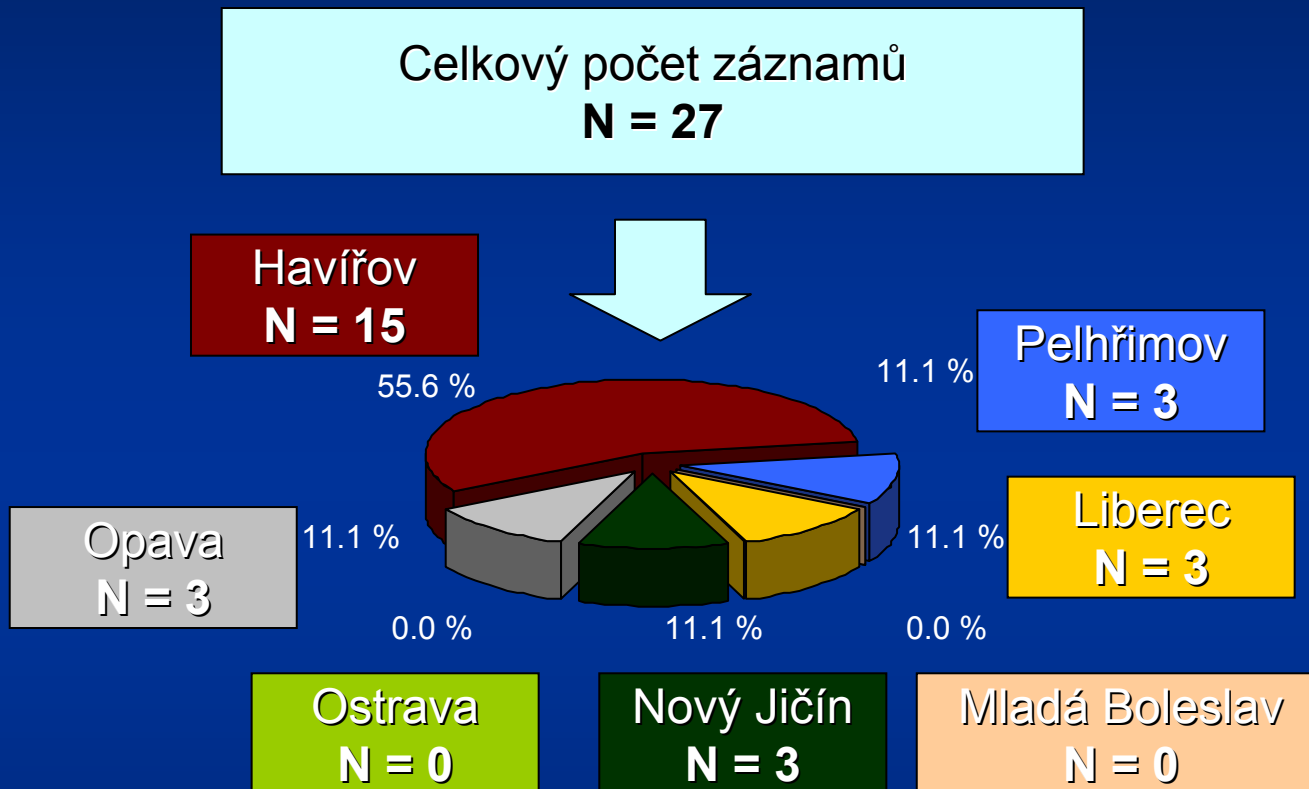


# Velcade

Statistická analýza 27 pacientů

# Pacienti začínající s léčbou Velcade v roce 2009



Většina pacientů měla vyplněna data ke dni 1.9.2009, u některých pacientů však bylo datum sledování jiné.

# Základní charakteristika souboru (diagnóza)

## Základní charakteristika

### Pohlaví

muži	11 (40.7%)
ženy	16 (59.3%)

### Věk (zahájení terapie)

průměr (SD)	66.1 (11.2)
medián	68.1
min-max	39.3-79.1

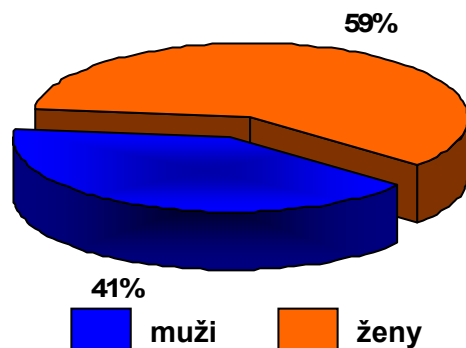
### Typ paraproteinu

IgG	13 (48.1%)
IgA	7 (25.9%)
IgD	1 (3.7%)
BJ	6 (22.2%)

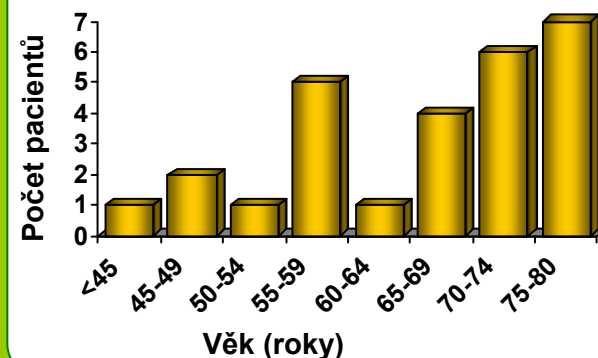
### Follow-up

průměr (SD)	3.6 (2.5)
medián	3.7
min-max	0.03-7.7

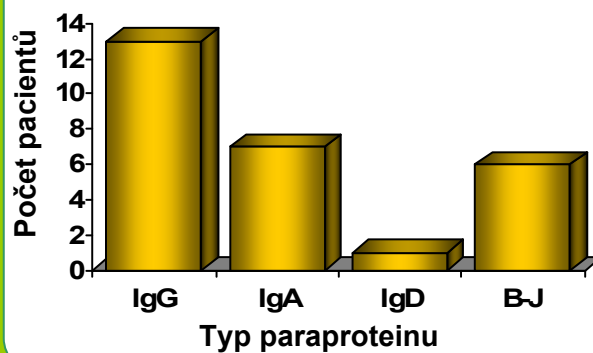
## Pohlaví



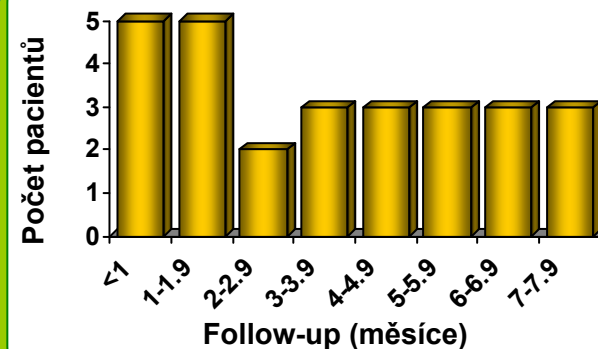
## Věk



## Typ paraproteinu



## Follow-up



# Základní charakteristika souboru (diagnóza)

## Základní charakteristika

### Stádium D-S

I	3 (11.1%)
II	3 (11.1%)
III	21 (77.8%)

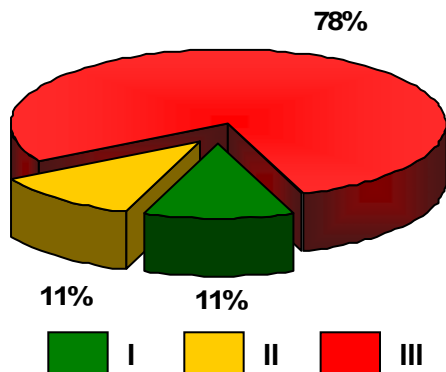
### Stádium A-B (N=26)

A	18 (69.2%)
B	8 (30.8%)

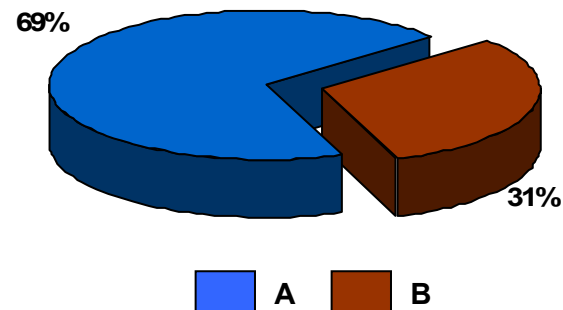
### Stádium ISS (N=20)

1	8 (40.0%)
2	5 (25.0%)
3	7 (35.0%)

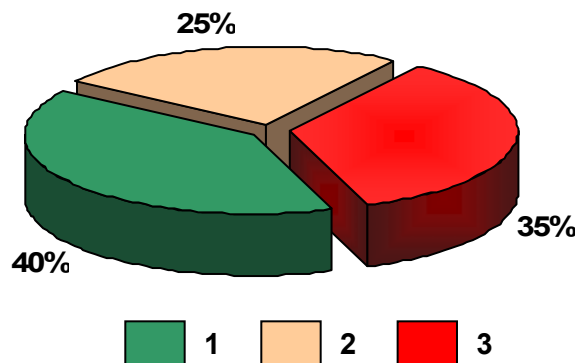
## Stádium D-S



## Stádium A-B



## Stádium ISS



# Základní charakteristika souboru (zahájení aktuální léčby)

## Základní charakteristika

### Stádium D-S

I	2 (7.4%)
II	2 (7.4%)
III	23 (85.2%)

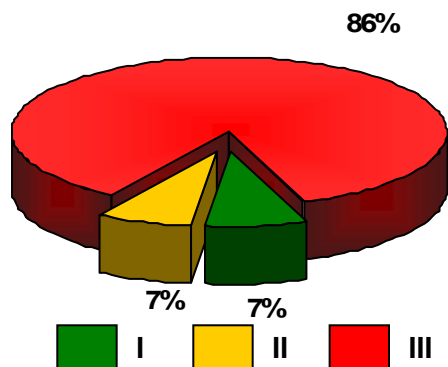
### Stádium A-B (N=26)

A	19 (73.1%)
B	7 (26.9%)

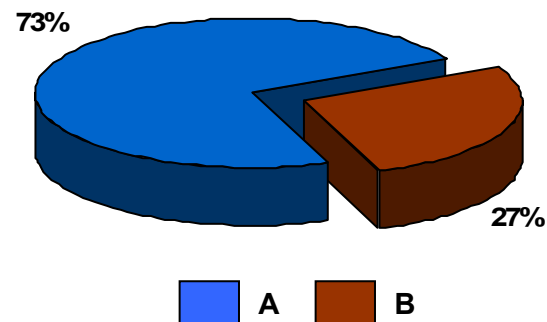
### Stádium ISS (N=21)

1	7 (33.3%)
2	6 (28.6%)
3	8 (38.1%)

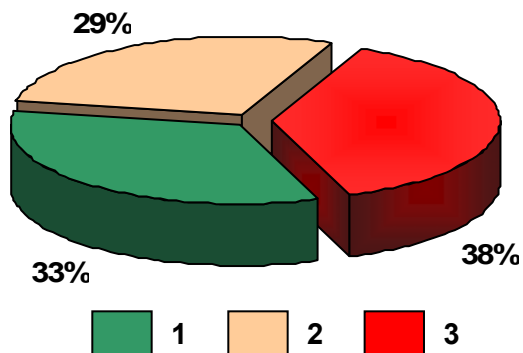
## Stádium D-S



## Stádium A-B



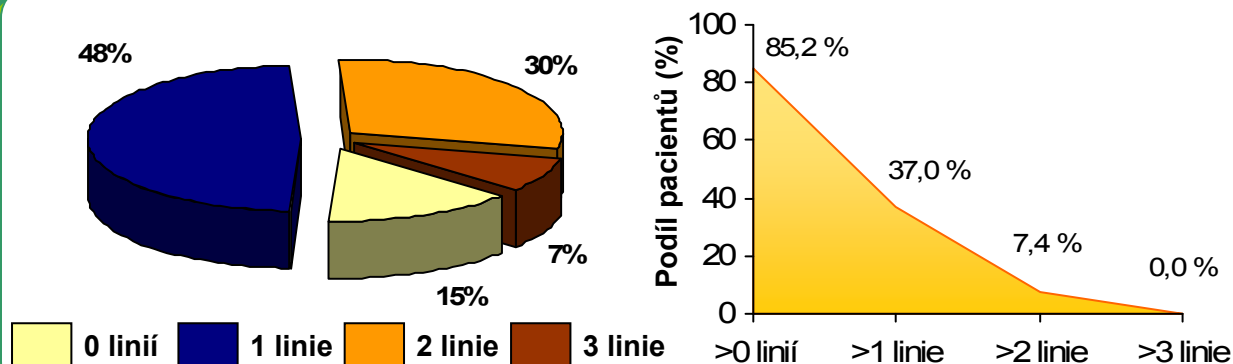
## Stádium ISS



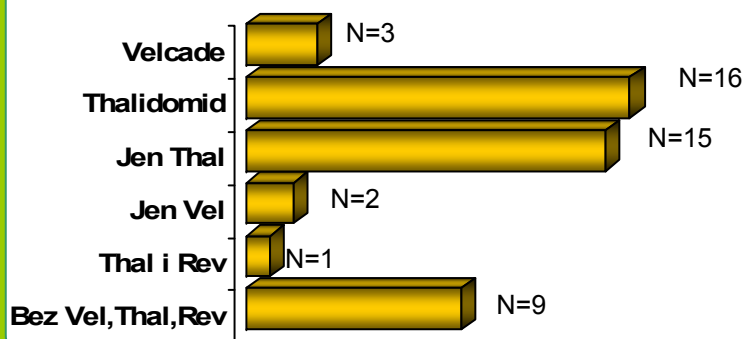
# Před zahájením aktuální léčby

Před aktuální léčbou	
Počet linií předchozí léčby	
0 linií	4 (14.8%)
1 linie	13 (48.1%)
2 linie	8 (29.6%)
3 linie	2 (7.4%)
Počet linií předchozí léčby	
průměr (SD)	1.3 (0.8)
medián	1.0
min-max	0.0-3.0
Předchozí léčba	
Velcade	3 (11.1%)
Thalidomid	16 (59.3%)
Jen Thalidomid	15 (55.6%)
Jen Velcade	2 (7.4%)
Thal i Vel	1 (3.7%)
Bez V, Thal, Rev	9 (33.3%)

## Počet linií předchozí léčby



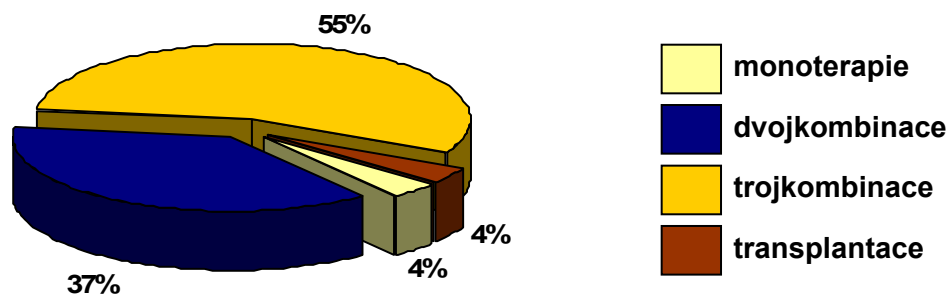
## Předchozí léčba



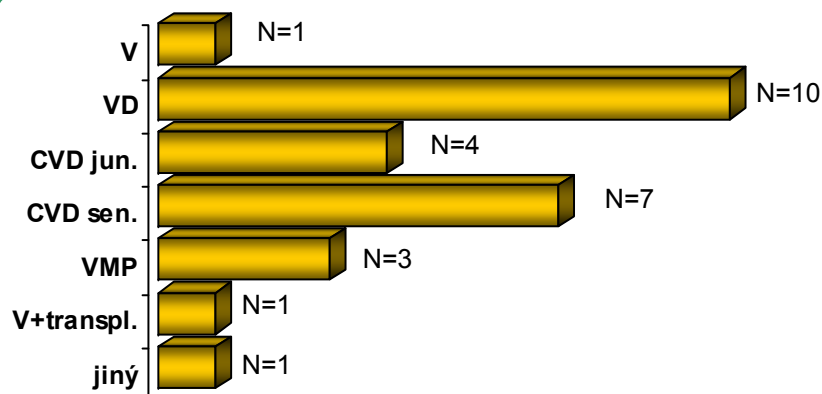
# Průběh léčby

Aktuální léčba	
<b>Režim léčby</b>	
monoterapie	1 (3.7%)
dvojkombinace	10 (37.0%)
trojkombinace	15 (55.6%)
transplantace	1 (3.7%)
<b>Režim léčby</b>	
V	1 (3.7%)
VD	10 (37.0%)
CVD junior	4 (14.8%)
CVD senior	7 (25.9%)
VMP	3 (11.1%)
V+transplantace	1 (3.7%)
jiný	1 (3.7%)

## Režim léčby



## Režim léčby



# Průběh léčby

## Aktuální léčba

### Délka cyklu (N=24)

21 dnů	4 (16.7%)
28 dnů	20 (83.3%)

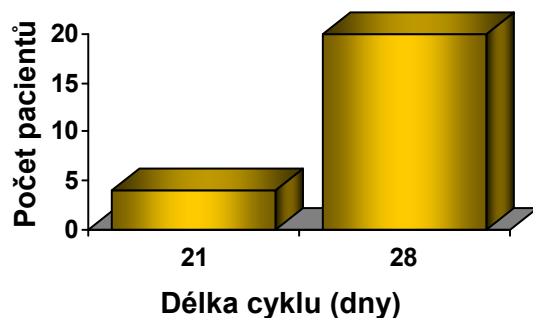
### Počet dávek v cyklu (N=13)

3	4 (30.8%)
4	9 (69.2%)

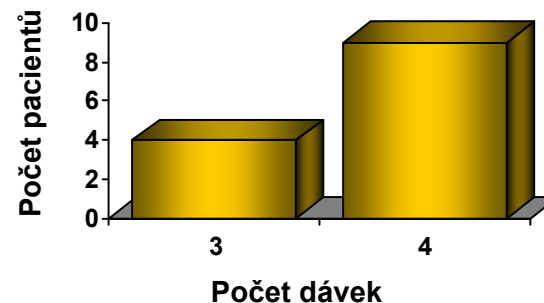
### Dávka na začátku (N=24)

1.0 mg/m <sup>2</sup>	1 (4.2%)
1.3 mg/m <sup>2</sup>	20 (83.3%)
2.3 mg/m <sup>2</sup>	2 (8.3%)
2.7 mg/m <sup>2</sup>	1 (4.2%)

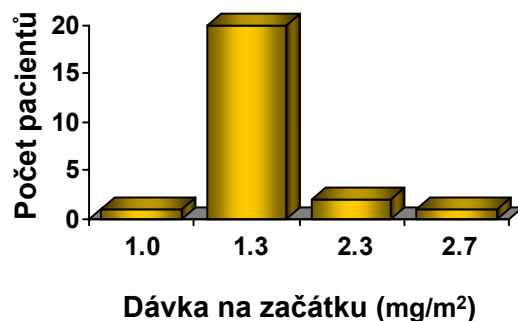
## Délka cyklu



## Počet dávek v cyklu



## Dávka na začátku léčby



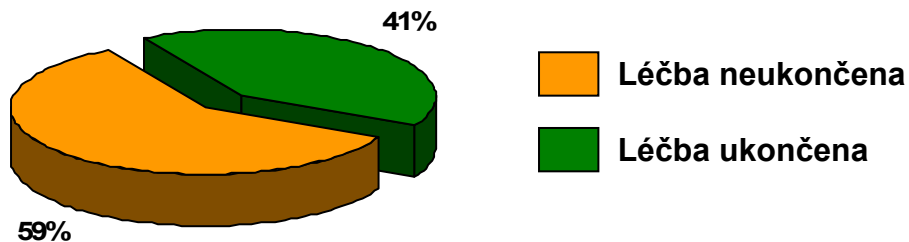


# Průběh léčby

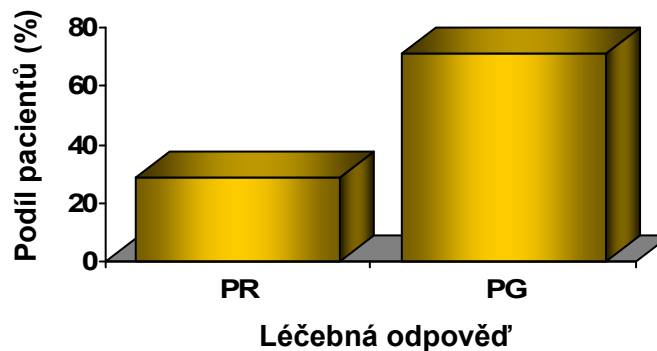
Aktuální léčba	
<b>Ukončení léčby</b>	
ne (pokračující)	16 (59.3%)
ano	11 (40.7%)
<b>Léčebná odpověď (N=7)</b>	
PR	2 (28.6%)
PG	5 (71.4%)
ORR	2 (28.6%)
CBR	2 (28.6%)

Léčebná odpověď byla stanovena pouze u ukončených pacientů. U 3 pacientů není dostatečně dlouhá doba pro hodnocení (<60 dnů od ukončení).

## Ukončení léčby

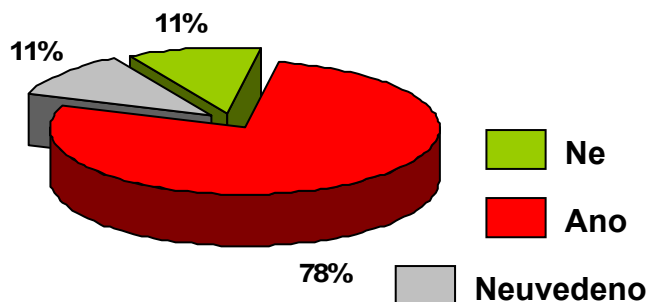


## Léčebná odpověď

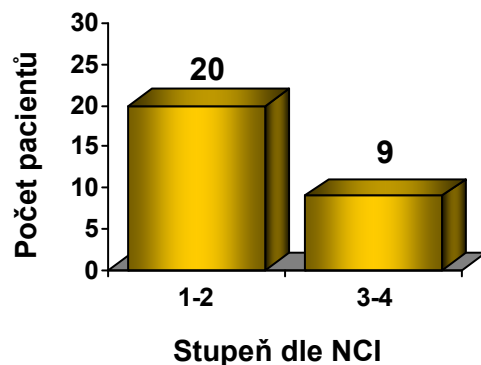


# Nežádoucí účinky

## Nežádoucí účinky



Pacienti s NÚ (N=21)



## Přehled nežádoucích účinků

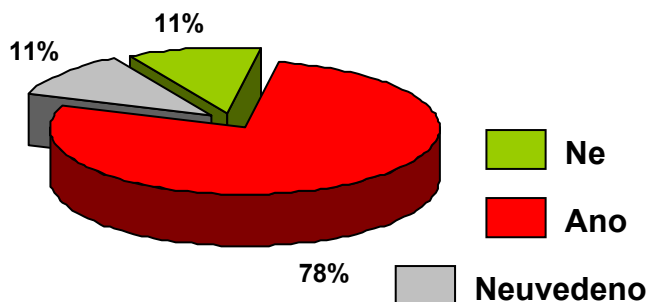
	St. 0	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4
Neuropatie vstupně (N=26)	18 (69.2%)	4 (15.4%)	3 (11.5%)	1 (3.8%)	0 (0.0%)
Neuropatie po léčbě (N=24)	12 (50.0%)	1 (4.2%)	8 (33.3%)	3 (12.5%)	0 (0.0%)
Nausea, zvracení (N=24)	19 (79.2%)	5 (20.8%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
Nechutenství (N=24)	16 (66.7%)	7 (29.2%)	1 (4.2%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
Průjem (N=24)	22 (91.7%)	1 (4.2%)	1 (4.2%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
Zácpa (N=24)	23 (95.8%)	1 (4.2%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
Únava, slabost (N=24)	11 (45.8%)	10 (41.7%)	3 (12.5%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
Trombosa, embolie (N=24)	23 (95.8%)	1 (4.2%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
Infekční komplikace (N=24)*	18 (75.0%)	0 (0.0%)	2 (8.3%)	3 (12.5%)	0 (0.0%)
Trombocytopenie (N=24)	14 (58.3%)	5 (20.8%)	0 (0.0%)	2 (8.3%)	3 (12.5%)
Neutropenie (N=24)	14 (58.3%)	1 (4.2%)	4 (16.7%)	3 (12.5%)	2 (8.3%)
Anemie (N=24)	17 (70.8%)	0 (0.0%)	4 (16.7%)	3 (12.5%)	0 (0.0%)
Jiné NÚ (N=24)	24 (100%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)

\*U 1 pacienta byl zaznamenán NÚ infekční komplikace stupně 5.

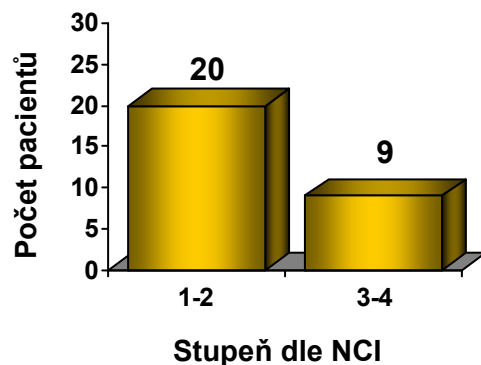
**Celkem bylo zaznamenáno 83 nežádoucích účinků u 21 pacientů. Nežádoucích účinků stupně 1-2 bylo celkem 62, stupně 3-4 celkem 20, jeden NÚ byl stupně 5.**

# Nežádoucí účinky

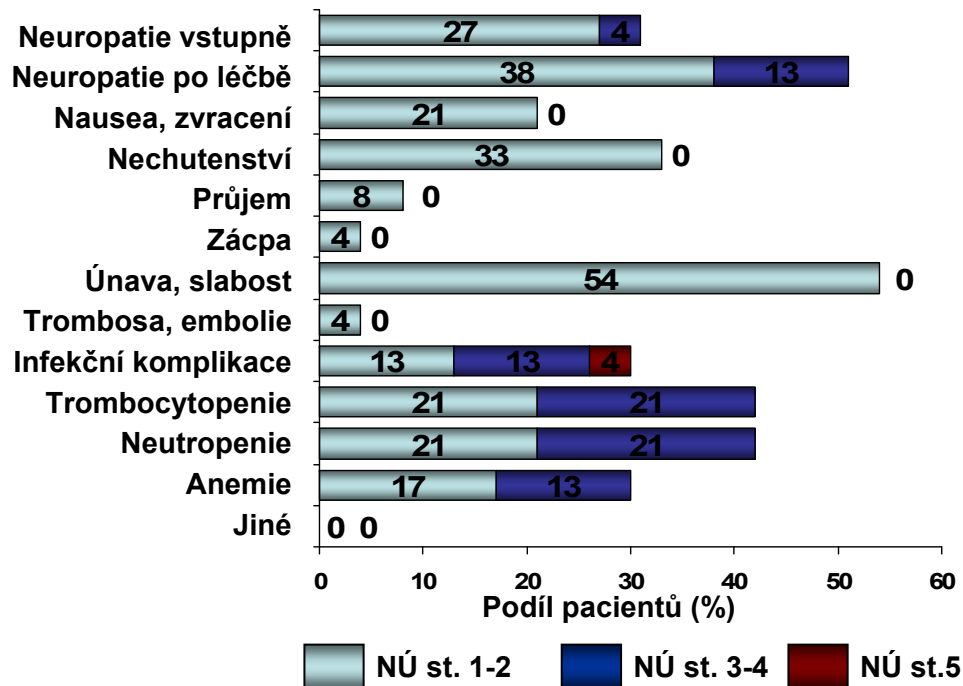
## Nežádoucí účinky



**Pacienti s NÚ (N=21)**



## Přehled nežádoucích účinků

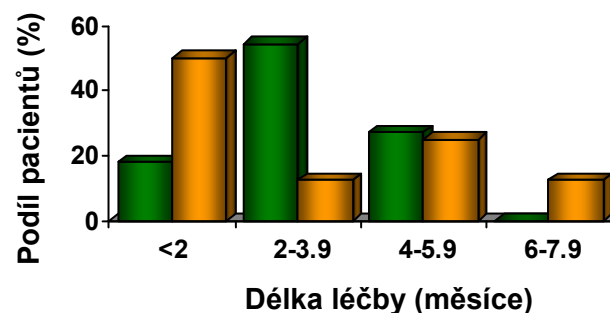
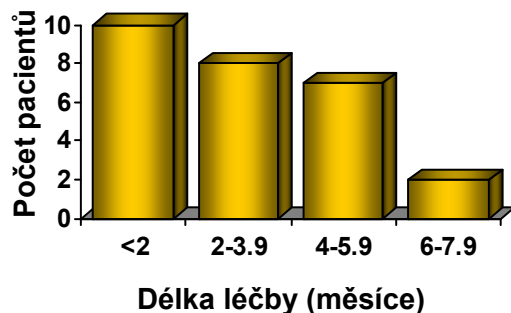


Celkem bylo zaznamenáno 83 nežádoucích účinků u 24 pacientů. Nežádoucích účinků stupně 1-2 bylo celkem 62, stupně 3-4 celkem 20, jeden NÚ byl stupně 5.

# Průběh léčby

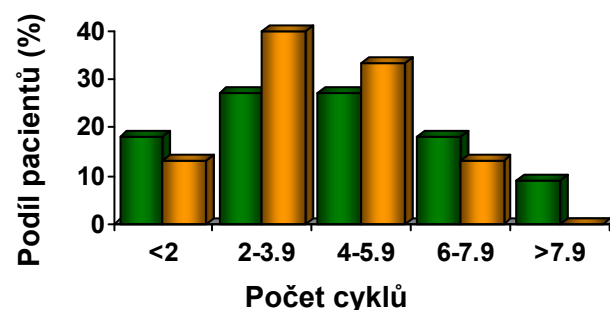
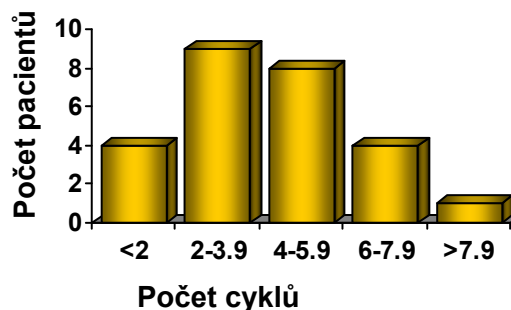
## Délka léčby

	Celkem	Léčba ukončena	Léčba neukončena
N	27	11	16
průměr	3.1	3.2	3.0
min-max	0.03-7.3	0.4-5.6	0.03-7.3



## Počet cyklů

	Celkem	Léčba ukončena	Léčba neukončena
N	26	11	15
průměr	3.7	3.9	3.5
min-max	0.5-8.0	1.0-8.0	0.5-7.0

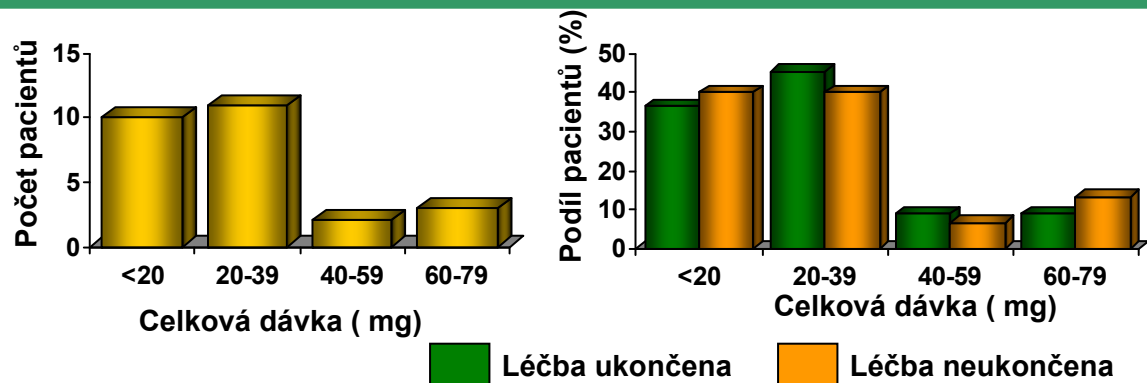


■ Léčba ukončena
 ■ Léčba neukončena

# Průběh léčby

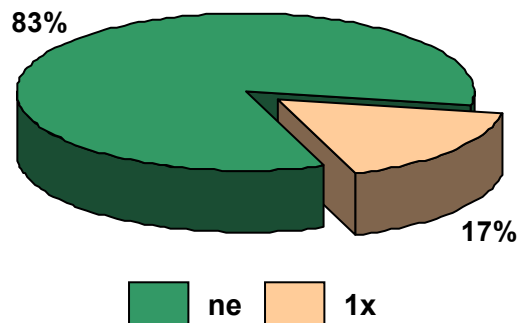
## Celková kumulativní dávka

	Celkem	Léčba ukončena	Léčba neukončena
N	26	11	15
průměr	29.3	30.0	28.8
min-max	4.2-77.0	4.8-77.0	4.2-65.0

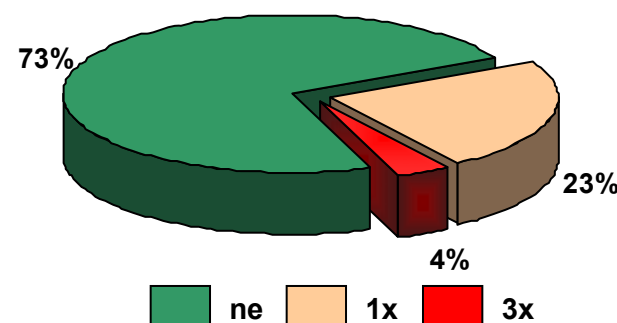


Aktuální léčba	
<b>Redukce (N=24)</b>	
ne	20 (83.3%)
1x	4 (16.7%)
<b>Přerušení (N=26)</b>	
ne	19 (73.1%)
1x	6 (23.1%)
3x	1 (3.8%)

### Redukce



### Přerušení



# LIBERECKÉ POZNÁMKY

Malý počet pacientů, nerovnoměrné časové rozvrstvení

Liberec: centrum od 09/2008

v r. 2008 – rozléčení 3 pacienti

01 - 08/2009 – rozléčení 3 pacienti

09 -11/2009 – rozléčení 4 noví pacienti

Optimální léčba Velcade (studie **VISTA** vs. GIMEMA, PETHEMA)

- nejvíce CR – 30% - 8x á 3 týdny (D 1, 4, 8, 11)

# DĚKUJI ZA POZORNOST