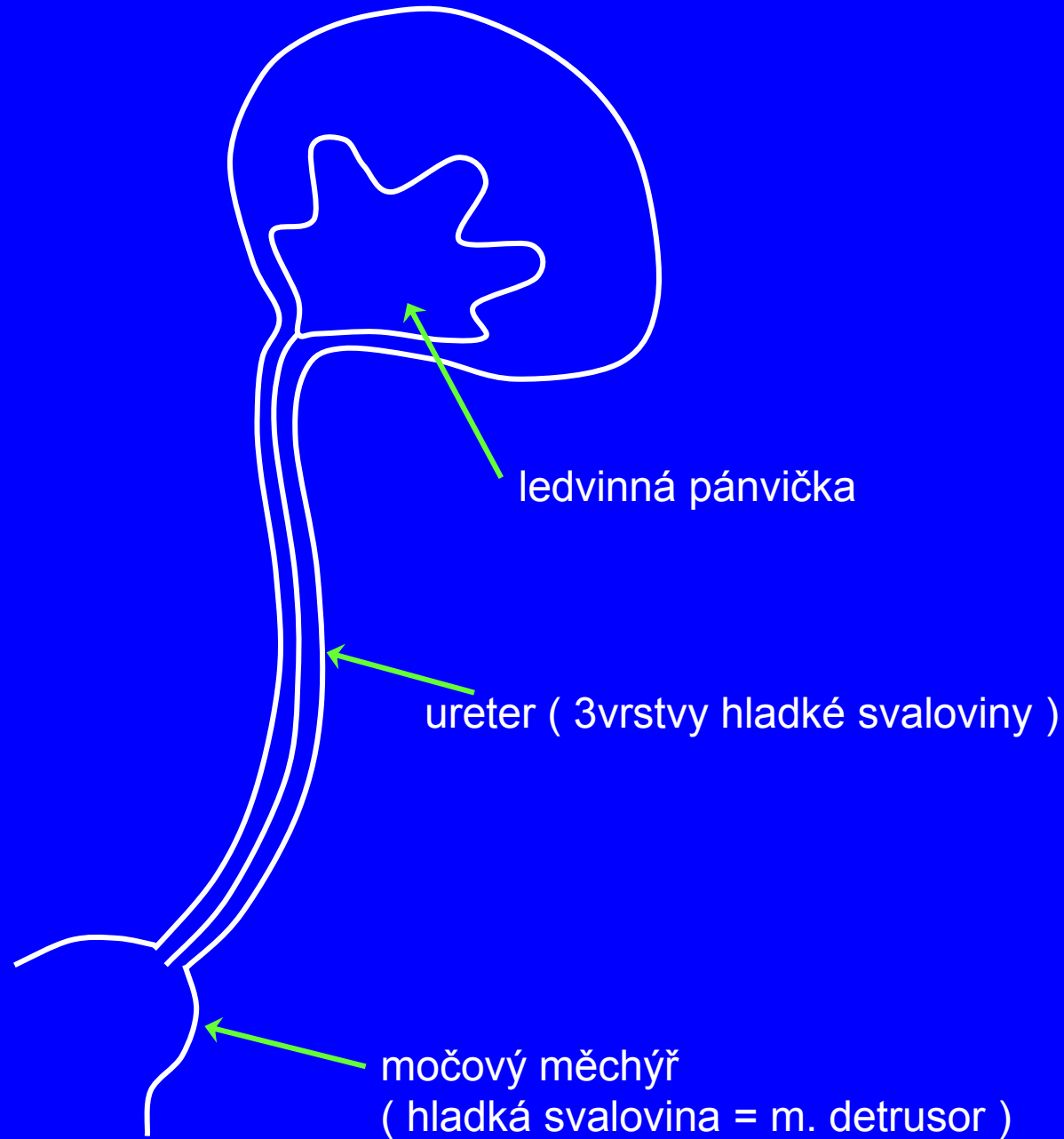
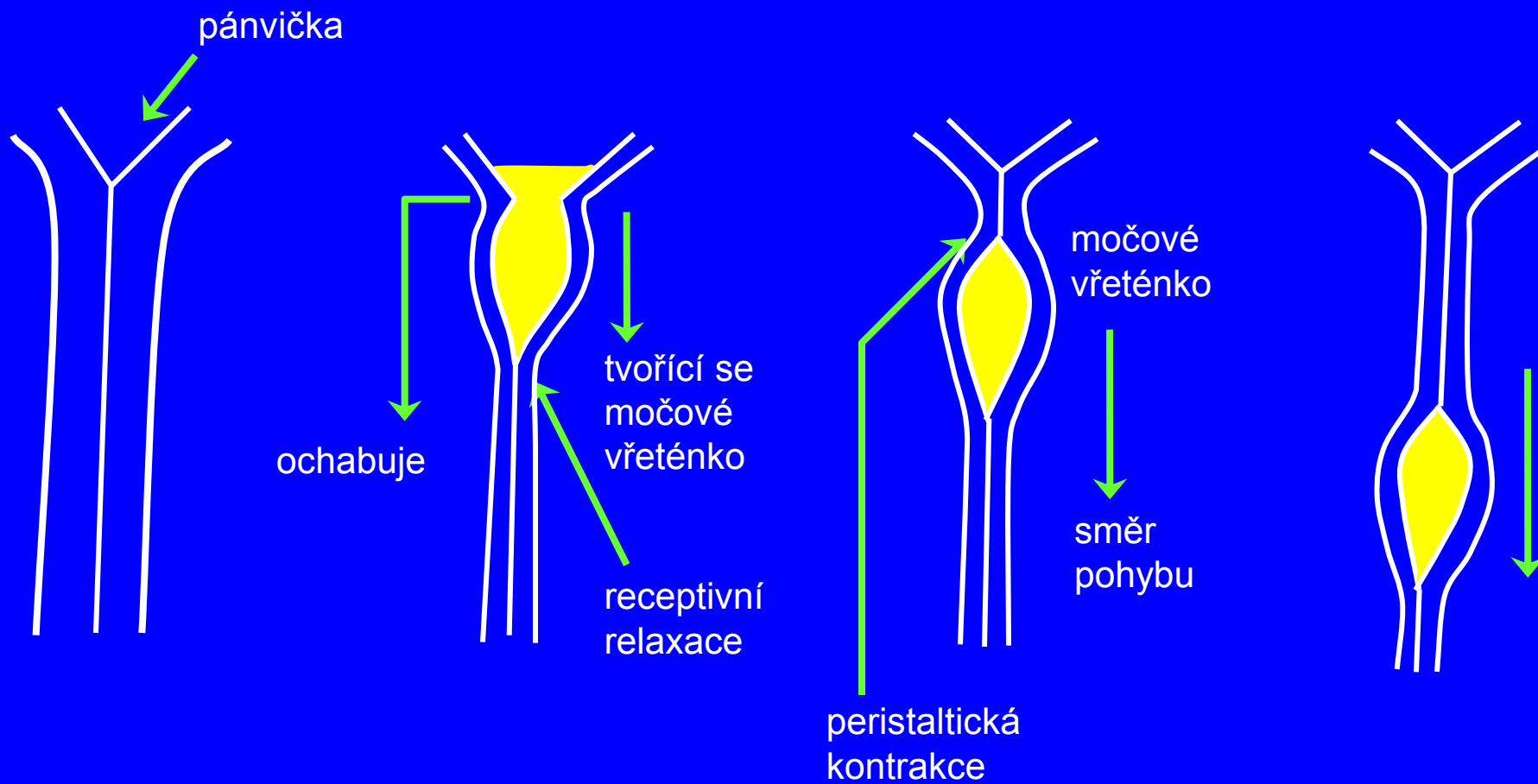
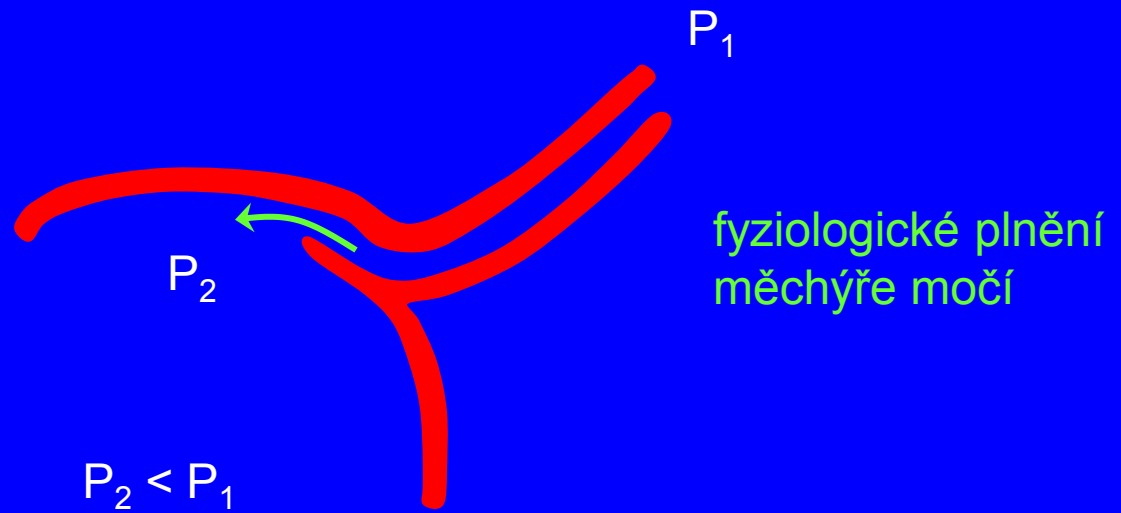
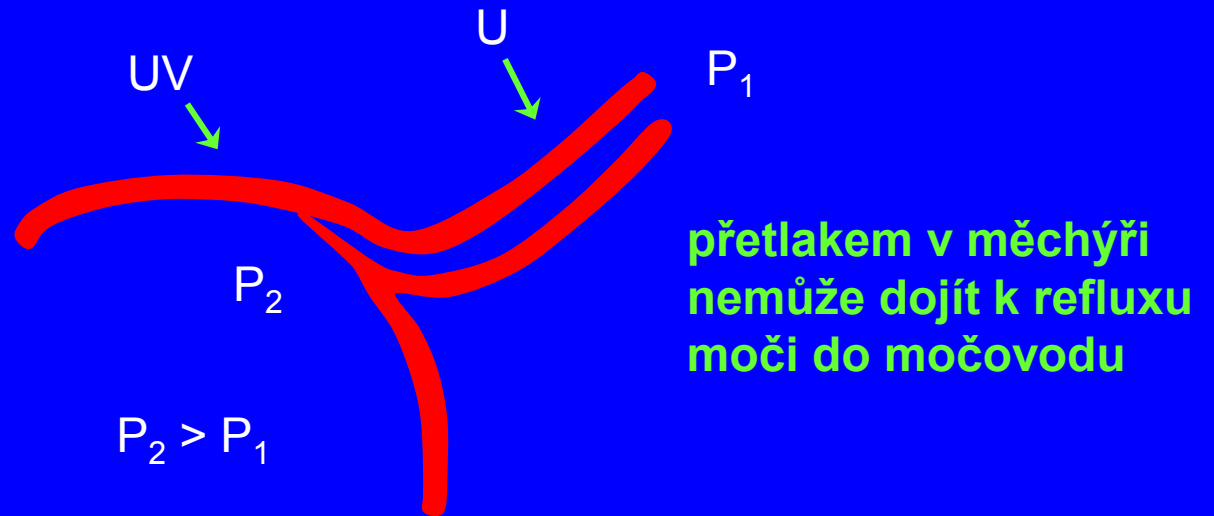


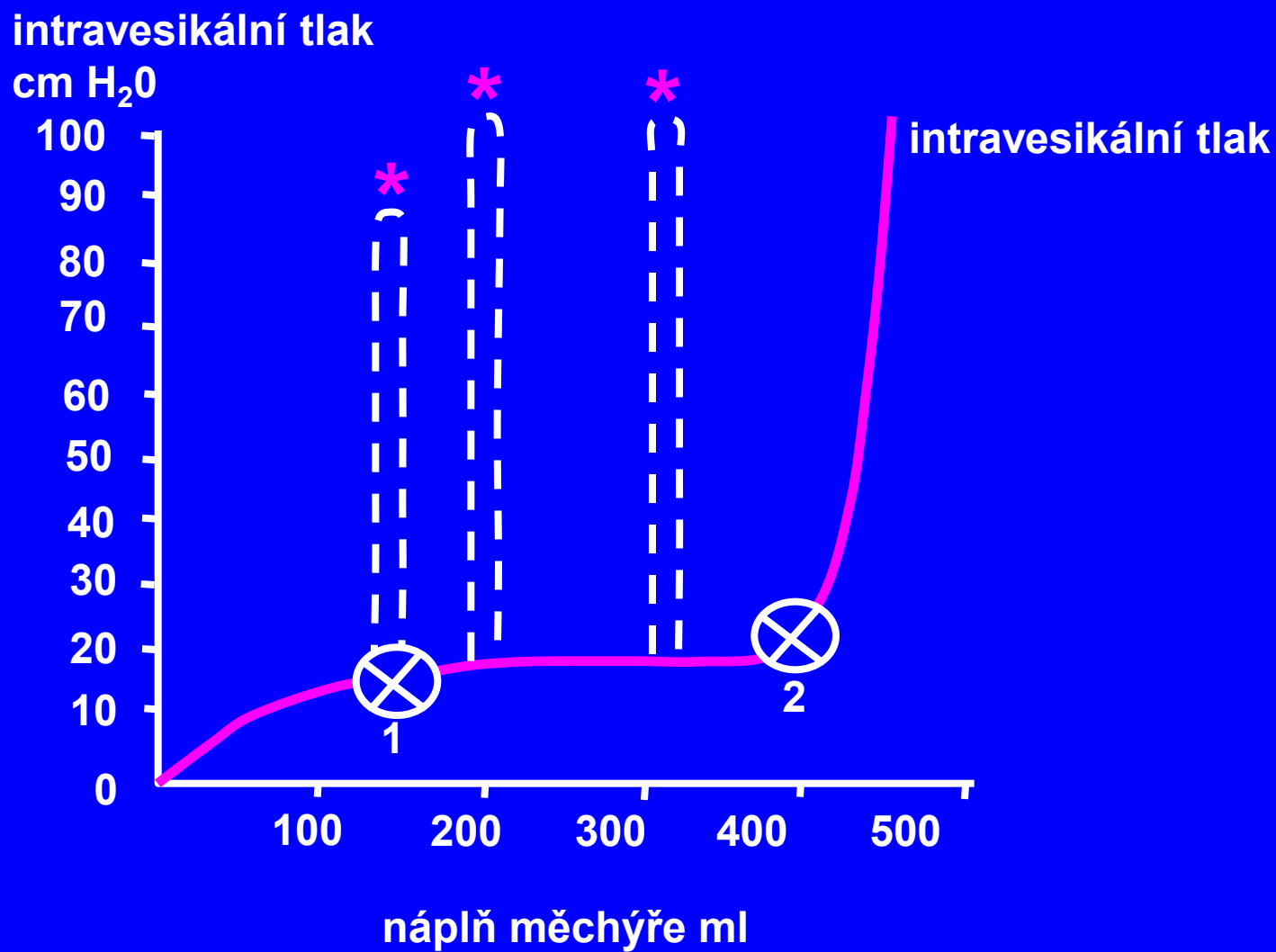
**FUNKCE
VÝVODNÝCH CEST MOČOVÝCH
A
MIKCE**

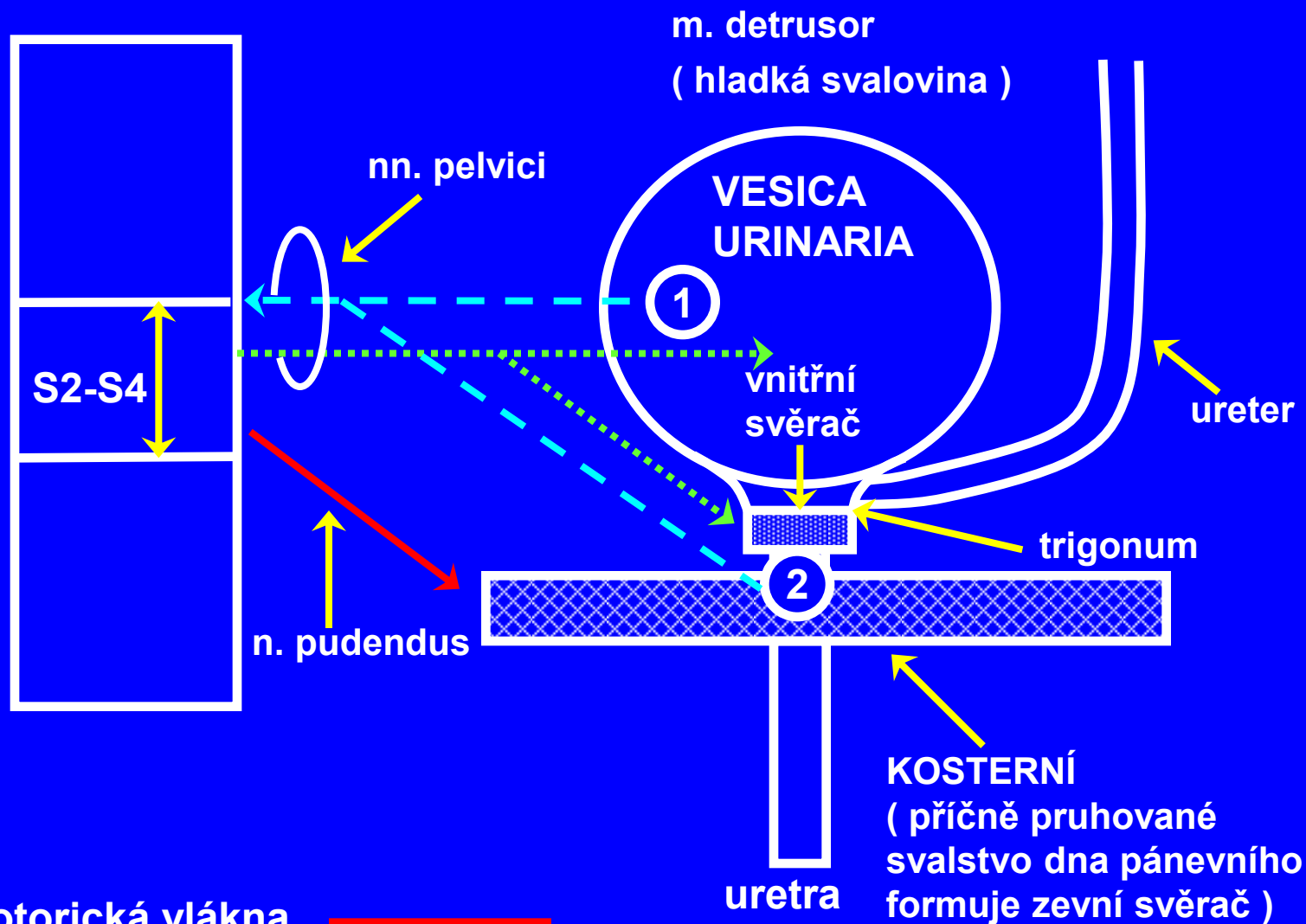
Extrarenální močové cesty











somatická motorická vlákna



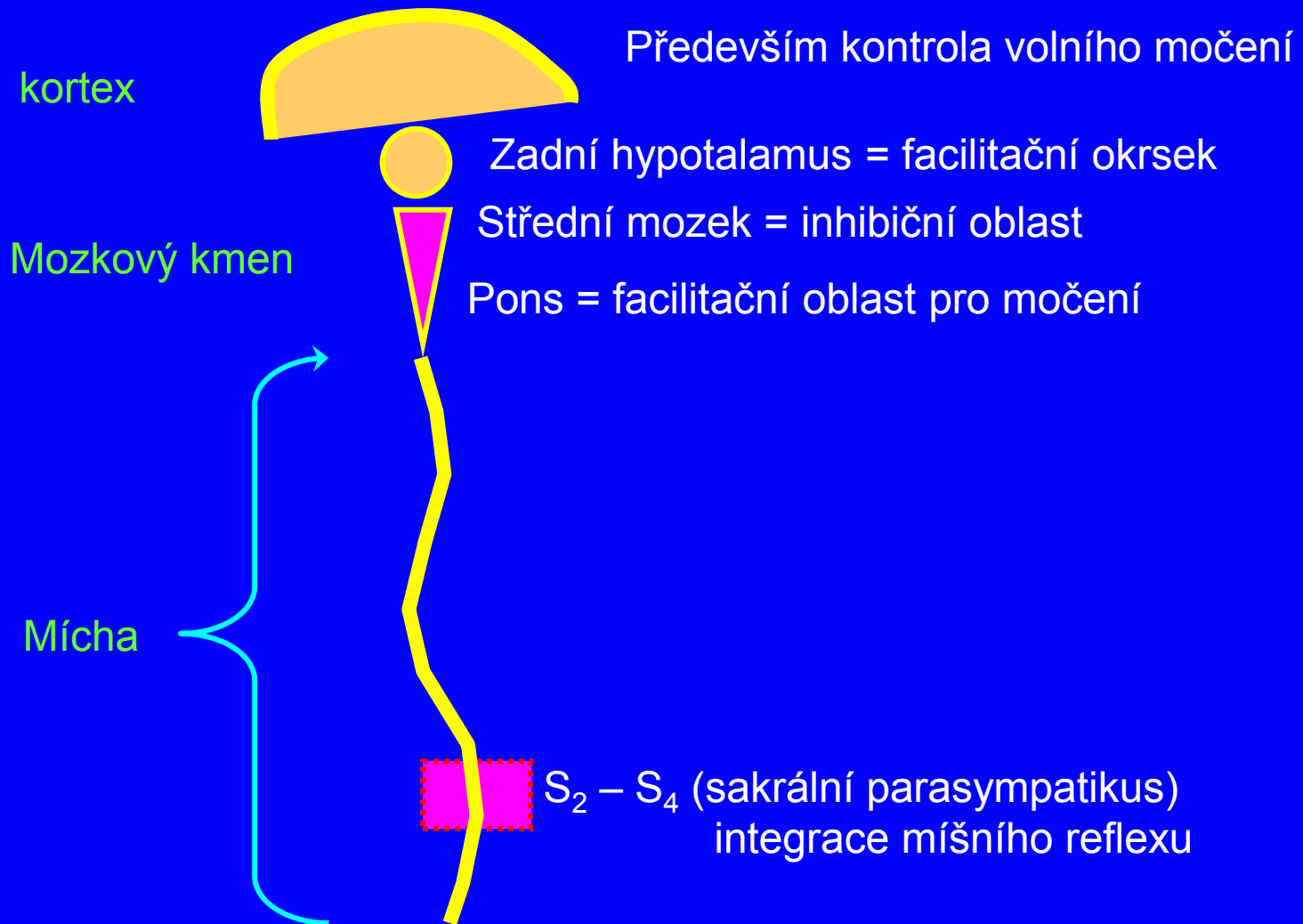
parasynaptická vlákna



somatická sensorická vlákna



Přehled struktur kontrolujících močení a řídících volní mikci



VOLNÍ MIKCE

- 1) POCIT NUCENÍ NA MOČENÍ
- 2) VYHODNOCENÍ SITUACE, V Kladném případě realizace volní mikce
- 3) VZRŮST TLAKU V MOČ. MĚCHÝŘI (KONTRAKCE M.DETRUSOR)
AKTIVACE MIKČNÍHO REFLEXU
- 4) OCHABNUTÍ ZEVNÍHO SFINKTERU
- 5) ZVÝŠENÍ INTRAABDOMINÁLNÍHO TLAKU (POMOCNÝ MECHANISMUS)
HLUBOKÝ NÁDECH
STAŽENÍ SVALŮ BŘIŠNÍ STĚNY

REALIZACE

PORUCHY NORMÁLNÍ MIKCE

1. Přerušení dostředivých somatických vláken, přerušení aferentních i eferentních nervů, poškození míšních drah. Mikce probíhá jen mechanismem „mikčního reflexu“, vyprázdnění neúplné
2. Atonický měchýř. Zpravidla jsou poškozena aferentní míšní vlákna. Přepĺňování měchýře. Velmi často při neurosyfilis.
3. Důsledky přerušení míchy. Mikce probíhá jen prostřednictvím nekontrolovaného mikčního reflexu. Inkontinence.