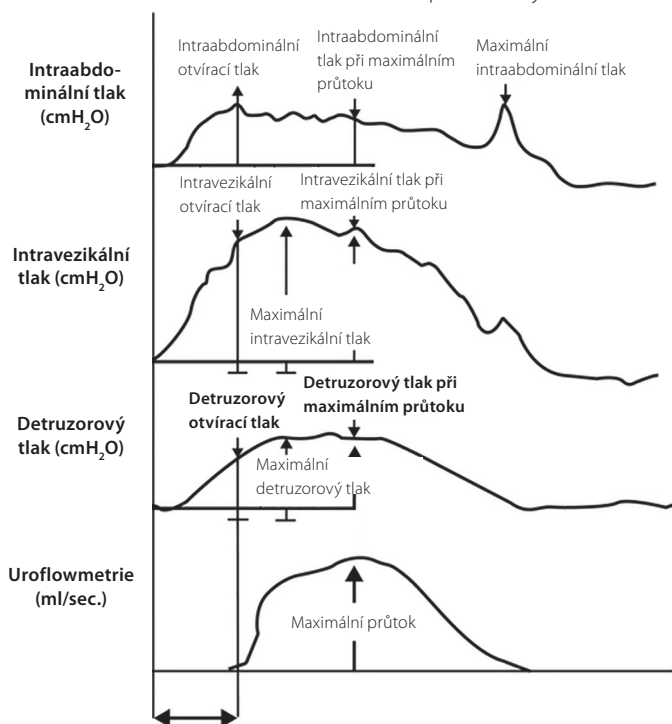


Obr. 16. Schéma multikanálového záznamu při mikční cystometrii

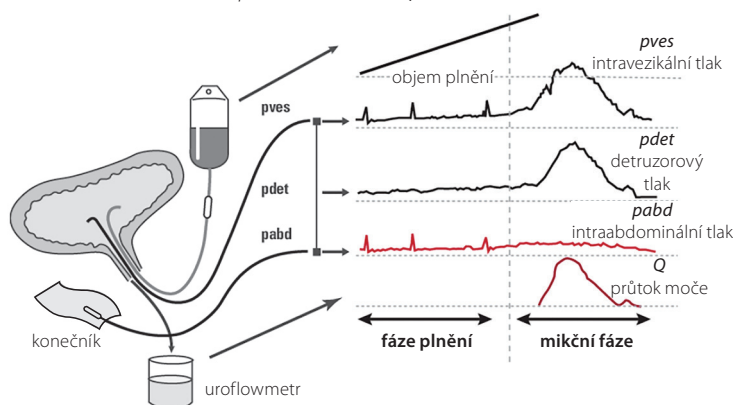


DŮLEŽITÉ VELIČINY MULTIKANÁLOVÉHO ZÁZNAMU MIKČNÍ CYSTOMETRIE

- $P_{det\ max}$ – nejvyšší dosažený detruzorový tlak při mikci
- $P_{det\ open}$ – detruzorový tlak vedoucí k zahájení mikce
- $P_{det\ Q_{max}}$ – detruzorový tlak v době maximálního průtoku moče

Vysoký detruzorový tlak + nízký průtok = **obstrukce**
 Nízký detruzorový tlak + nízký průtok = **hypoaktivita**

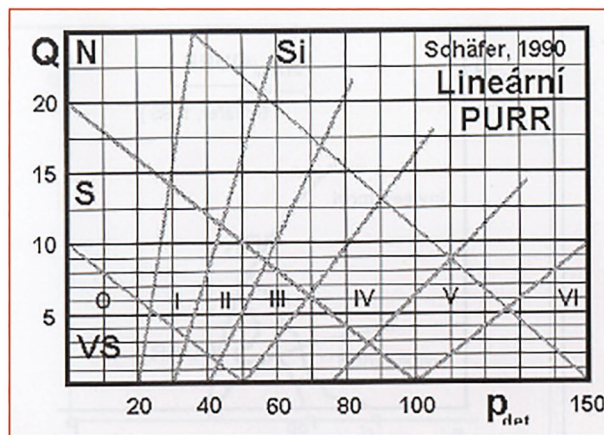
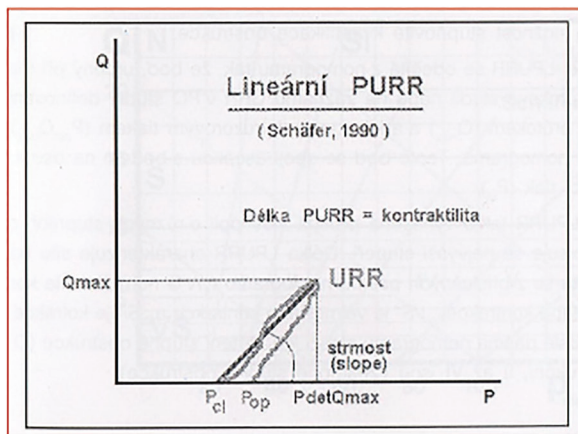
Obr. 17. Schéma provedení mikční cystometrie



Obr. 18. Lineární PURR (Schäferův normogram)

LPURR – lineární PURR – Schaffer method

- vztah mezi tlakem a průtokem v období nejnižší uretrální rezistence (pasivní uretrální rezistence = PURR) = **nejnižší detruzorový tlak, který dokáže vytvořit daný (nejčastěji maximální) průtok moče volnou uretrou**
- strmost úsečky udává **míru obstrukce**
- délka úsečky udává **kontraktilitu**



Vysvětlivky: VS – velmi slabá kontraktilita detruzoru, S – slabá kontraktilita detruzoru, N – normální kontraktilita detruzoru, Si – silná kontraktilita detruzoru
 Pásmo 0–II = neobstrukční, Pásmo III = indiferentní, Pásmo IV–VI = stupeň obstrukce

VS – velmi slabá kontraktilita detruzoru
S – slabá kontraktilita detruzoru
N – normální kontraktilita detruzoru
Si – silná kontraktilita detruzoru

Pásmo 0–II = neobstrukční
Pásmo III = indiferentní
Pásmo IV–VI = stupeň obstrukce

VÝPOČET INDEXŮ

BOOI (bladder outlet obstructive index) = $P_{det\ Q_{max}} - 2 \times Q_{max}$ (norma 20–40)

BCI (bladder contractility index) = $P_{det\ Q_{max}} + 5 \times Q_{max}$ (norma 100–150)