

2. Souhrn

Nefropatie indukovaná podáním jódové kontrastní látky (JKL) - kontrastní nefropatie (KN) je forma akutního poškození ledvin spojená s intravaskulárním podáním JKL. Jejím hlavním rizikovým faktorem je předchozí nefropatie.

V literatuře je často diskutována problematika KN u pacientů se zhoršenou funkcí ledvin, kteří však nejsou dialyzováni. Prakticky neexistují žádná data o významu JKL na reziduální diurézu u již hemodialyzovaných pacientů. Zachování zbytkové diurézy u těchto pacientů přitom zlepšuje kvalitu života, snižuje nutnost dietních a tekutinových omezení a snižuje kardiovaskulární mortalitu.

Cílem této studie bylo určení efektu JKL na zbytkovou diurézu a reziduální renální funkce hemodialyzovaných nemocných.

Do prospektivní studie byly zařazeny dvě skupiny hemodialyzovaných pacientů s klinicky významnou zbytkovou diurézou (alespoň 500 ml moči/den). Pacientům v prvním vlastním souboru byla během endovaskulárního výkonu intravaskulárně podána izoosmolální JKL iodixanol [Visipaque, GE Healthcare] s koncentrací jódu 320 mg/ml a osmolalitou 290 mOsm/ kg vody. Druhá kontrolní skupina byla sledována bez podání JKL. Reziduální diuréza a kalkulovaná kreatininová clearance byly v obou skupinách porovnávány po dobu 6 měsíců.

Vlastní soubor tvořili 42 pacienti, kterým bylo průměrně podáno 99,3 ml iodixanolu (v rozmezí 60-180 ml). Kontrolní soubor obsahoval 45 pacientů. Při statistickém porovnání průměrných poklesů objemu moči a kalkulované clearance kreatininu mezi skupinami nebyl nalezen statisticky významný rozdíl: pro objem ($p=0,855$) pro clearanci ($p=0,573$).

Závěrem lze konstatovat, že zbytková diuréza je ovlivněna podáním izoosmolální neiontové kontrastní látky iodixanolu v množství 60-180 ml jen nevýznamně oproti přirozenému poklesu reziduálních renálních funkcí při spontánním průběhu onemocnění v konečné fázi selhání ledvin. Tento závěr může v běžné praxi pomoci nefrologům i intervenčním radiologům při rozhodování, kterou metodu kontrastního vyšetření zvolit u hemodialyzovaných pacientů.