

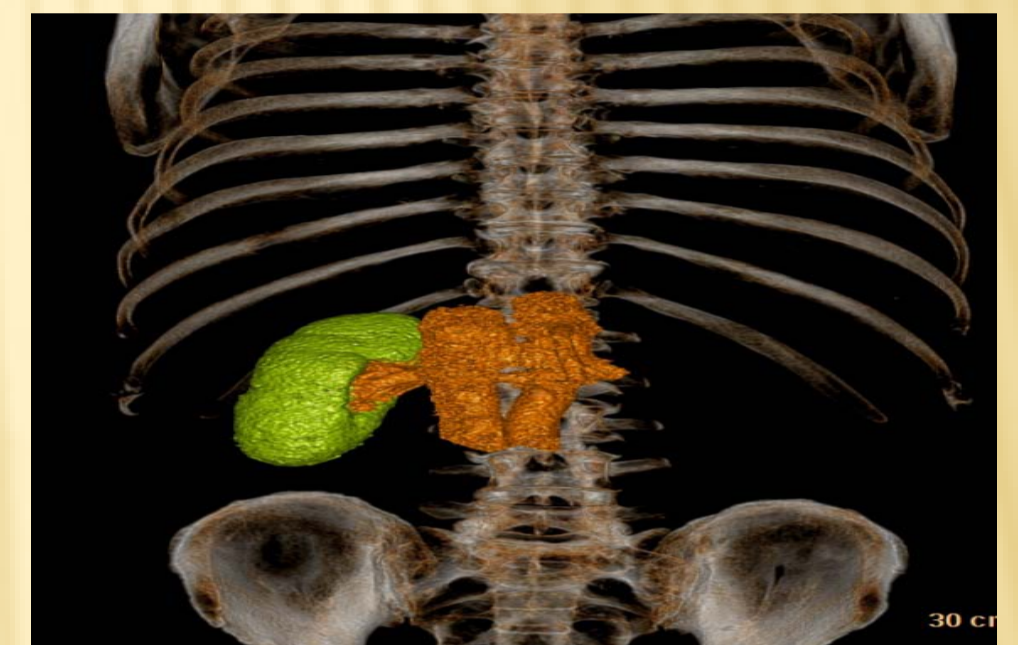
120 případů zachovných operací ledvin radiofrekvenční metodou



Všetička J., Matějková M., Šamudovský R., Urologické oddělení Nemocnice Jablonec nad Nisou



Zhodnocení 5-letých zkušeností u zachovných operací ledvin – resekce tumoru radiofrekvenční metodou s užitím tkáňového lepidla u 120 pacientů (za období od ledna 2007 do prosince 2012). Cílem bylo vyhodnocení vlastního postupu monitorací níže uvedených ukazatelů s důrazem na časně a pozdní komplikace, onkologickou radikalitu a výskytu recidivy tumoru.



Monitorací se záznamem na DVD a z řádně vedené dokumentace, každé laparoskopické resekční operace ledviny s nádorem pomocí radiofrekvenční techniky, jsme byli schopni získat validní výsledky. Operační čas byl měřen od zavedení optiky s kamerou do dutiny břišní do její konečné extrakce. Doba vytváření koagulační linie a tedy vlastní použití radiofrekvenčního generátoru byla odečtená ze záznamu. Časně a pozdní komplikace, včetně hladiny kreatininu byly získány z dokumentace pacienta. Pravidelnými CT vyšetřeními a vyšetřeními MR jsme byli schopni posoudit recidivu

120 pacientů (70 žen +50 mužů), 74 výkonů na levé ledvině 46 výkonů na pravé ledvině), kompletních pólových resekce provedeny u 38 pacientů. Průměrný operační čas 68 minut (38 min–94 min), průměrný čas vytváření koagulační zóny 18 minut (5 min - 24 min), četnost časných komplikací byla 3,8% (pozdních komplikací 7,4%). Porovnání hladina kreatininu v séru před operací a 7 dní nedoznala žádných změn ve 14% případu došlo dokonce k zlepšení. Recidiva byla zaznamenána u 4 případů z toho s papilárním karcinomem ve dvou případech. V jednom případě revize malignita nebyla prokázána.

Po zhodnocení všech parametrů s přihlédnutím na operační čas a navýšenou bezpečnost provedení, zejména u pólových resekcí užitím tkáňového lepidla, se domníváme, že se jedná o vysoce bezpečnou a přínosnou metodu..

