



Vplyv adjuvantnej systémovej chemoterapie na prežívanie pacientov po radikálnej cystektómii

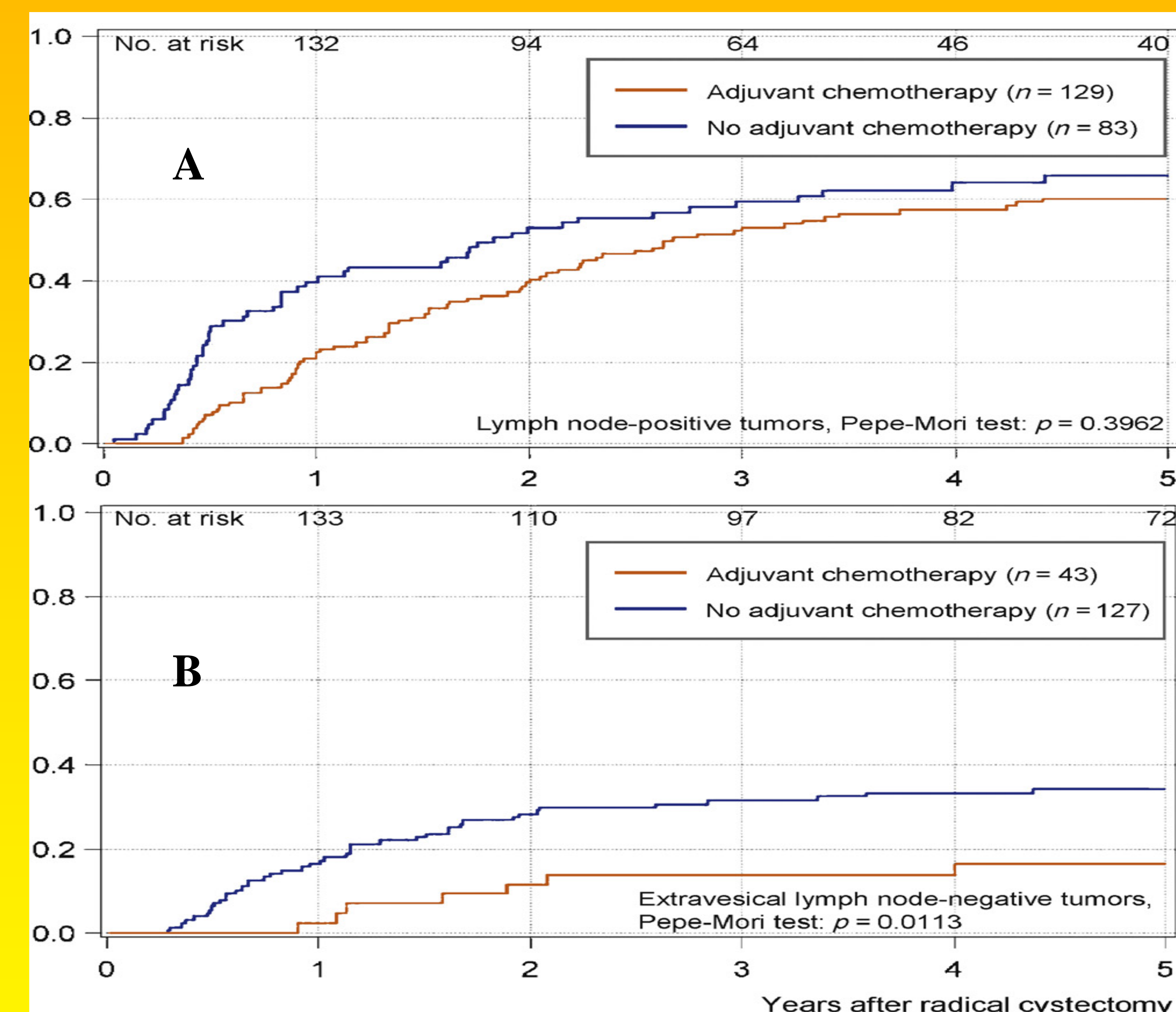
Vladimír Novotný
Klinik und Poliklinik für Urologie
Universitätsklinikum Dresden



- Cieľom našej práce bolo vyhodnotiť na vlastnom klinickom materiály **vplyv adjuvantnej systémovej chemoterapie na prežívanie pacientov s lokálne pokročilým karcinómom močového mechúra s alebo bez metastáz v lokoregionálnych lymfatických uzlinách (LU) (pT3 – 4, pN0/pN+)**.
- Celkovo 798 pacientov, u ktorých bola v rokoch 1993 – 2011 vykonaná radikálna cystektómia. Stredný čas sledovania bol 7,1 rokov.
- pT3 – 4, pN0 karcinóm bol diagnostikovaný u 170 (21 %) pacientov. Metastázy v lokoregionálnych LU boli diagnostikované u 212 (27 %) pacientov.
- U 172 pacientov (22 %) bola po operácii podaná chemoterapia.

Category	HR	95% CI	p
End point: Overall mortality			
Age (continuous variable, per-year increase)	1.02	1.01–1.04	0.0001
Charlson score (continuous variable, per-unit increase)	1.12	1.06–1.18	<0.0001
ASA classes 3–4 (vs 1–2)	1.64	1.32–2.04	<0.0001
Extravesical disease (vs bladder confined disease)	2.11	1.69–2.62	<0.0001
Positive lymph nodes (vs negative lymph nodes)	2.24	1.64–2.62	<0.0001
Lymph node density (continuous variable, per-10% increase)	1.14	1.07–1.21	<0.0001
Any neoadjuvant chemotherapy (vs none)	1.87	1.28–2.75	0.0014
Adjuvant cisplatin-based chemotherapy (vs none)	0.50	0.38–0.66	<0.0001
End point: Bladder cancer-specific mortality			
Extravesical disease (vs bladder confined disease)	2.10	1.58–2.79	<0.0001
Positive lymph nodes (vs negative lymph nodes)	3.83	2.81–5.22	<0.0001
Any neoadjuvant chemotherapy (vs none)	2.47	1.54–3.97	0.0002
Adjuvant cisplatin-based chemotherapy (vs none)	0.71	0.52–0.97	0.0321
End point: Competing mortality			
Age (continuous variable, per-year increase)	1.04	1.02–1.06	<0.0001
Charlson score (continuous variable, per-unit increase)	1.16	1.07–1.25	0.0001
ASA classes 3–4 (vs 1–2)	1.86	1.33–2.61	0.0003
Positive lymph nodes (vs negative lymph nodes)	0.49	0.32–0.74	0.0006

Tabuľka: Multivariátna analýza faktorov ovplyvňujúcich celkovú mortalitu, karcinóm-špecifickú mortalitu a kompetitívnu mortalitu



Graf: Porovnanie karcinóm-špecifickej mortality pacientov, u ktorých bola po radikálnej cystektómii podaná chemoterapia versus pacientov bez chemoterapie
A: pacienti s pT3 – 4, pN+ karcinómom močového mechúra
B: pacienti s pT3 – 4, pN0 karcinómom močového mechúra

Záver: Systémová chemoterapia podaná po radikálnej cystektómii u pacientov s lokálne pokročilým karcinómom močového mechúra alebo u pacientov s prítomnosťou metastáz v regionálnych lymfatických uzlinách signifikantne znížila celkovú a karcinóm-špecifickú mortalitu v našom kolektíve pacientov.

Zdá sa, že adjuvantne podaná chemoterapia vo väčšej miere ovplyvňuje prežívanie pacientov s lokálne pokročilým karcinómom močového mechúra ako pacientov s metastázami v regionálnych lymfatických uzlinách.