

Kardiologové FN Ostrava jako první v republice upravili vysoký tlak pomocí speciálního katetru

14.5.2026 - | Fakultní nemocnice Ostrava

Kardiologové Fakultní nemocnice Ostrava použili jako první v republice k úpravě vysokého krevního tlaku speciální ablační katetr. Pomocí radiofrekvenční energie, která jím vede, přeruší nervy zásobující ledviny. Je prokázáno, že tímto postupem se u určité skupiny pacientů podaří krevní tlak významně snížit.

Miniinvasivní intervenční výkon na angiolince Oddělení kardiovaskulárního Interní a kardiologické kliniky provedli společně odborníci na arytmiologii a intervenční kardiologii. „Přes malý vpich v tříse jsme do ledvinných tepen zavedli denervační katetr druhé generace a následně jsme jím aplikovali radiofrekvenční energii,“ popisuje úvod výkonu intervenční kardiolog MUDr. Tomáš Grézl a upřesňuje další postup: „Cílili jsme na sympatický nervový systém (sympatikus), který má vliv na regulaci krevního tlaku ledvinami.“

Arytmolog MUDr. Miloš Špalek vysvětlil, jaký význam má použití radiofrekvenční energie: „Teplota kolem 40 až 60 stupňů spálí nervová vlákna sympatického systému a ten tak bude mít na regulaci krevního tlaku mnohem menší vliv. Musíme však takto ošetřit všechny cévy obou ledvin.“

Přednosta Interní a kardiologické kliniky FNO a LF OU prof. MUDr. Jan Václavík, Ph.D., upozorňuje, že tuto metodu bude možné uplatnit u úzké skupiny pacientů. „Jsou to lidé, u kterých se vysoký krevní tlak nedaří upravit ani přes podávání tří nebo více léků. Dále musí projít podrobným vyšetřením, kterým se vyloučí různé druhotné příčiny vysokého tlaku, jako jsou hormonální příčiny nebo zúžení ledvinové tepny. Jejich věk musí být do 65 let a musí být potvrzeno, že předepsané léky na tlak pravidelně užívají.“ Profesor Václavík dále upozornil, že i po tomto výkonu musí pacienti léky užívat, ale hodnoty jejich krevního tlaku se významně zlepší.

FN Ostrava je prvním pracovištěm v České republice, které výkon s pomocí ablačního katetru druhé generace od americké společnosti Medtronic provedlo. Je předpoklad, že do konce roku podstoupí tuto formu léčby vysokého tlaku okolo dvaceti pacientů.

Podívejte se i na zajímavé video z operace: https://youtu.be/ZjJ6z_rtSOc.

<https://www.fno.cz/novinky/kardiologove-fn-ostrava-jako-prvni-v-republice-upravili-vysoky-tlak-pomoci-specialniho-katetru>