



Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 2, 150 30 Praha 5
<http://www.homolka.cz>

Již 2000 pacientů s fibrilací síní podstoupilo v Nemocnici Na Homolce ablaci pulzním polem – inovativní léčebnou metodu

Výsledky u vysokého počtu pacientů svědčí o bezpečnosti, účinnosti a šetrnosti nové metody a přinášejí nové poznatky o léčbě nejčastější srdeční arytmie.

Již 2000 pacientů trpících fibrilací síní, nejčastější srdeční arytmií, absolvovalo na Homolce katetrizační ablaci pulzním polem (Pulse Field Ablation – PFA, systém Farapulse). A to od dubna 2021, kdy tým prof. Petra Neužila použil tuto novou léčebnou techniku v klinické praxi v České republice vůbec poprvé.

Kardiologické oddělení Nemocnice Na Homolce se podílelo na výzkumu metody PFA od samého počátku. Již 2000. zákrok za pouhé dva roky představuje významný milník, který bude nejspíš znamenat nové paradigma v léčbě fibrilace síní s řadou benefitů pro pacienty.

Oproti standardním metodám jsou klíčovými výhodami: bezpečnost, šetrnost, rychlost a účinnost zákroku ve srovnání se standardem léčby. Dosud používané metody katetrizační ablace používají k odstranění tkáně spojené s arytmiemi extrémní teploty, které mohou negativně ovlivnit okolní tkáň – zejména frenický nerv (jeden z dvojice nervů, které vysílají signály mezi mozem do bránice) nebo oblast jícnu. Navíc je zákroky nutné v budoucnu často opakovat. Systémy pulzního pole se spoléhají na ultrakrátké pulsy s minimálním tepelným efektem, které jsou pro destrukci patologického místa dostačující, a především jsou šetrné k neuronům, cévám a krevním elementům.

„První výhodou zákroku je bezpečnost,“ komentuje prof. Petr Neužil, primář kardiologického oddělení Nemocnice Na Homolce. Z klinických výsledků z 24 evropských center, včetně našeho, vyplývá, že nebyly zaznamenány žádné jícnové komplikace ani poranění frenického nervu u drtivé většiny pacientů ani po propuštění z nemocnice.“ Tyto výsledky víceméně potvrzují výstupy multicentrické klinické studie, kdy ablace pulzním polem prokázala mizivé procento nežádoucích příhod a nízký počet opakujících se síňových arytmií.

Více než dvouletá klinická praxe však přidává nové zkušenosti. Například stále se zkracující čas zákroku, který v současnosti trvá půl hodiny u pacientů s perzistentní (přetrvávající) fibrilací síní až hodinu u paroxysmální (záchvatovitě) fibrilace síně oproti i několikahodinovému zákroku pomocí tepelného efektu.

Rychlejší postup přináší pacientům výhody a prof. Neužil naznačuje, že pro mnoho pacientů je ablace pulzním polem (PFA) přijatelnější. „Některým pacientům jsme schopni nabídnout propuštění ještě týž den,“ vysvětluje. „Výhodu pro ně představuje hluboká sedace bez anestezie a intubace pacienta.

Prof. Neužil věří, že metodu PFA stále více pracovišť zařadí do své klinické praxe. Postup je účinný, i když nejde očekávat okamžité zázraky. „Při správném provedení postupu lze však dosáhnout mnohem lepších výsledků, dokonce i těch, které jsme zaznamenali v klinické studii,“ uzavírá prof. Neužil.

Kontakt na tiskovou mluvčí Nemocnice Na Homolce:

Mgr. Martina Dostálová

tel.: +420 257 273 056

mobil: +420 724 083 906

e-mail: martina.dostalova@homolka.cz