TŘÍLETÉ ZKUŠENOSTI S APLIKACÍ SPACEOAR HYDROGELU PŘED RADIKÁLNÍ RADIOTERAPIÍ KARCINOMU PROSTATY V ČR

Novotný T.[1], Lukeš M.[1], Holý P.[1,2]

[1]Urosanté - urologická a andrologická klinika, Praha, Česká republika
[2]Urology dept., Kingston Hospital, London, United Kingdom

Úvod:

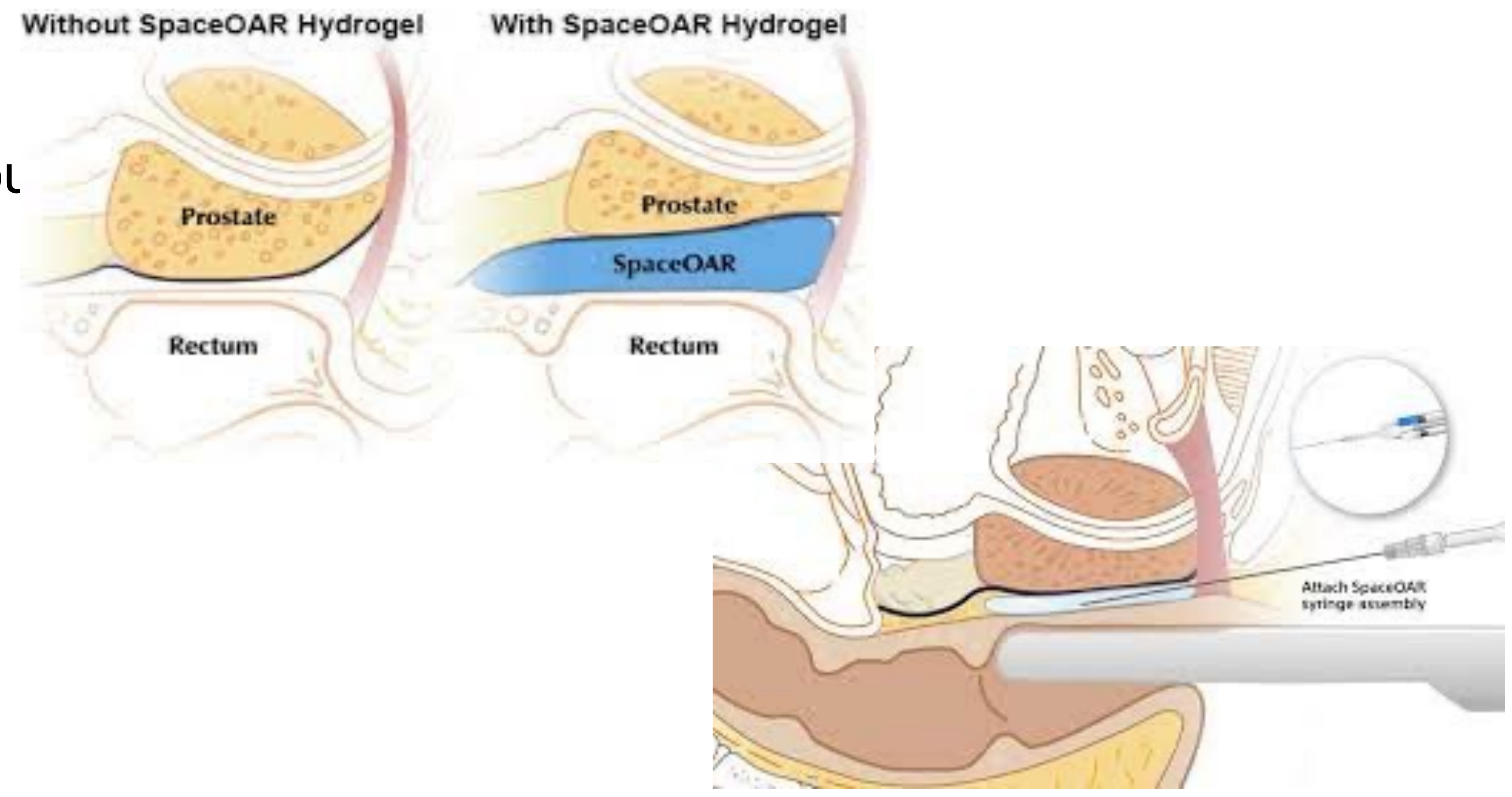
SpaceOAR hydrogel je biodegradabilní implantát, který po aplikaci odděluje prostatu od přední stěny rekta, čímž snižuje objem ozářené tkáně konečníku a tím minimalizuje vznik komplikací spojených s radioterapií pro karcinom prostaty.

Cíl práce:

V tomto sdělení představujeme naše tříleté zkušenosti s nově zavedenou metodou. Zejména jsme se zaměřili na možné problémy při zavádění nové techniky do klinické praxe a rovněž tak na možné medicinské komplikace.

Metodika:

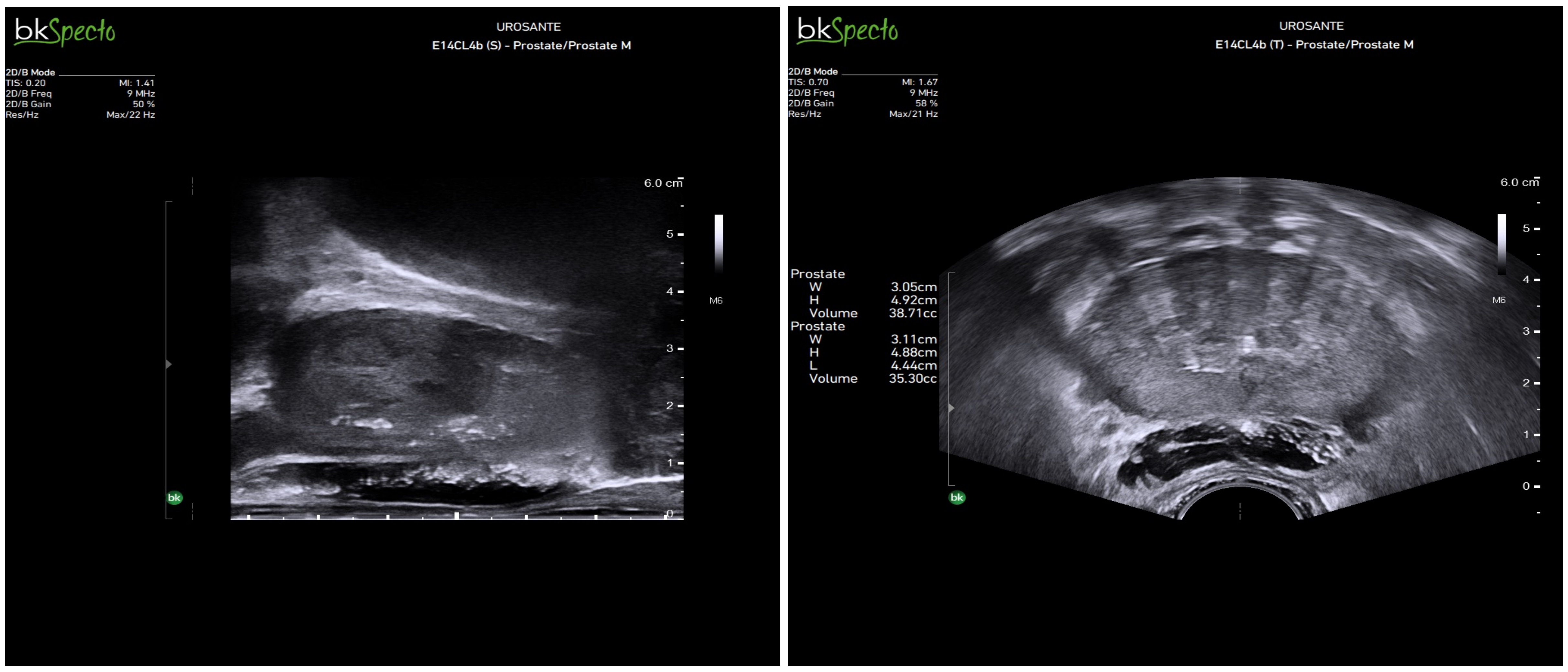
Od 10/2019 do 6/2022 jsme aplikovali SpaceOAR hydrogel u 211 pacientů s diagnostikovaným karcinomem prostaty před plánovanou radikální radioterapií. Jedná se o soubor pacientů s průměrným věkem 64roků (49–83 roků), s diagnostikovaným karcinomem prostaty. Dle TNM klasifikace představovalo T2 stadium 89 % pacientů a T3 stadium 11%, průměrné iPSA 8,3 ng/ml (1,8–87,2 ng/ml). Velikost prostaty dle MRI byla 18–84 ml (průměr 47 ml). Hydrogel je zaváděn pod USG kontrolu v litotomické poloze, transperinálně do perirektální tukové tkáně, při použití lokálních anestetik.



Výsledky:

U všech pacientů proběhla aplikace hydrogelu bez komplikací. U žádného pacienta po aplikaci nedošlo ke změně mikčních a defekačních stereotypů. Doba celkového sledování byla 2–32 měsíců od aplikace, s dobou od ukončení radioterapie 1–31 měsíců.

Akutní GI toxicita 1.stupně byla diagnostikována u 10 pacientů (4,73 %), bez nutnosti léčby. Zbytek souboru bez projevů akutní GI toxicity. Doba sledování k hodnocení chronické GI toxicity je prozatím hraniční. V našem souboru pacientů jsme zatím zaregistrovali projevy chronické GI toxicity 1. stupně u 3 pacientů (1,42%).



Závěr práce:

Zkušenosti z našeho centra výsledky ukazují, že aplikace SpaceOAR hydrogelu představuje jednoduchou, rychlou a bezpečnou metodu. Obecně „spacerování” může být a je efektivním způsobem, jak muže být snížena dávka záření na rektum a tedy minimalizován vznik GI toxicity.