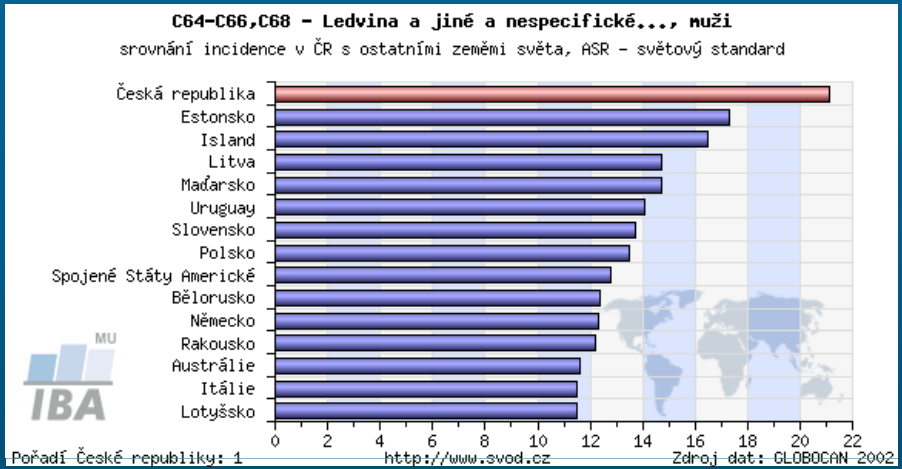
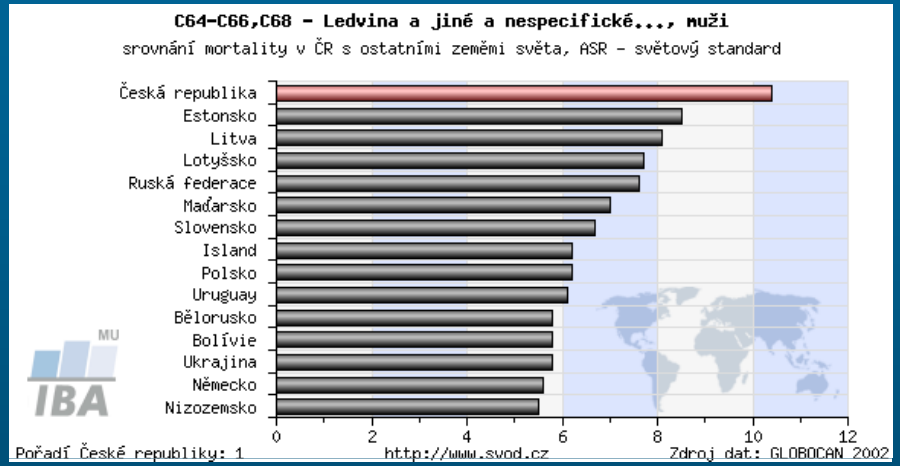
# Místo urologa v léčbě nádorů ledvin

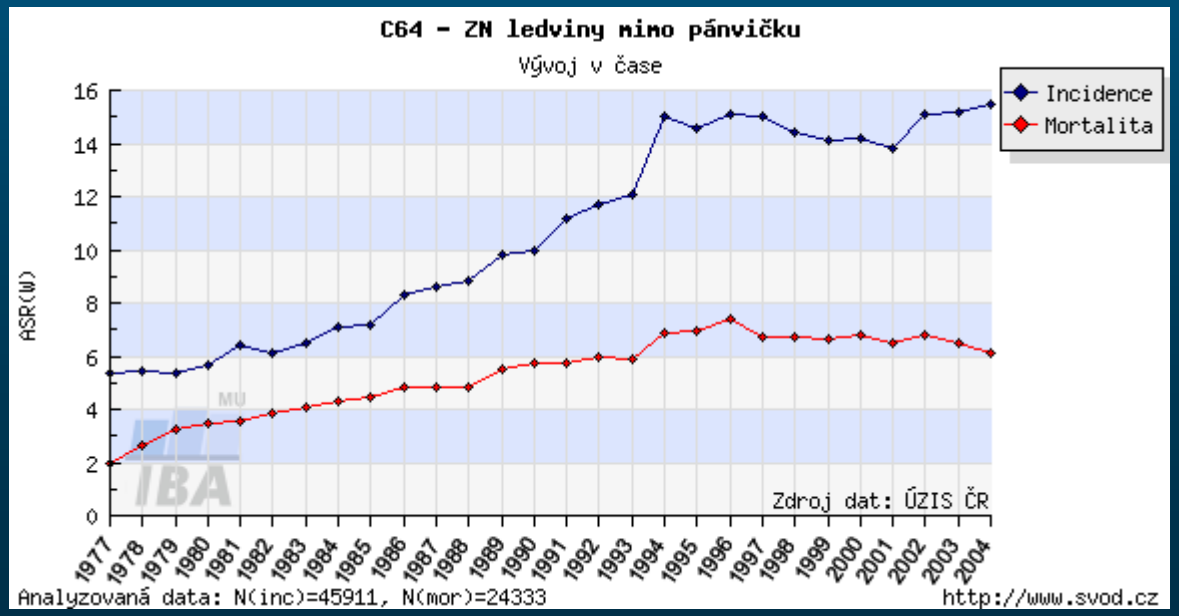
## Marek Babjuk

**Urologická klinika FN Motol a 2. LFUK**
**Praha, ČR**

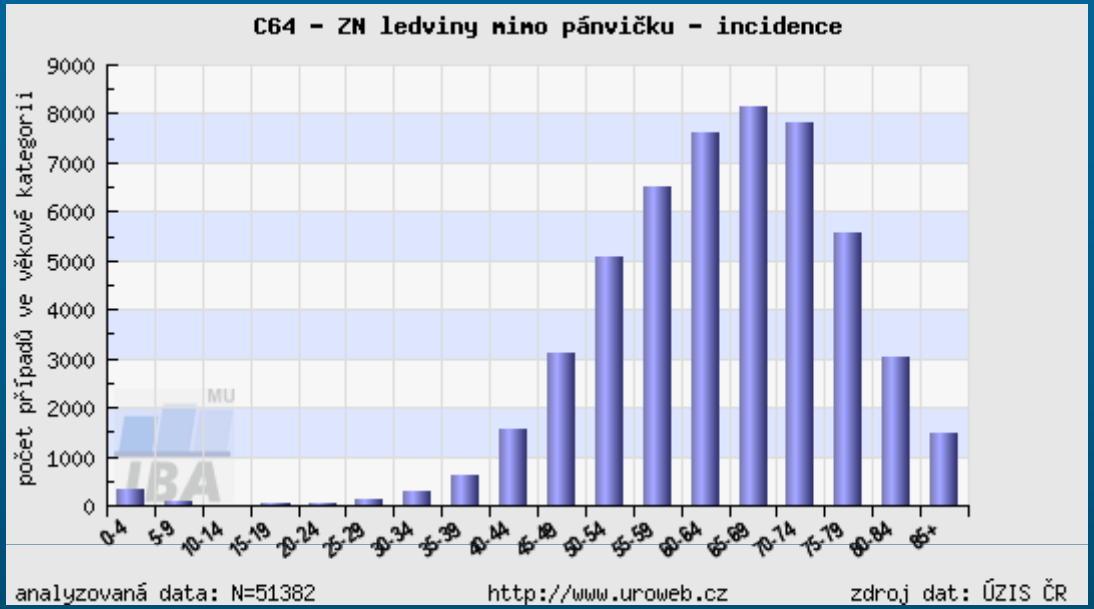
# Epidemiologie nádorů ledvin

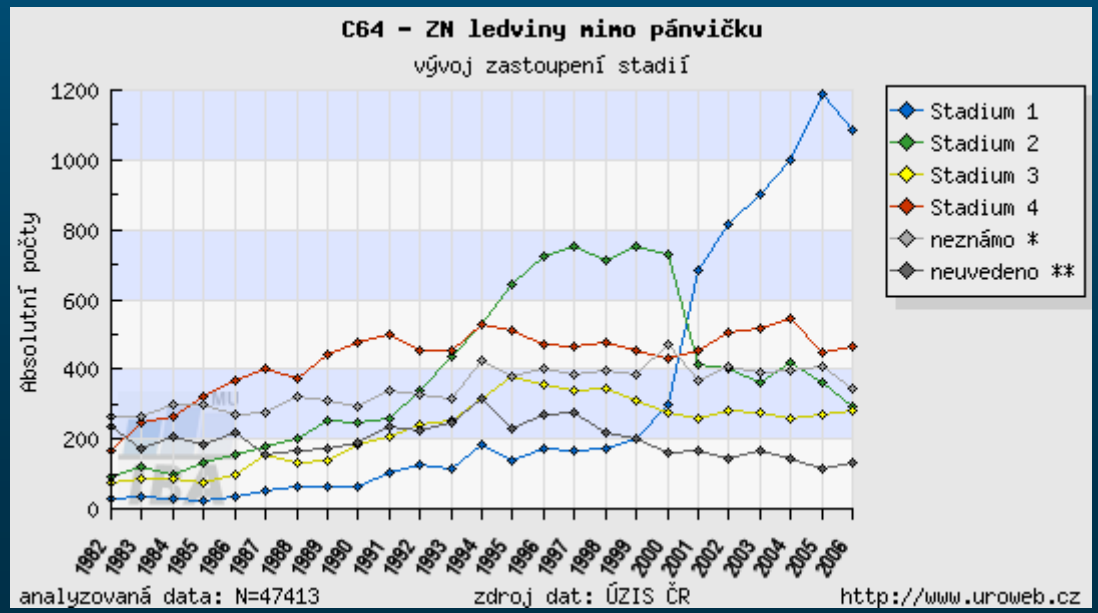


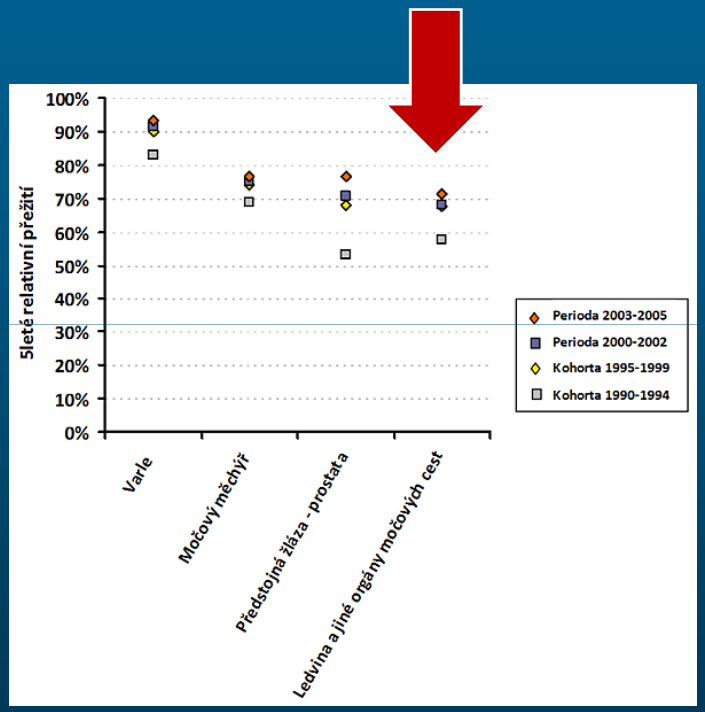



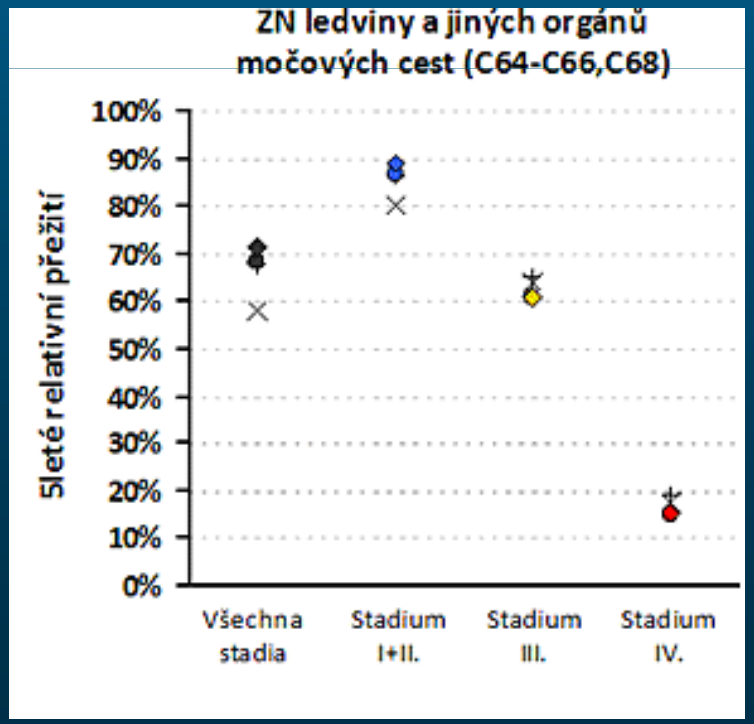
# Epidemiologie nádorů ledvin



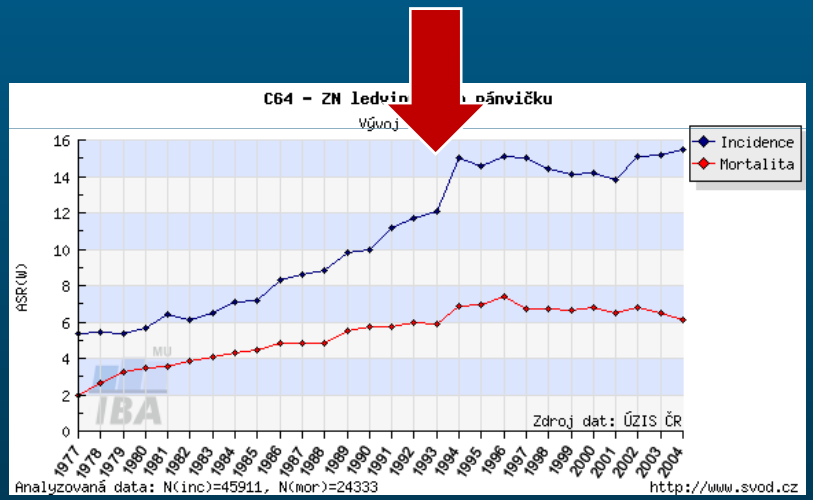
# Výsledky léčby nádorů ledvin

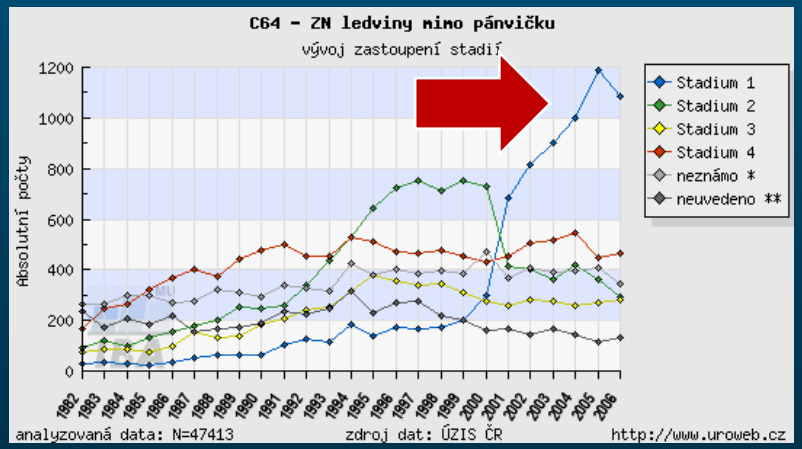


# Diagnostika nádorů ledvin

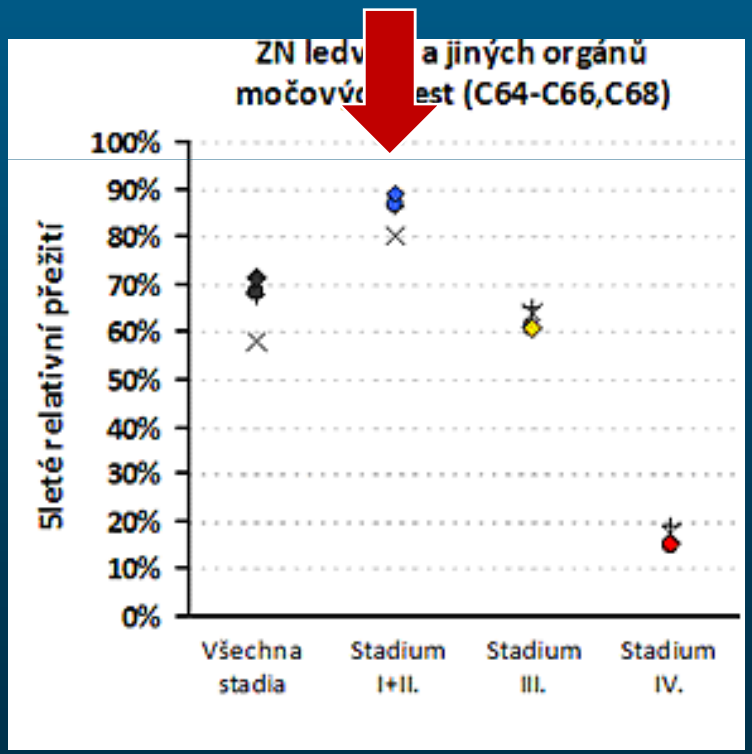
- Nespecifické příznaky
- Zásadní přínos ultrasonografického a CT vyšetření



# Diagnostika nádorů ledvin

- **Význam detekce v časných stádiích (terapeutický efekt, cena léčby)**



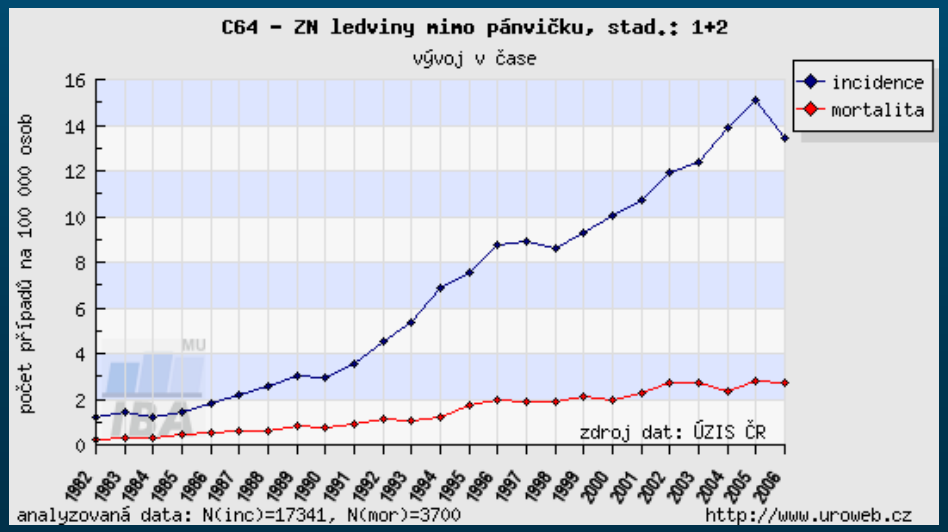

- **Dostupnost sonografického vyšetření**
- **Edukace praktických lékařů, internistů**

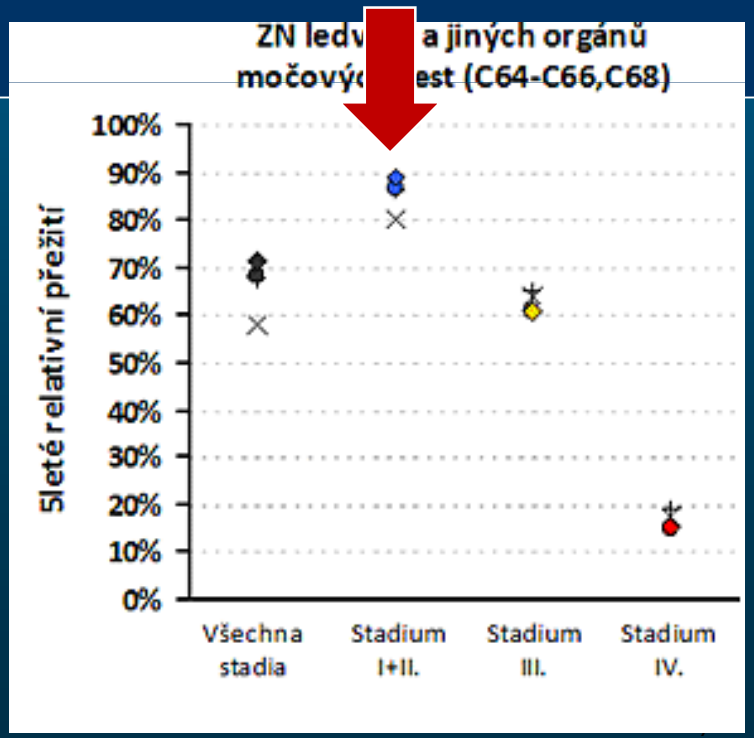
# Léčba stádia I a II

- Doména operační léčby, velmi dobré výsledky
- Standardem je odstranění ledviny

Trendy:

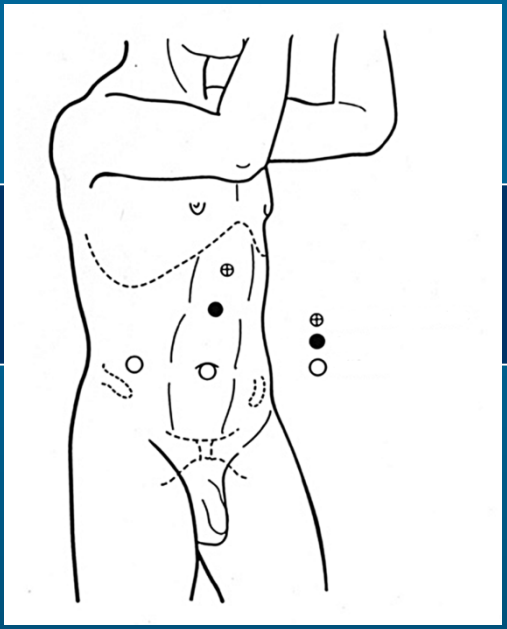
- Miniinvazivní postupy (laparoskopie)
- Záchovné postupy



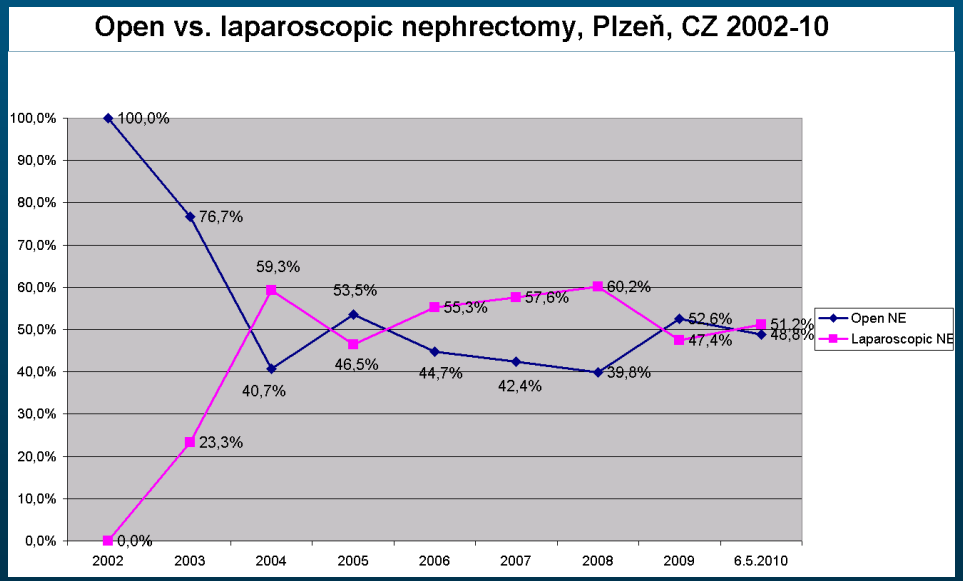



**Trendy:**

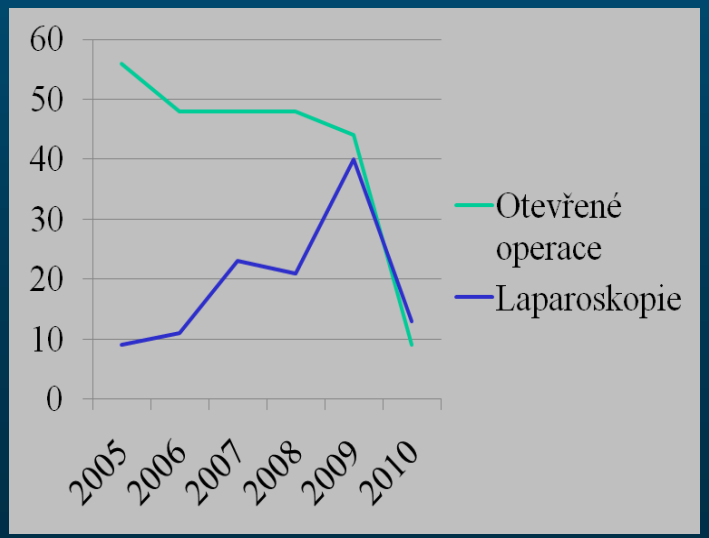
- **Miniinvazivní postupy (laparoskopie)**



**Vývoj počtu laparoskopických operací v centrech:**



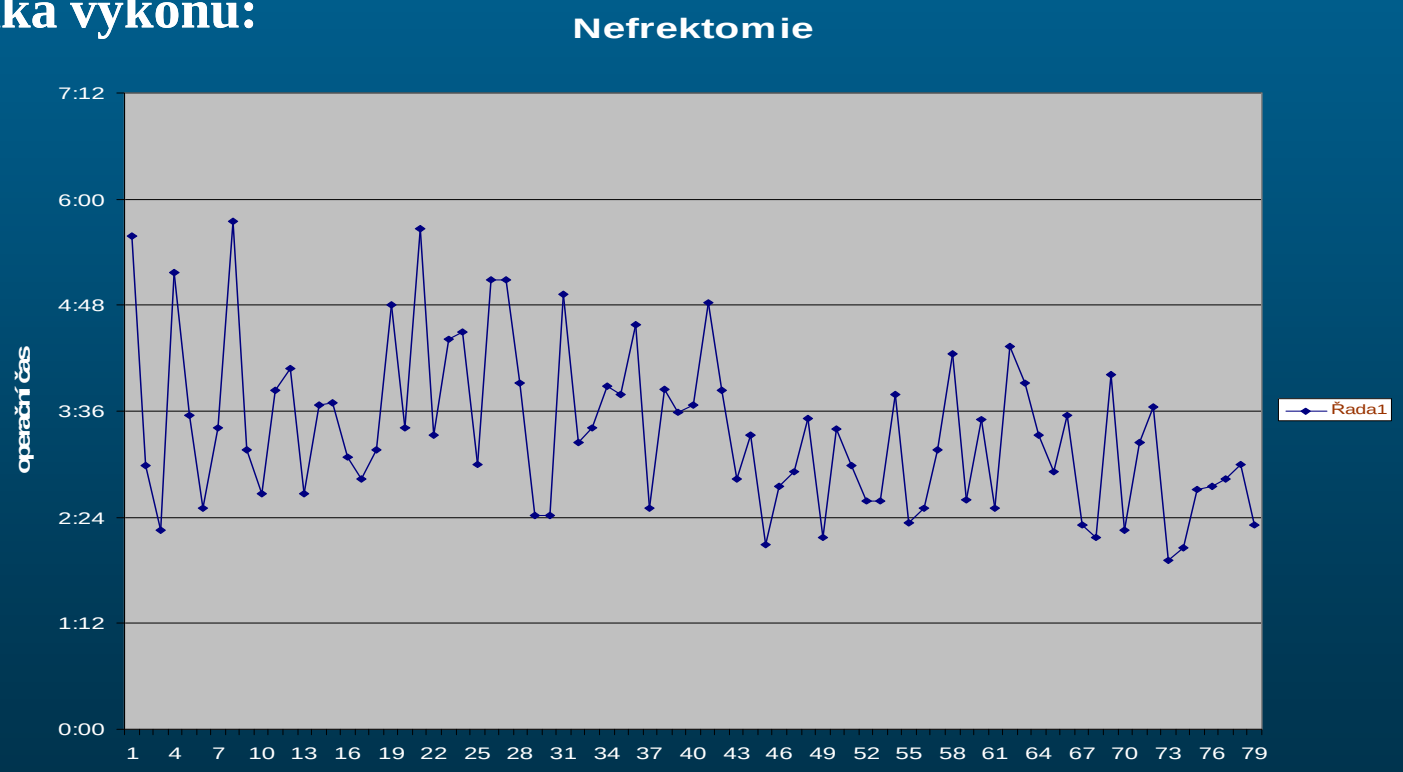

**FN Motol:**



**Dopady laparoskopických operací:**

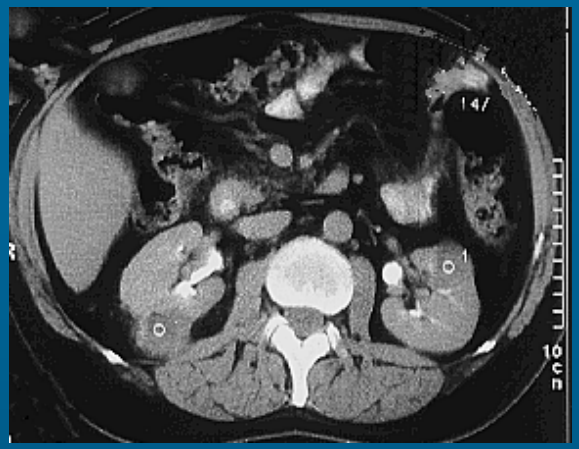
- **Kratší doba hospitalizace**
- **Vyšší náklady na vlastní výkon**

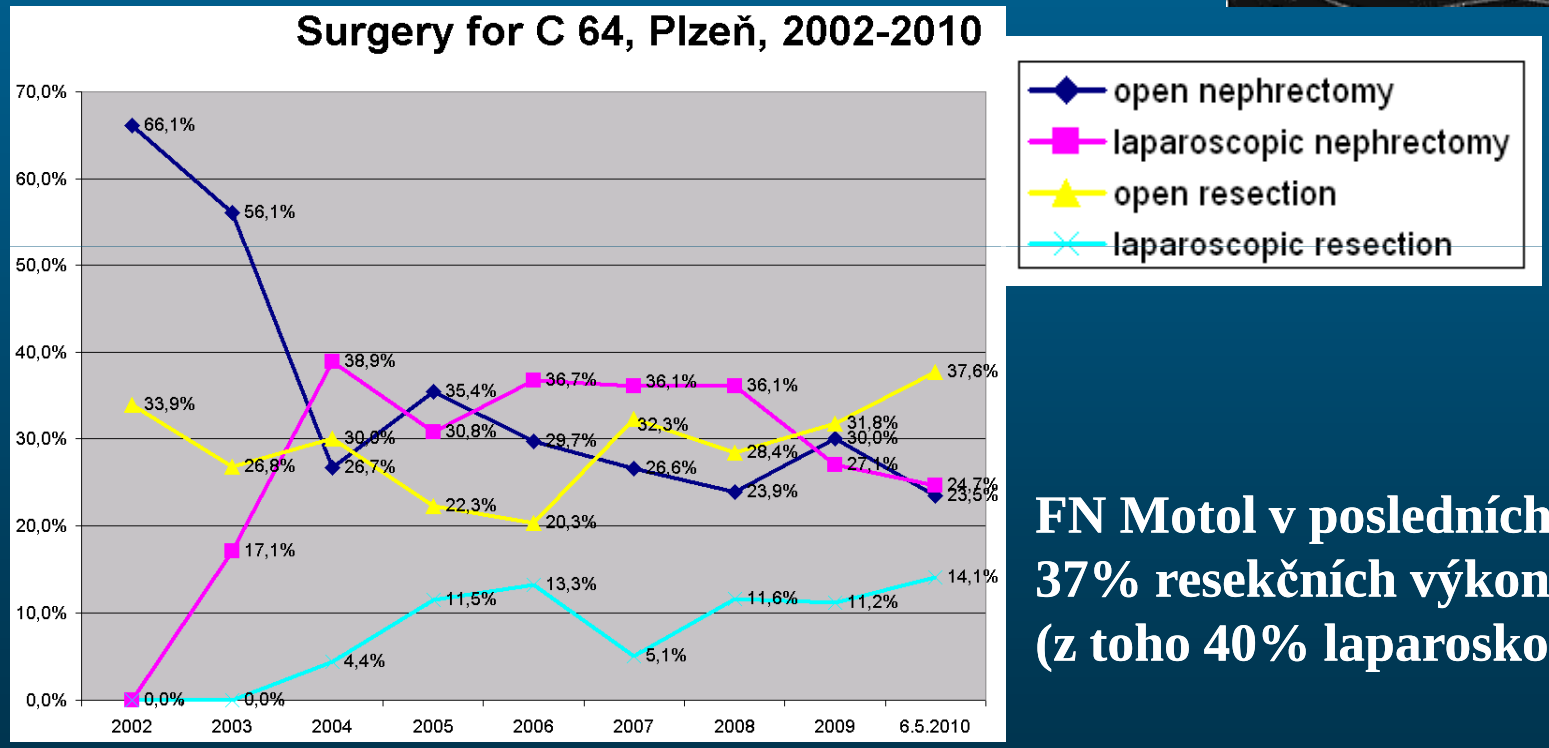
**Délka výkonu:**



**Trendy:**

- **Záchovné výkony (odstranění nádoru při ponechání ledviny)**

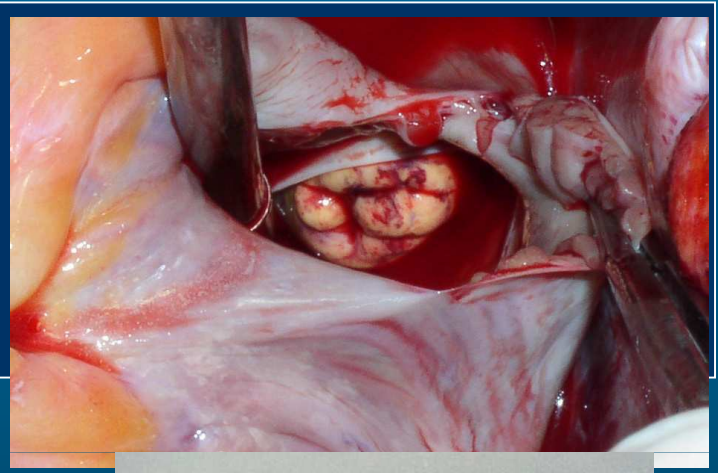


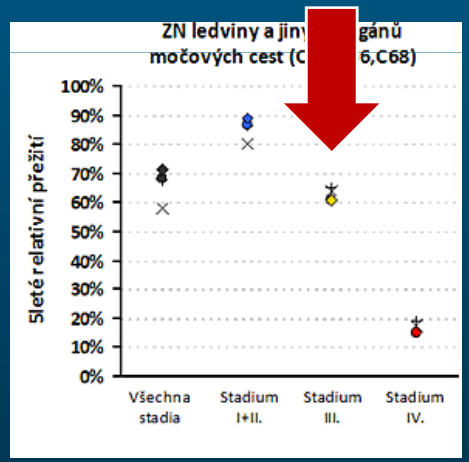


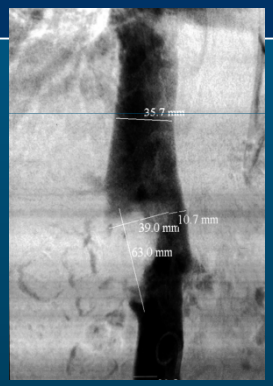

**FN Motol v posledních 2 letech:**
**37% resekčních výkonů**
**(z toho 40% laparoskopicky)**

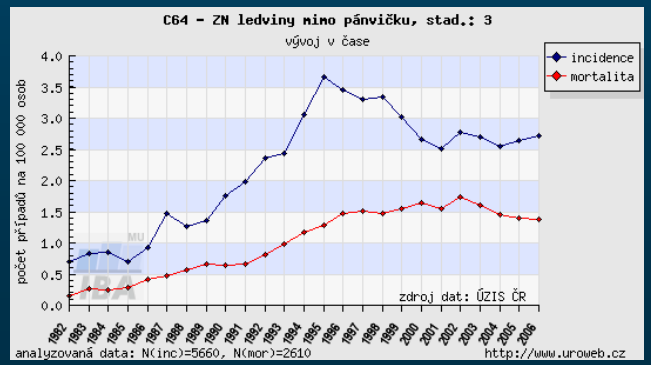
# Léčba stádia III

- Doména operační léčby
- Snaha po maximální radikalitě
- Spolupráce s cévními chirurgy





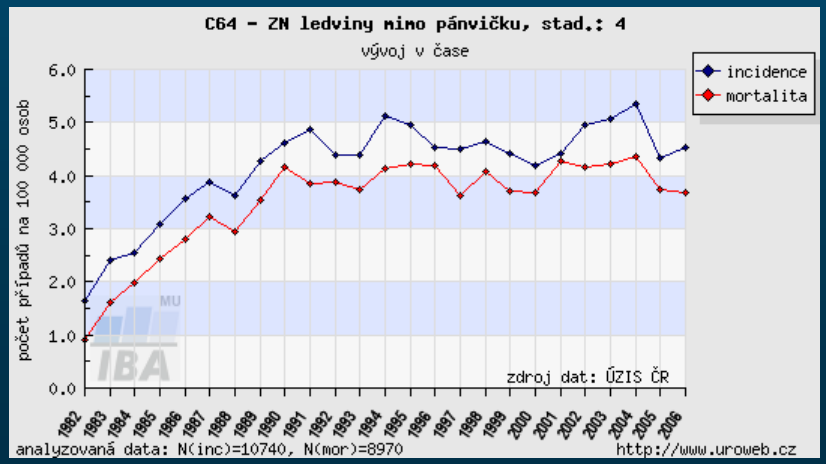


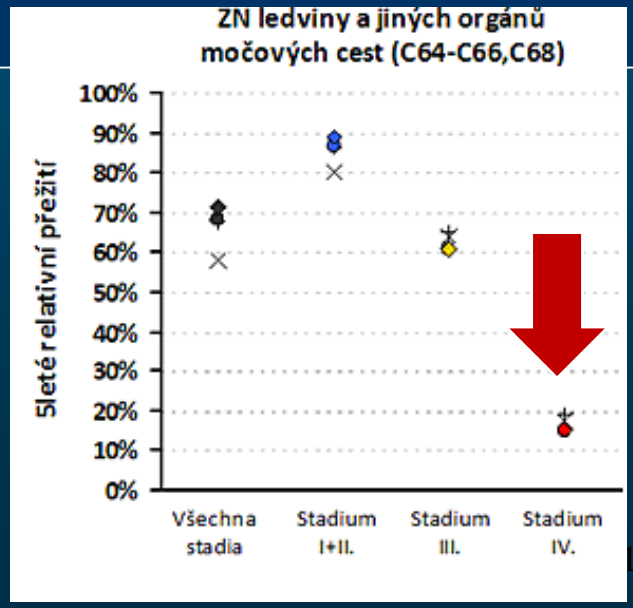
# Léčba stádia IV

**Možnosti léčby:**

- **Operační léčba (odstranění ledviny = nefrektomie)**
- **Operační léčba metastáz (různé chirurgické obory)**
- **Systémová léčba (onkolog)**

**Nutnost účasti specialistů různých odborností (centra, onkotým!!)**



# Guidelines on RCC – EAU 3/2010

EAU Working Group on Kidney Cancer

| Members | | |
|---|---|---|
| **Chairman** | Prof.Dr. B. Ljungberg | Umeå (SE) |
| | Mr. N. Cowan | Oxford (UK) |
| | Mr. D.C. Hanbury | Stevenage (UK) |
| | Prof. Dr. M. Hora | Pilsen (CZ) |
| | Prof.Dr. M.A. Kuczyk | Hannover(DE) |
| | Prof. Dr. A. Merseburger | Hannover (DE) |
| | Prof.Dr. P.F.A. Mulders | Nijmegen (NL) |
| | Prof.Dr. J-J. Patard | Rennes (FR) |
| | Prof.Dr. I.C. Sinescu | Bucharest (RO) |

# Závěr

- Snižování invazivity a rozsahu operačních výkonů nesmí být na úkor onkologických výsledků
- Výsledky moderních způsobů léčby je třeba průběžně hodnotit
- Léčba pacientů stádia III a IV vyžaduje multi-oborový přístup, vhodná je koncentrace v centrech
- Je třeba dále rozvíjet myšlenku onkocenter