

•Peroperační využití lymfoscintigrafie u radikální cystektomie

Nekula M. ¹, Veselý Š. ¹, Brisuda A. ¹, Babjuk M. ¹

^{•1} Urologická klinika 2. LF UK a FN Motol, Praha

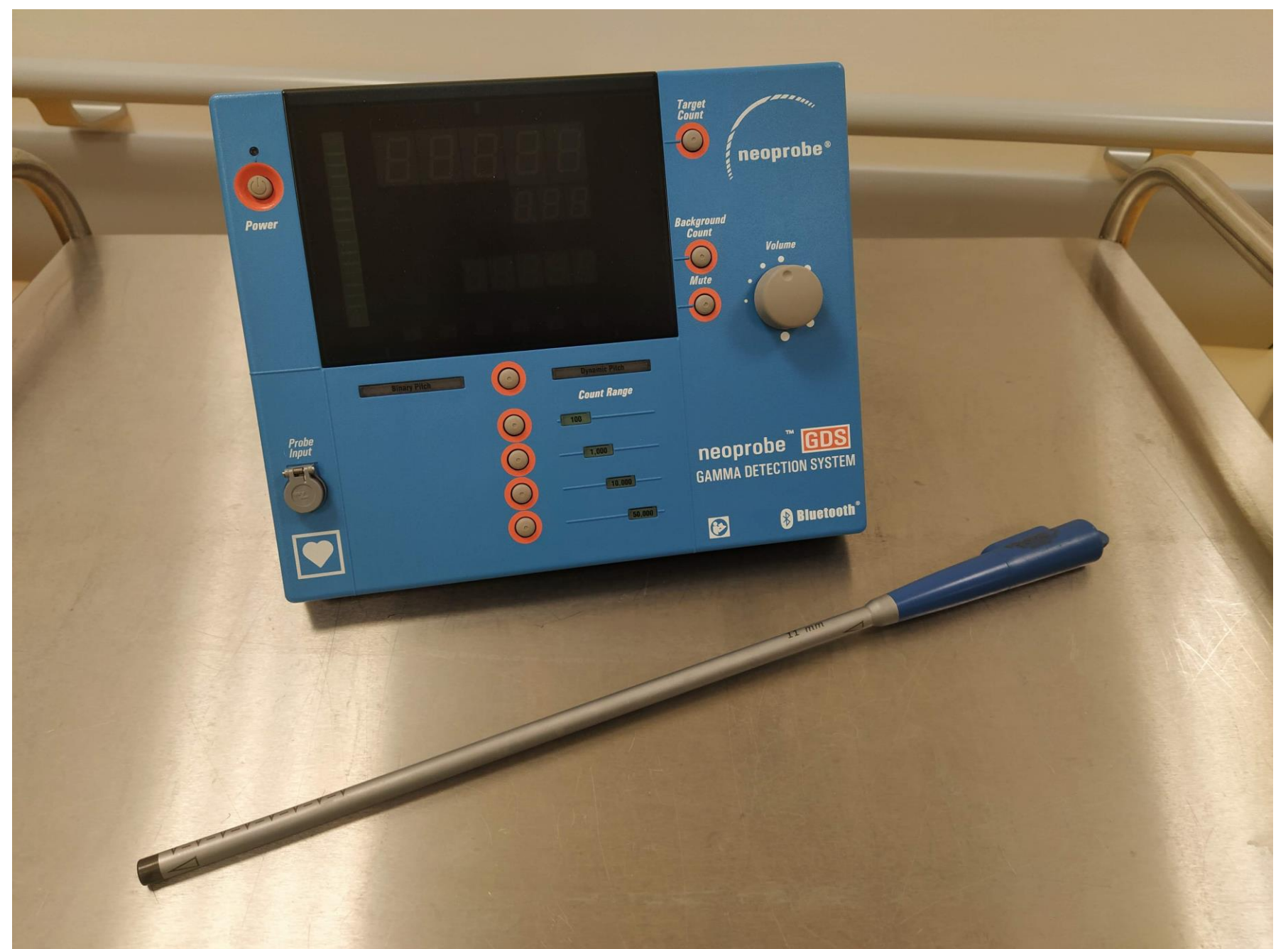


| Úvod

V naší práci jsme sledovali možnosti využití peroperační detekce sentinelové uzliny a spádových lymfatických uzlin za užití radiofarmaka během radikální cystektomie. Tato metoda užívaná v urologii v léčbě karcinomu penisu či prostaty nemá doposud své zastoupení v léčbě nádorů močového měchýře.

| Metody a materiál

Celkem jsme tuto metodu použili u 7 pacientů, kteří podstoupili radikální cystektomii s pánevní lymfadenektomií. Před samotným výkonem byla provedena cystoskopie s instilací 2ml radiofarmaka ^{99m}Tc-nanokoloidu o celkové aktivitě 75MBq ve 4-8 frakcích peritumorózně. Následoval bezprostředně operační výkon, kdy operátor provedl cystektomii a následně standardní oboustrannou lymfadenektomii z oblastí společných, vnitřních a vnějších ilických cév a obturatorní fossy. Veškerá odstraněná lipolymfatická tkáň byla přeměřena ex vivo pomocí gamma sondy a byla zaznamenána její aktivita. Po dokončení lymfadenektomie byla sondou změřena oblast velkých cév a odstraněna reziduální tkáň s pozitivním signálem.



| Výsledky

Náš soubor zahrnuje 7 mužů, medián věku 67 let. Definitivní histologie prokázala uroteliální karcinom, histopatologický staging pTis-1(14,3%), pT1-1(14,3%) a pT2-5(71,3%). Uzliny byly nalezeny u všech pacientů, celkem bylo odstraněno 51 uzlin, u jednoho pacienta byly identifikovány 2 metastázy uroteliálního karcinomu. Tyto dvě uzliny byly odstraněny v rámci standardní lymfadenektomie. Ze všech vyšetřovaných uzlin bylo celkem 11 uzlin lymfoscintigraficky aktivních (21,5%). V reziduální tkáni, která byla odstraněna po lymfadenektomii, bylo celkem 5 uzlin aktivních (9,8%)

| Shrnutí

Metoda peroperační lymfoscintigrafie je využitelná u radikální cystektomie. Zásadním způsobem neprodlužuje operační čas a je bezpečná. Z našich dosavadních zkušeností vyplývá, že tato metoda může napomoci odhalit reziduální uzliny po lymfadenektomii a tím snad i zlepšit dlouhodobé přežití pacientů. Toto je však třeba potvrdit na větším souboru dlouhodobě sledovaných pacientů.