

Profesor Petr Neužil jako jubilant



Profesor Neužil v Sylmaru v listopadu 2021 s replikou prvního kardiostimulátoru z roku 1958

Pan profesor MUDr. Petr Neužil, CSc., FESC, se narodil 1. února 1962, a v letošním roce se tedy dožívá v plné síle 60 let. Promoval na 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Praze v roce 1987, od roku 1989 pak pracuje v Nemocnici Na Homolce, od roku 1992 jako vedoucí oddělení arytmologie a samostatně pracující lékař, od roku 2009 je pak primářem kardiologického oddělení této nemocnice. Po atestaci z vnitřního lékařství složil v roce 1994 atestaci z kardiologie, v roce 2001 získal titul kandidáta lékařských věd, v roce 2008 habilitoval na 1. LF UK v Praze a konečně v roce 2012 byl jmenován profesorem vnitřního lékařství. Jeho vědecká kariéra byla založena na jeho ohromné pracovitosti a oddanosti oboru kardiologie, s jasnou specializací na arytmologii, ve které dosáhl mnoha mezinárodních prvenství, která jsou shrnuta na konci tohoto příspěvku. Postupně se věnoval problematice invazivní kardiologie, jícnové echokardiografii, implantacím kardiostimulátorů, implantabilních kardioverterů-defibrilátorů (ICD), srdeční elektrofyzilogii a radiofrekvenčních ablací. Během profesionálního růstu absolvoval řadu zahraničních stáží, ve Švédsku, v Německu a především ve dlouholeté spolupráci s Harvard Teaching Hospital v Bostonu, USA. Po získání řady funkčních licencí se postupně stal školitelem pro implantace kardiostimulátorů (chirurgická a kardiologická část), srdeční elektrofyzilogii, radiofrekvenční ablací, jícnovou echokardiografii a selektivní koronarografií. Jeho publikační činnost je obdivuhodná, v impaktovaných časopisech má 213 publikací, mezinárodních přednášek přes 400, na domácím poli přednáší velmi aktivně a hezky. Publikace věnovaná substrátově navigované ablací komorových tachykardií – „Prophylactic catheter ablation for

the prevention of defibrillator therapy“ byla publikována v *New England Journal of Medicine* v roce 2007.

Profesor Neužil je také členem řady odborných společností, ve kterých zastával a zastává významné funkce, patří k nim Česká internistická společnost ČLS JEP, Česká kardiologická společnost (ČKS), kde je členem výboru, dále je členem České asociace pro srdeční rytmus (pro období 2014–2018 předsedou tehdy ještě pracovní skupiny), České asociace akutní kardiologie a České asociace intervenční kardiologie, České asociace kardiovaskulárních zobrazovacích metod ČKS, dále je členem European Heart Rhythm Association, American Heart Rhythm Society, European Cardiac Arrhythmia Society, Evropské kardiologické společnosti, kde je Fellow of European Society of Cardiology. Ve všech těchto společnostech je aktivním členem, který často a pěkně přednáší jak na domácích, tak zahraničních kongresech a sympoziích, stal se mezinárodně uznávaným průkopníkem v řadě oblastí arytmologie, což dokládá i souhrn jeho prvenství:

- 1992 – první implantace ICD, druhé pracoviště v Československu
- únor 2000 – první trojrozměrné mapování srdečních arytmí (stejně s IKEM)
- 2001 – první implantace míšního neurostimulátoru pro refrakterní anginu pectoris v ČR
- 2004 – první katetrizační ablace kryobalonovým katétreem pro fibrilaci síní (celosvětové prvenství)
- 2004 – okluze ouška levé síně okluderem v rámci prevence ischemické CMP (první v ČR)
- 2005 – laserová ablace fibrilace síní (celosvětové prvenství)
- 2007 – zavedení magnetické navigace při srdečních katetrizacích (první v ČR)
- 2008 – modulace kontraktility myokardu systémem CCM (Optimizer – Impulse Dynamics) (první v ČR)
- 2008 – laserová extrakce stimulačních elektrod (první v ČR)
- 2008 – radiofrekvenční denervace renálního sympatiku u rezistentní hypertenze (první v ČR)
- 2009 – radiofrekvenční ablace hrudního sympatiku u nemocných s neřešitelnou komorovou tachykardií (celosvětové prvenství)
- 2010 – implantace subkutánního ICD (první v ČR)
- 2012 – první implantace bezdrátového (leadless) intrakardiálního kardiostimulátoru (celosvětové prvenství)
- 2013 – dvoudutinová stimulace srdce s variantním síňokomorovým převodem v rámci léčby – rezistentní hypertenze (celosvětové prvenství)
- 2013 – hybridní kardiokirurgická katetrizační remodelace aneurysmatu levé komory v rámci léčby srdečního selhání systém Revivent – Bioventrix (celosvětové prvenství)



- 2014 – ultrazvuková ablace karotického tělíska – léčba rezistentní hypertenze (celosvětové prvenství)
- 2018 – světová premiéra: implantace mikrofiltřů do krkavic pro zachycení krevních sraženin
- 2018 – první katetrizační ablace pro fibrilaci síní s využitím ireverzibilní elektroporace (pulsed field ablation)

K uvedeným výkonům s řadou celosvětových prvenství můžeme Petrovi upřímně blahopřát a věřím, že přes právě dosažené jubileum se jistě v dalších letech dočkáme dalších skvělých premiér. Každý, kdo Petra zná blíže, ví, že v jeho hlavě běží stále myšlenkové pochody, které ho

stimulují k aktivitám, jež přispívají především jeho nemocným, setkání s ním je vždy nápor na bryskní komunikaci, často s řadou překvapení – budeme se tedy těšit na další taková setkání!

Milý Petře, chtěl bych Ti za sebe i za výbor ČKS a věřím, že si mohu dovolit i za celou kardiologickou obec, popřát, ať jsi zdravý a daří se Ti jak v Tvé milé rodině, tak s kamarády mezi námi, ať ještě dlouhou dobu působíš tak, jak je pro Tebe charakteristické – v plné síle, v dobré náladě a se skvělými nápady.

Srdečně,
Michael Aschermann za výbor ČKS