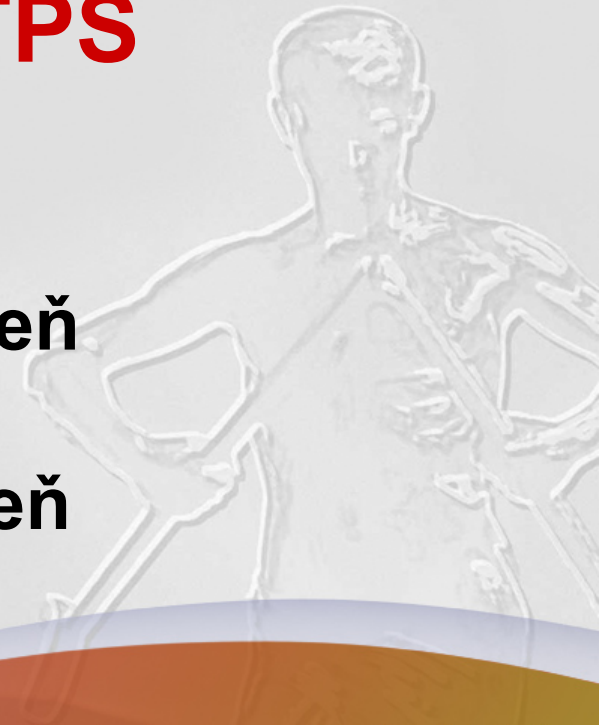


Diagnostický a prognostický význam sledování TPS

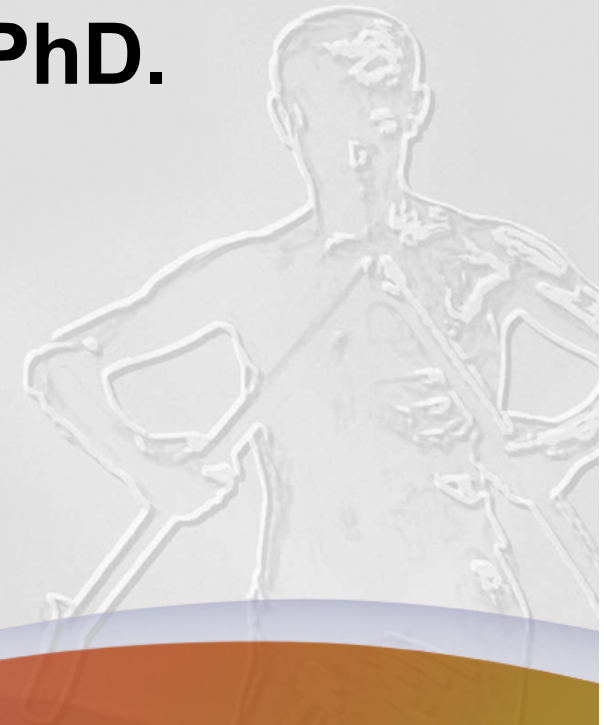
O. Topolčan
Lékařská fakulta UK Plzeň
a
Fakultní nemocnice Plzeň



Uživatelské setkání RIA
PIEŠŤANY
2007

Spoluautoři

- **Prof. MUDr. Vladimír Třeška, Dr.Sc.**
- **Doc. MUDr. Jindřich Fínek, PhD.**
- **MUDr. Luboš Holubec, PhD.**
- **MUDr. Alan Sutnar**
- **MUDr. Jarmil Šafránek**
- **MuDr. Karel Ruppert**



Je TPS prognostickým a prediktivním markerem maligních nádorů ?

Skupiny nemocných

Kontrolní skupina

Nemocní s maligními nádory

Prováděné odběry

Jednorázově

Před a po operaci

Follow up

– minimum 2 x ročně (2 roky)

Uživatelské setkání RIA

PIEŠŤANY

2007

Kontrolní skupina

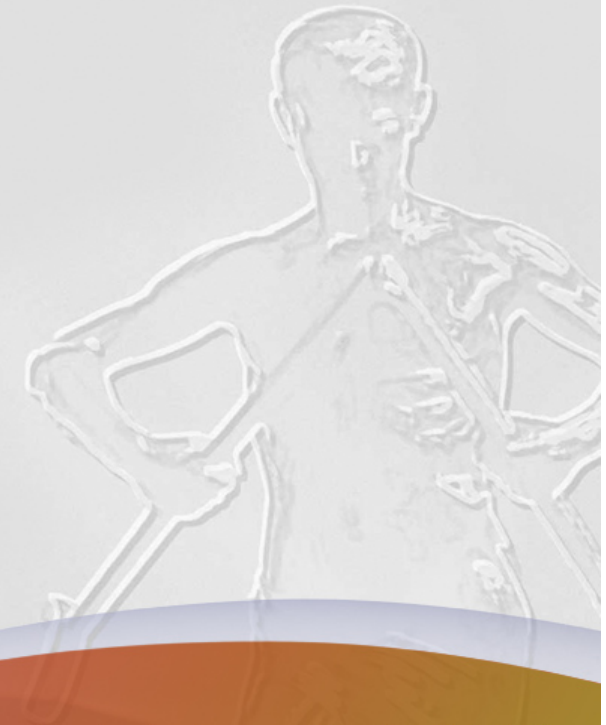
Osoby	1x	Před a po operaci
Zdravé + úrazy	80	50
Kýla		30
Záněty	50	20
Autoimunitní	20	
Benigní nádory	60	30

Nádorová skupina

Ca	Korelace se stadiem	Před a po operaci	Follow up progrese
Kolorekta C 16 – C 20	250	136	128
Prsu C 50	189	60	98
NSCLC C 34	89	34	12
Metastázy do jater C 787	140	48	88

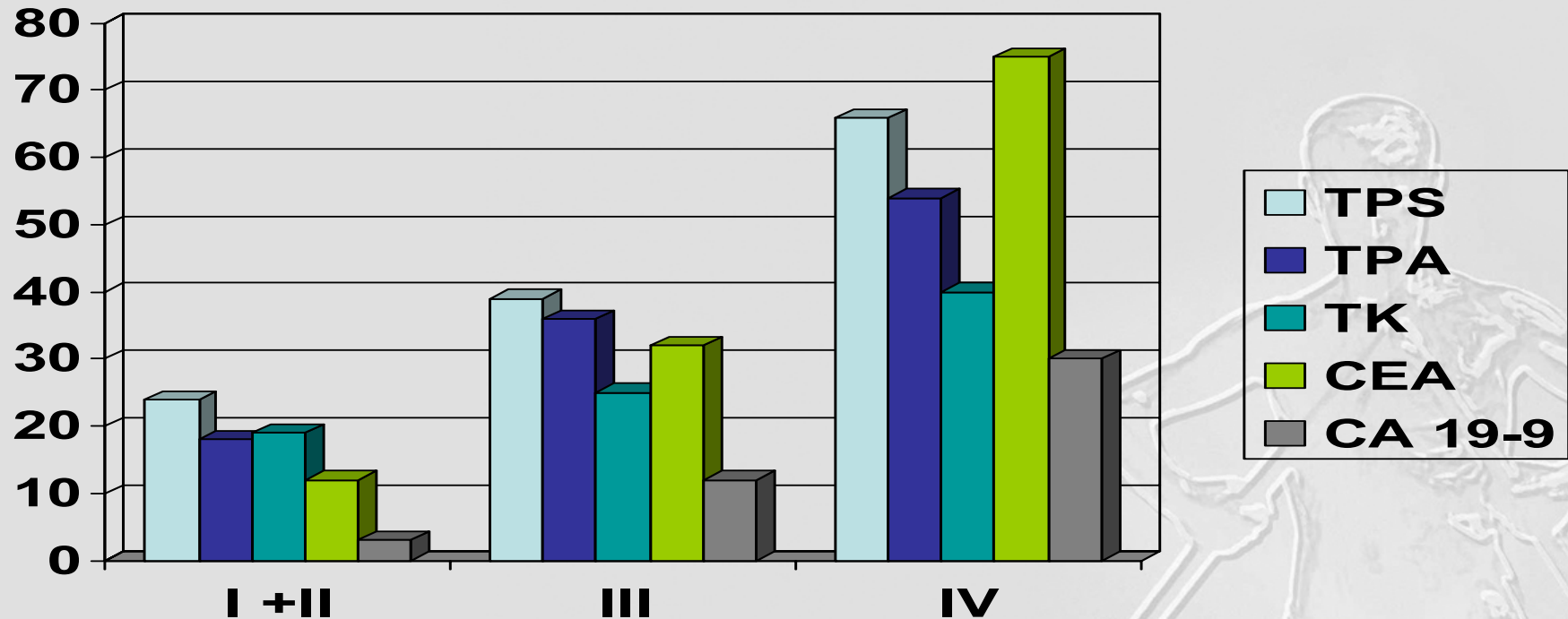
Metodika stanovení nádorových markerů

- **TPS** - **IDL**
- **TPA** - **Diasorin**
- **TK** **Immunotech**
- **CEA** **Beckman**
- **CA 15-3** **Beckman**
- **CA 19-9** **Beckman**
- **CYFRA** **Brahms**
- **SCCA** **Abbott**



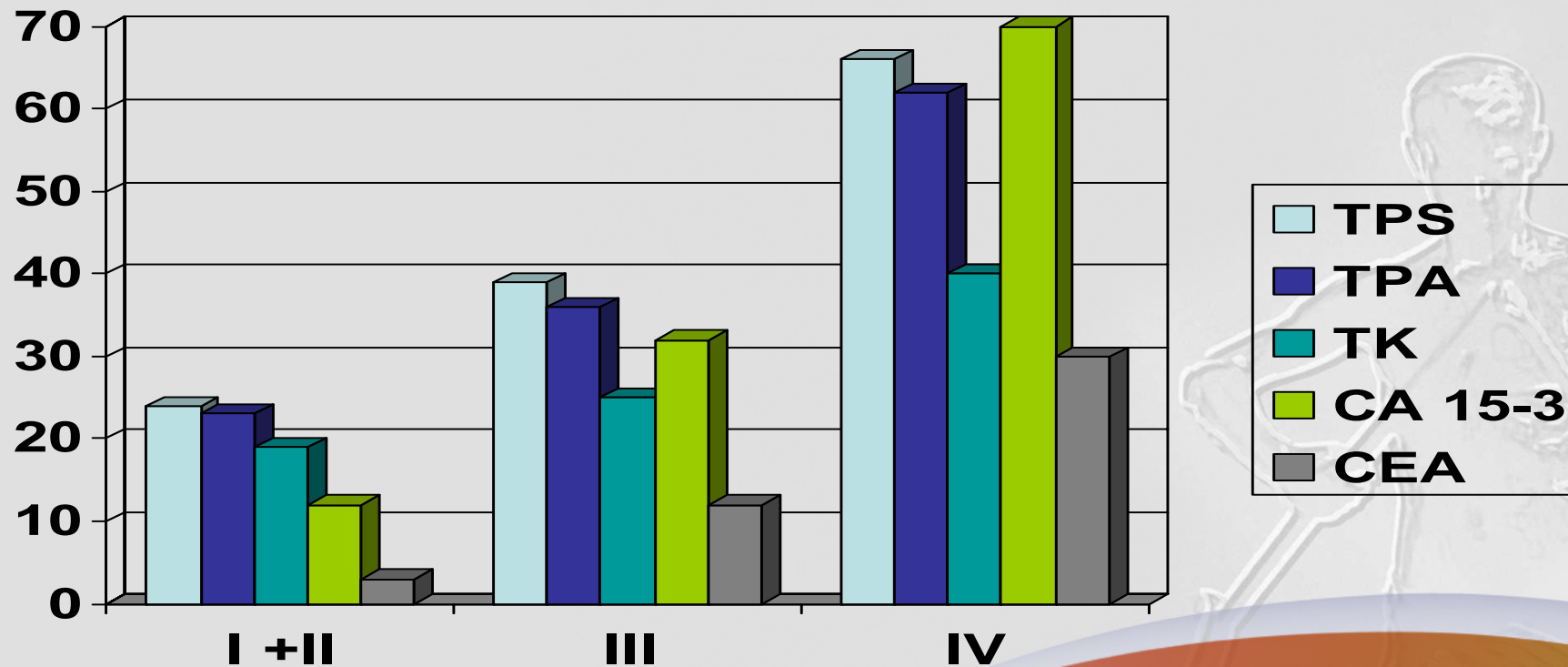
Uživatelské setkání RIA
PIEŠŤANY
2007

Senzitivity NM v závislosti na stadiu Karcinom kolorekta C 16 -18



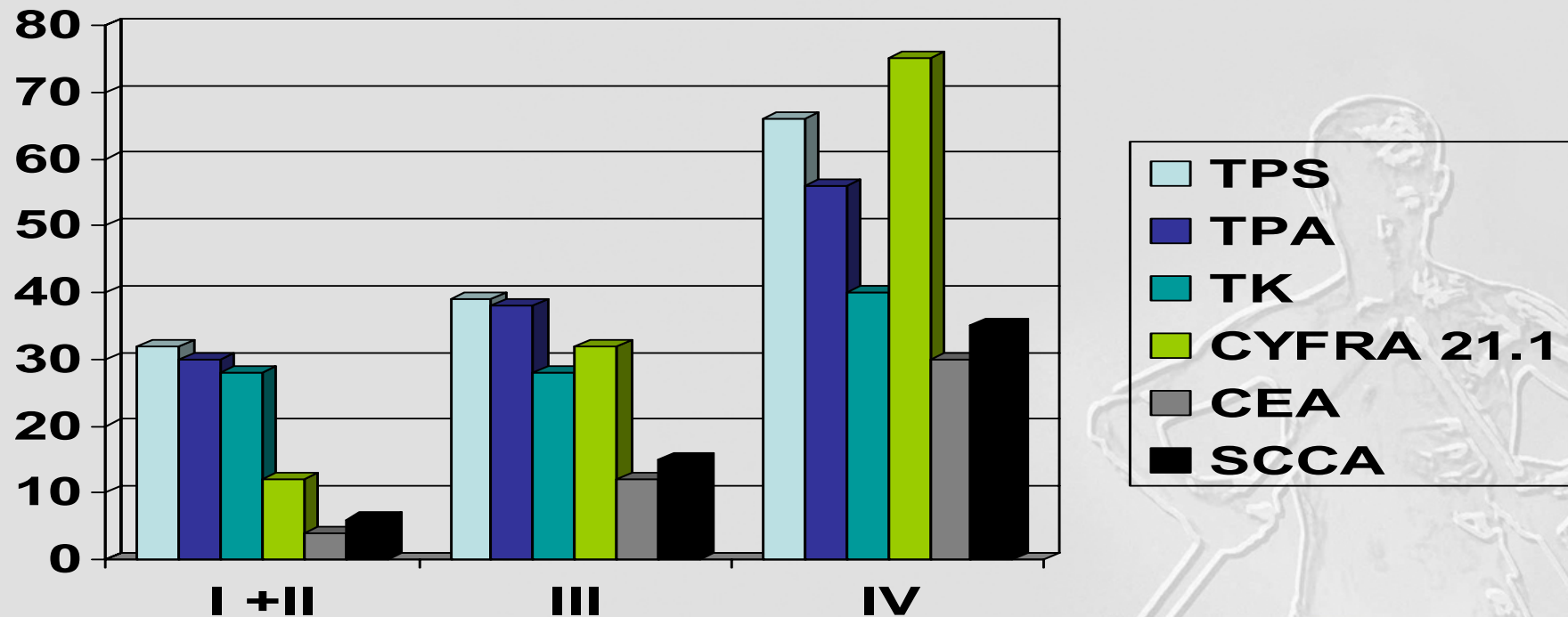
Uživatelské setkání RIA
PIEŠŤANY
2007

Senzitivity NM v závislosti na stadiu Karcinom prsu C 50



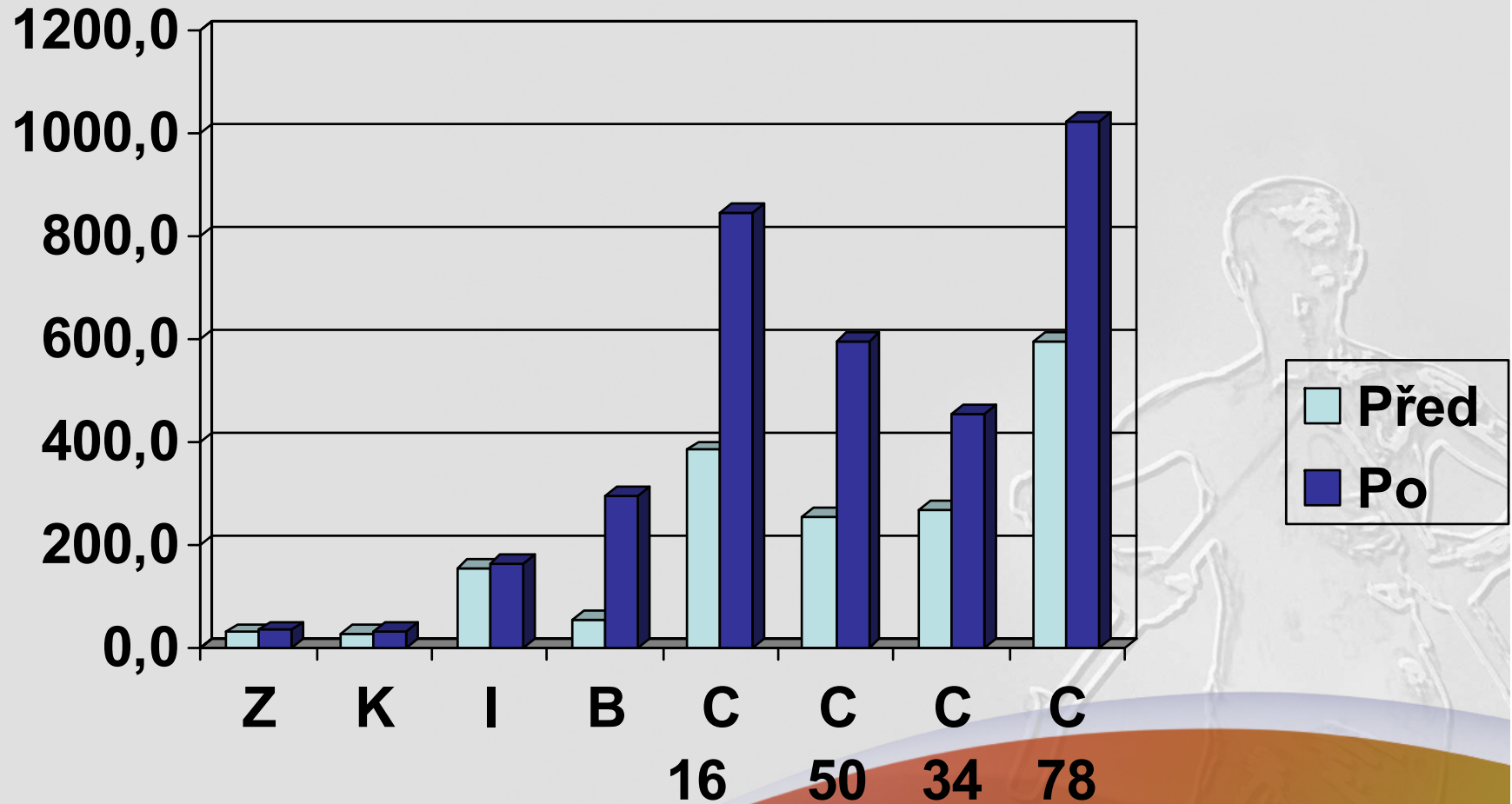
Uživatelské setkání RIA
PIEŠŤANY
2007

Senzitivity NM v závislosti na stadiu Nemalobuněčný karcinom plic C 34



Uživatelské setkání RIA
PIEŠŤANY
2007

Před a po operační mediány TPS

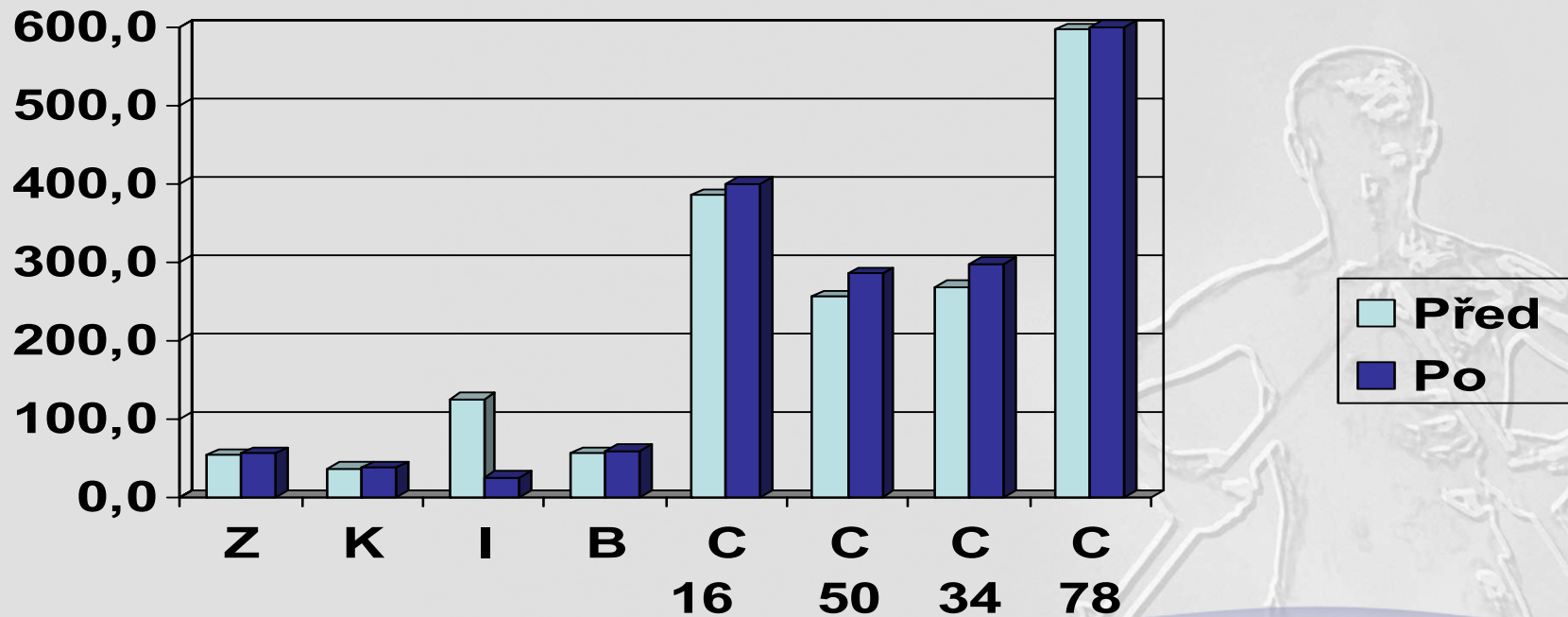


Uživatelské setkání RIA

PIEŠŤANY

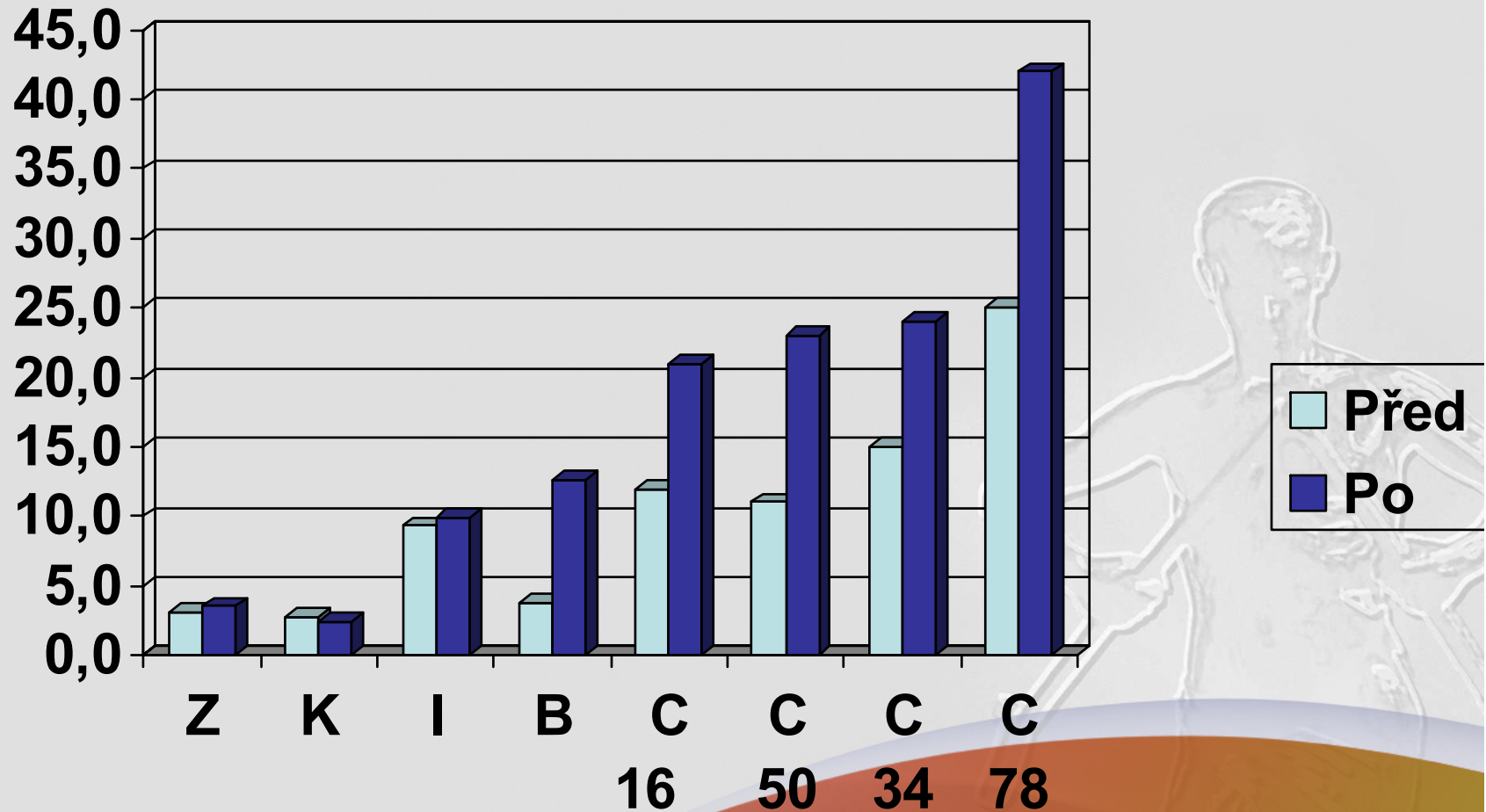
2007

Před a po operační mediány TPA



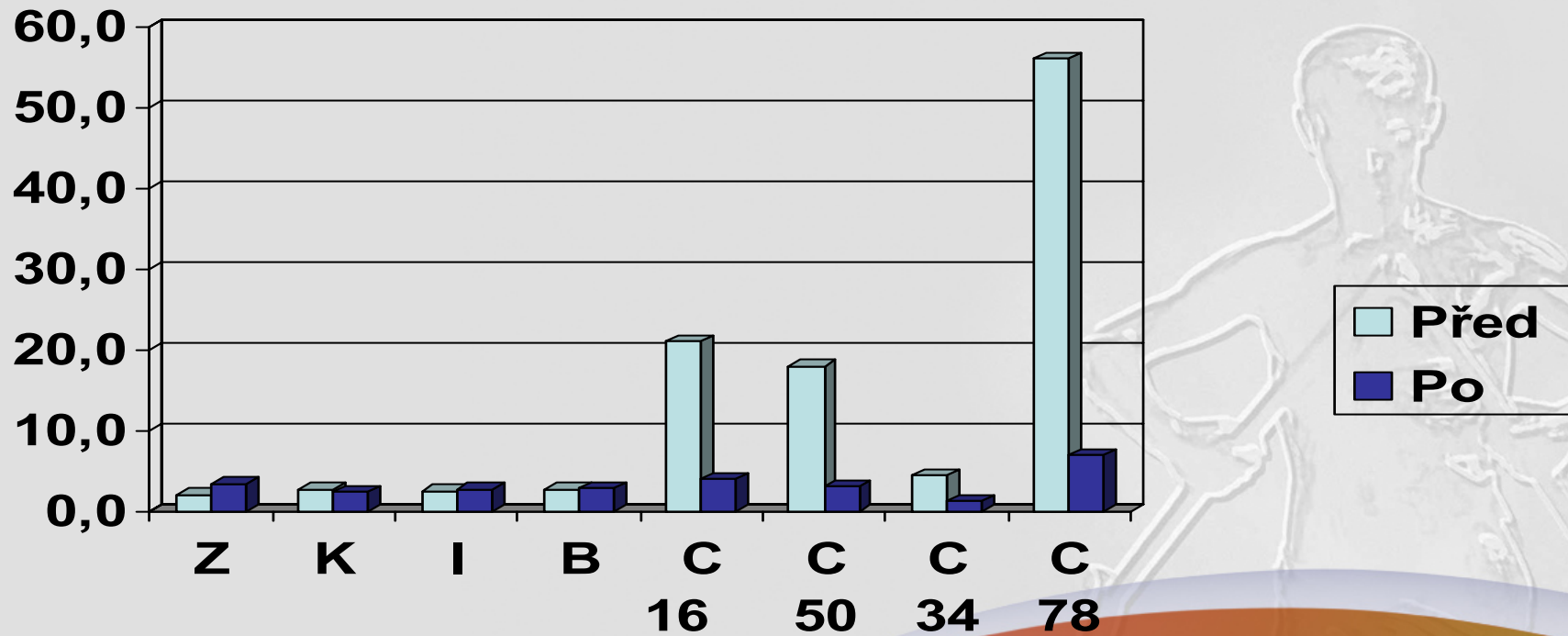
Uživatelské setkání RIA
PIEŠŤANY
2007

Před a po operační mediány TK



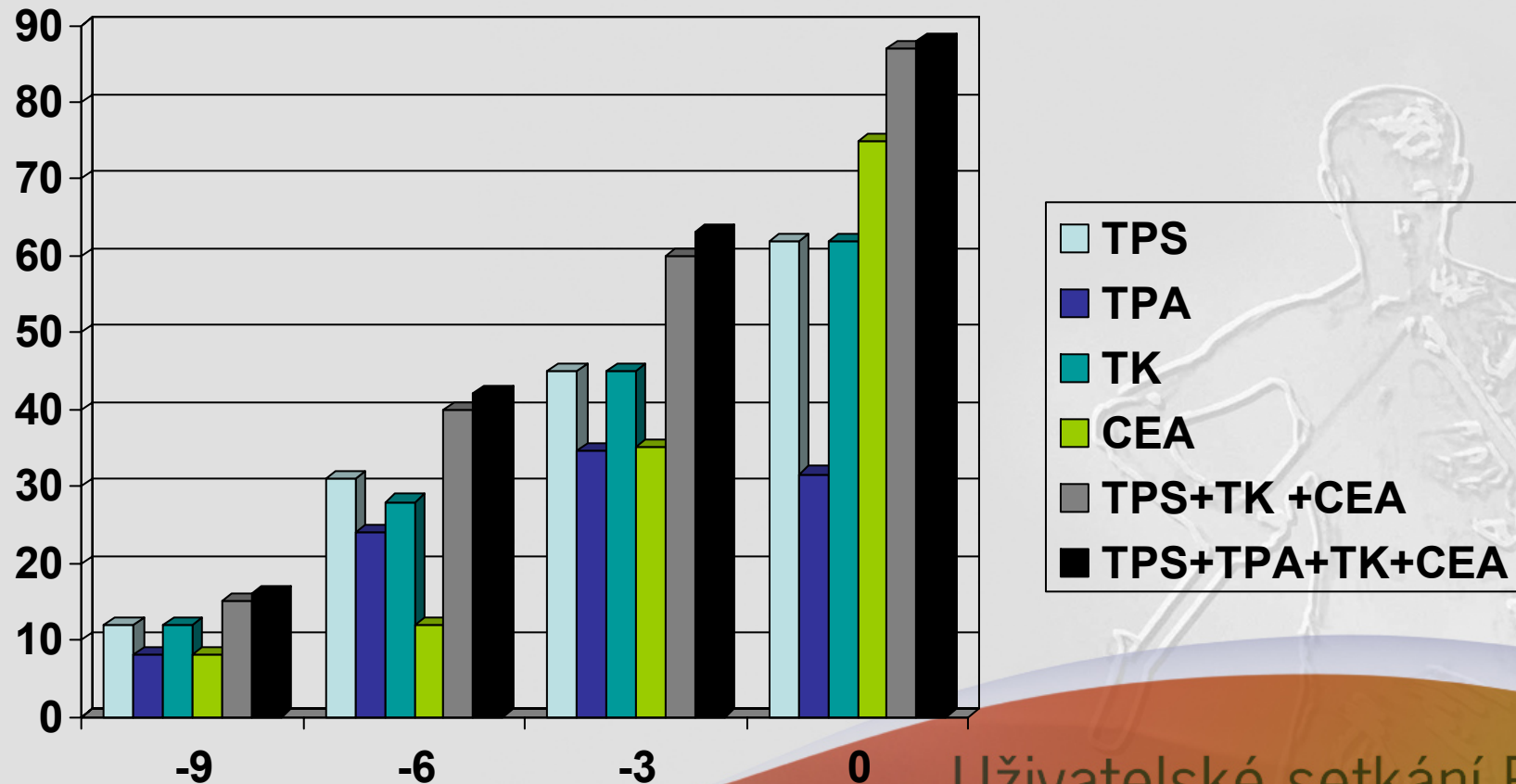
Uživatelské setkání RIA
PIEŠŤANY
2007

Před a po operační mediány CEA



Uživatelské setkání RIA
PIEŠŤANY
2007

Sensitivita NM před klinickou manifestací C 16 – C20 (n = 128)



Uživatelské setkání RIA
PIEŠŤANY
2007

Korelace mezi markery

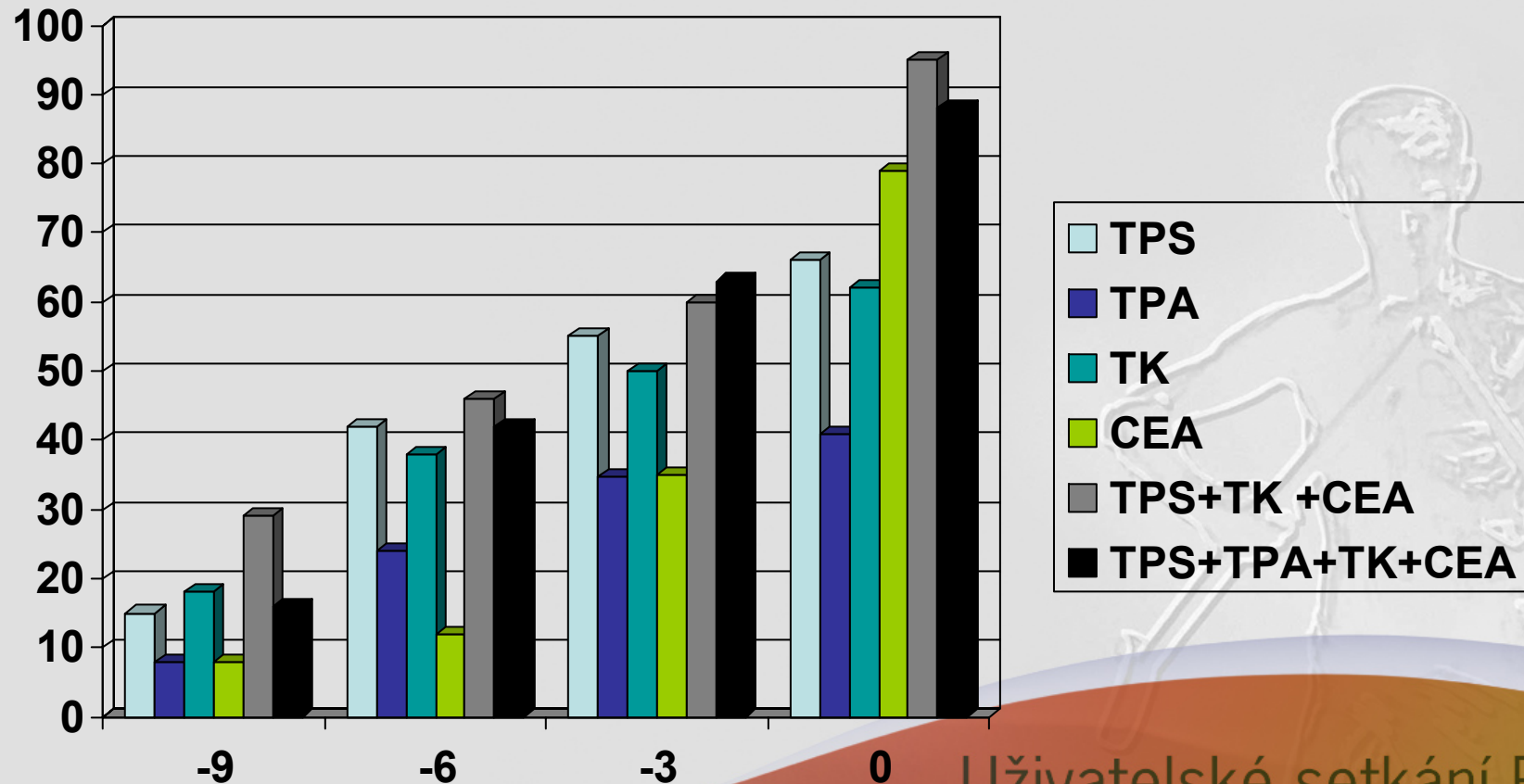
Korelace	Kontrolní	C 18	C 50	C 34	C 787
TPS x TPA	0,8765	0,678	0,542	0,451	0,645
TPSXTK		0,567			0,698
TPS xCEA		0,497			

Korelace TPS a DFI a OS

Korelace	C 18	C 50	C 34	C 787
DFI	HR 7,4 p ≤ 0,001	NS	NS	HR 12,4 p ≤ 0,001
OS	HR 6,7 p ≤ 0,001	NS	NS	HR 10,4 p ≤ 0,001

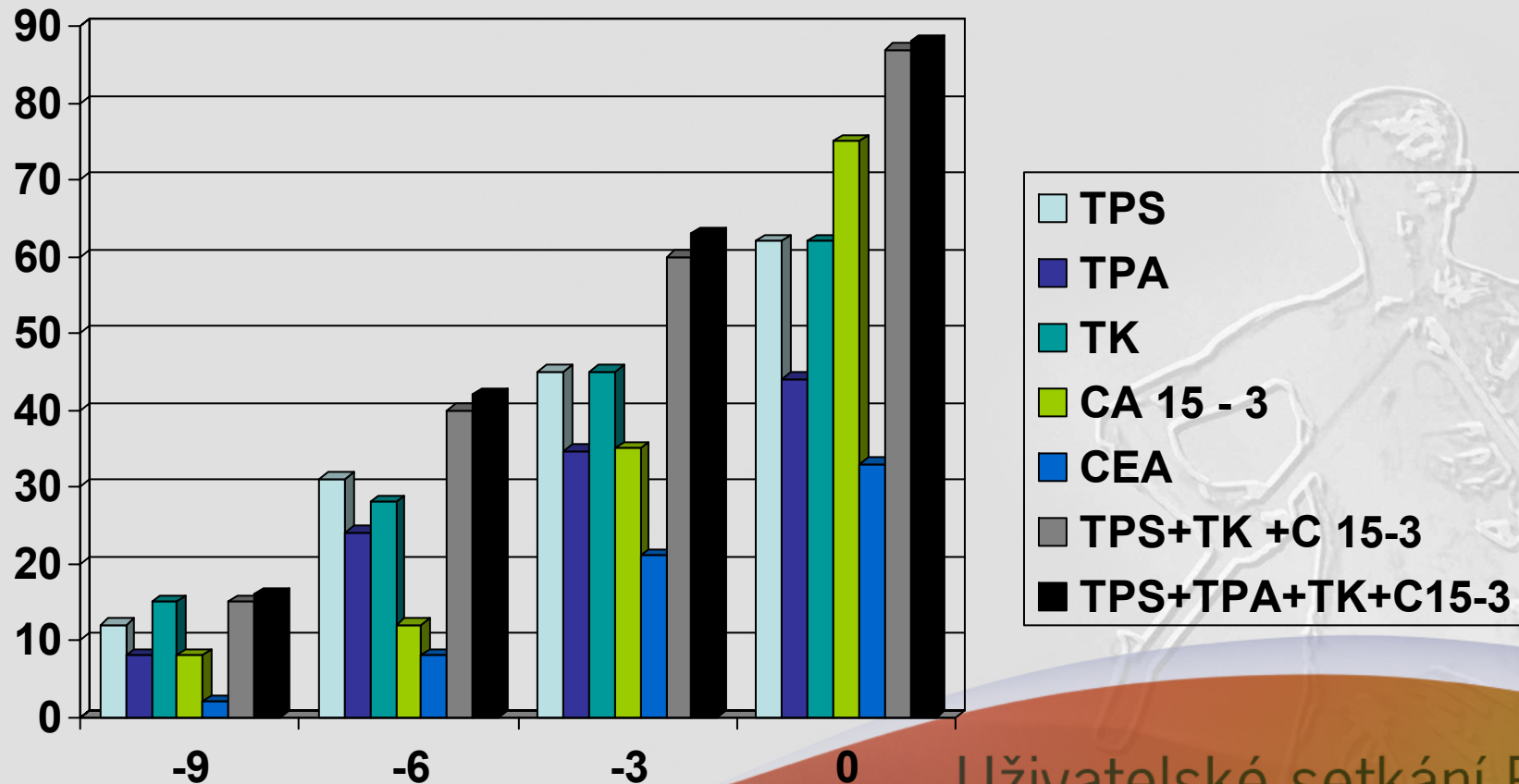
HR hazard rotatio
DFI – Disease free interval
OS - přežití

Sensitivita NM před klinickou manifestací C 787 (n = 88)



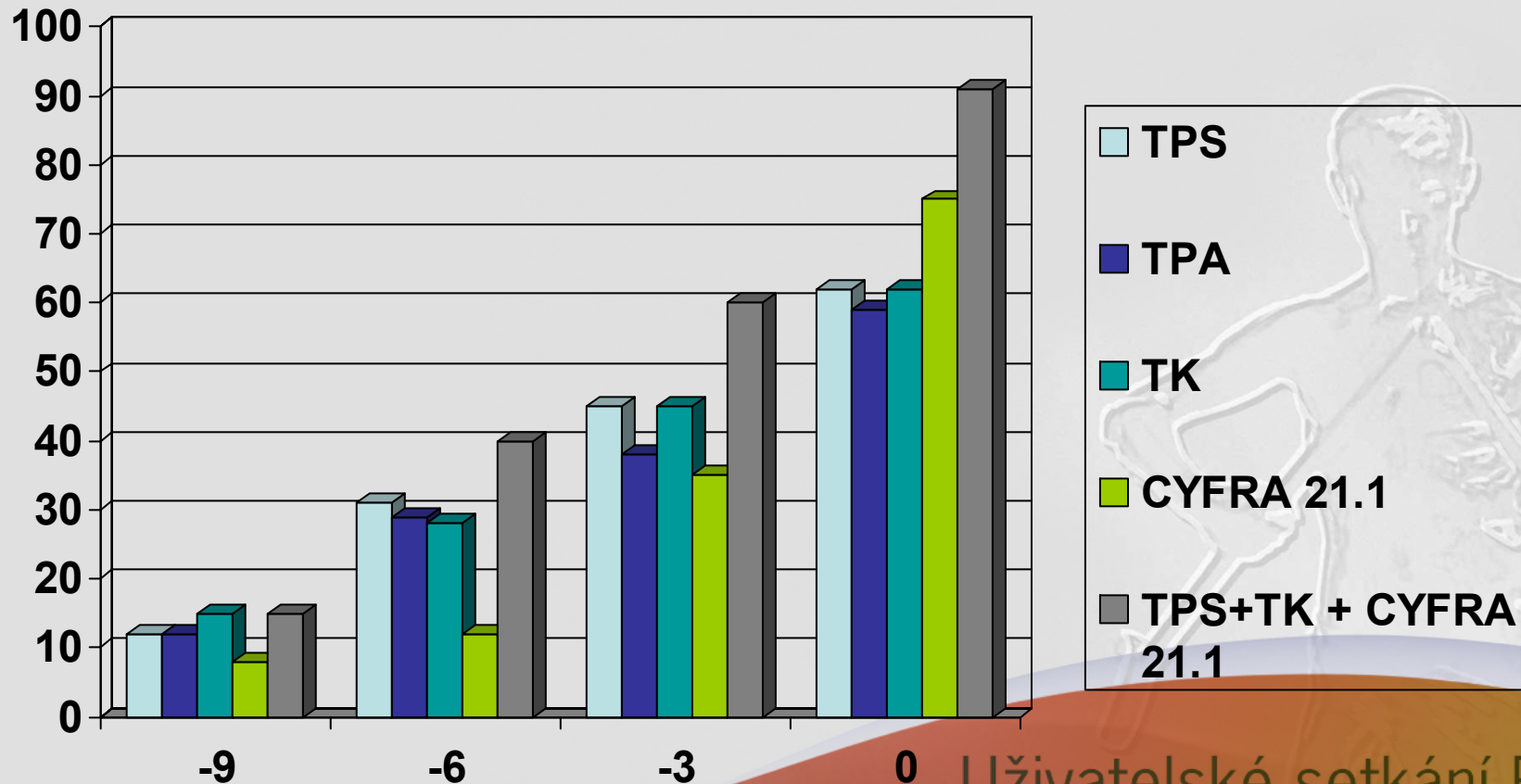
Uživatelské setkání RIA
PIEŠŤANY
2007

Sensitivita NM před klinickou manifestací C 50 (n = 98)



Uživatelské setkání RIA
PIEŠŤANY
2007

Sensitivita NM před klinickou manifestací C 50 (n = 98)

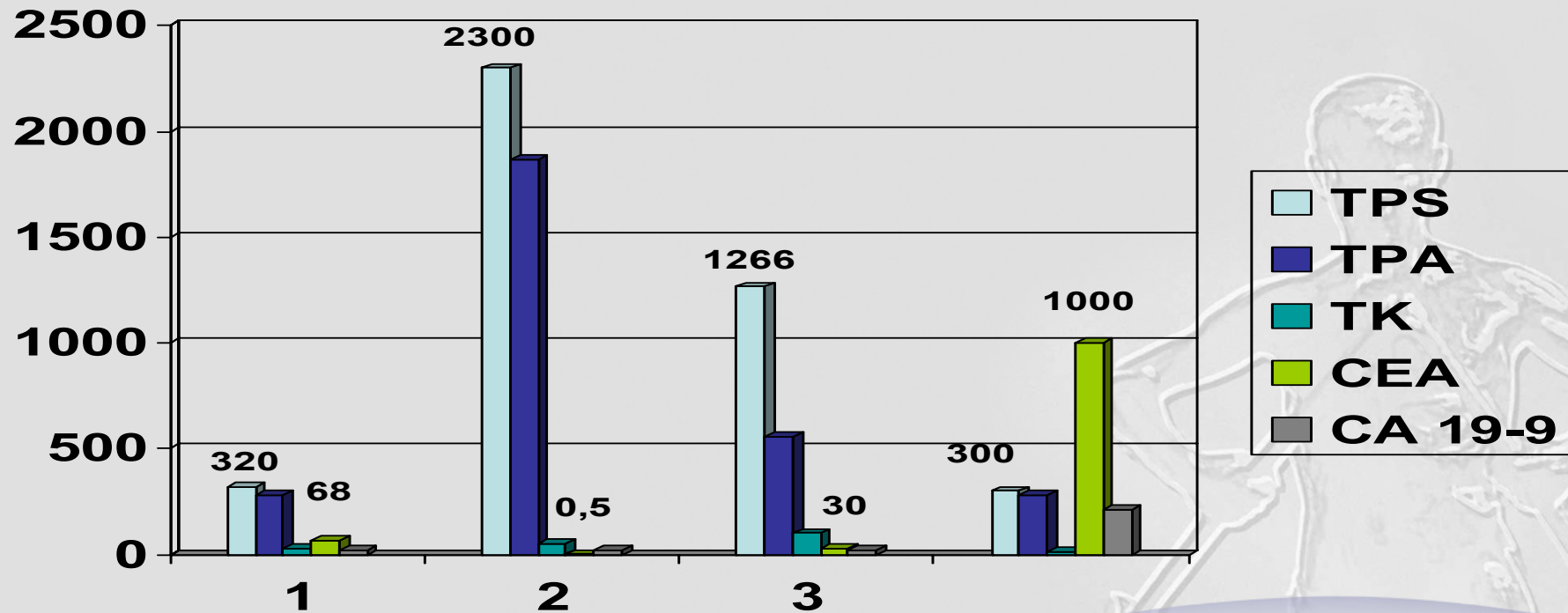


Uživatelské setkání RIA

PIEŠŤANY

2007

Metastázy do jater



Uživatelské setkání RIA
PIEŠŤANY
2007

Závěr

Odpoověď = ano

TPS je prognostickým
markerem pro OS a DFI

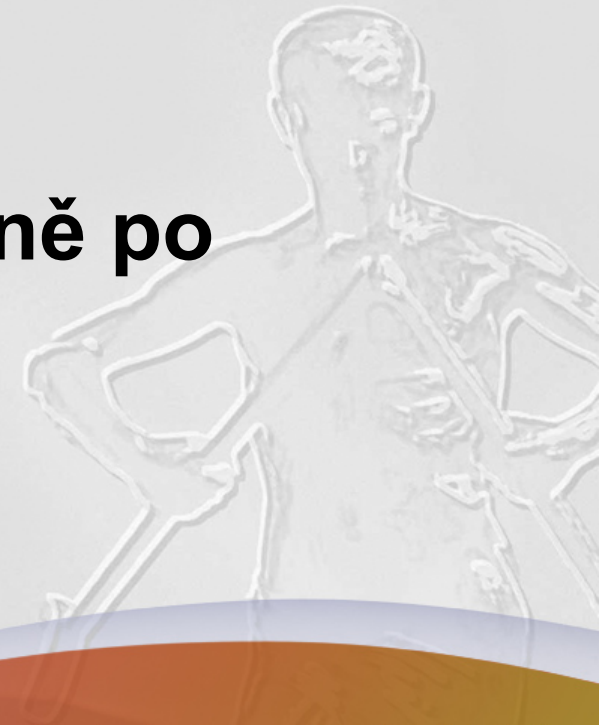
TPS je prediktivním markerem

- **vhodným pro follow up nádorového onemocnění**
- **umožňuje 3-9 měsíců před klinickou manifestací predikovat progresi**

Závěr II

TPS není vhodným markerem pro

- **primární diagnostiku**
- **pro dif.dg.**
- **pro sledování bezprostředně po operaci**
- **při infekční komplikaci**



Uživatelské setkání RIA
PIEŠŤANY
2007