

V Českých Budějovicích dne 5. 6. 2025

## Úspěch českobudějovické intervenční radiologie. Jako první v České republice zavedli do gigantické mozkové výdutě u mozkového kmene speciální stent

**Pracoviště intervenční radiologie Nemocnice České Budějovice, a.s., slaví mimořádný úspěch. Vedoucí lékař MUDr. Jindřich Sova provedl se svým týmem jako první v republice náročný zákrok. Do gigantické výdutě mozkové tepny v blízkosti mozkového kmene endovaskulárně zavedl nově vyvinutý stent.**

Obří výdutě mozkových tepen, které zásobují mozkový kmen, je obtížné a často i nemožné léčit. Bez léčby hrozí pacientovi dříve či později těžké ochrnutí. Mozkový kmen řídí řadu životně důležitých funkcí včetně dýchání. V případě prasknutí výdutě je pak pacient bezprostředně ohrožen na životě.

*„Přijali jsme pacienta, kterému byla před 5 lety diagnostikovaná obrovská a tvarově složitá výduť (aneurysma) na mozkové tepně. Původně měl být operován otevřeně. Při diskusi ohledně postupu léčby kolega MUDr. Roman Klus navrhl řešení, se kterým se seznámil v rámci stáže na renomovaném pracovišti v Německu. Tímto řešením je implantace novinky, tzv. velkoformátového stentu – speciální výztuže, která se cévou zavádí přímo do výdutě. Stent eliminuje riziko jejího prasknutí a zároveň umožňuje dostatečné krevní zásobení dalších cév v okolí výdutě. Na základě pozitivní zkušenosti německých kolegů jsme se rozhodli pro stejný postup. V našem případě jsme implantovali stenty dva, vzhledem k velké délce aneurysmatu. Jednalo se o technicky velmi náročný zákrok, který již vyžadoval velkou zkušenost,“* popisuje MUDr. Sova.

Samotnému dvouhodinovému výkonu předcházela dvoudenní intenzivní příprava ve spolupráci s výrobcem stentu, včetně 3D modelace výdutě. *„Jsme rádi, že zákrok proběhl úspěšně a pacient mohl být propuštěn domů. Je to pro nás nejen radost, ale i závazek do budoucna,“* doplňuje MUDr. Sova.

Gigantická aneurysmata mozkových tepen v oblasti mozkového kmene jsou vzácná, a proto je jejich léčba vždy vysoce individualizovaná. Léčba vyžaduje těsnou součinnost intervenčních radiologů, neurochirurgů, neurologů a dalších specialistů. Platí přitom jednoduché pravidlo: Čím větší a složitější je výduť, tím náročnější je její léčba.

*„Léčba mozkových výdutí je vždy týmovou prací – nejen mezi jednotlivými obory, ale i mezi specializovanými centry v republice,“* vysvětluje primář Neurochirurgického oddělení doc. MUDr. Jiří Fiedler, Ph.D., MBA, a přibližuje náročnost příprav: *„Pacient k nám byl přeložen z Fakultní nemocnice Brno s plánem provést velmi náročný operační výkon – cévní bypass. Těch provádíme v rámci České republiky nejvíce a disponujeme i speciálním přístrojem, který nám umožňuje hodnotit tyto vysoce specializované operace pomocí měření průtoku mozkových cév. Jedná se o velmi raritní a náročný případ, proto jsme celý zákrok konzultovali i s předními odborníky ze Spojených států a Japonska. Při finální diskusi jsme se rozhodli pro konečné řešení rukou radiologů. Jsem rád, že kolegové z intervenční radiologie dokázali najít jiné řešení – a pacientovi pomoci.“*

### Kontakt pro novináře:

Ing. Iva Nováková, MBA  
+420 702 210 238  
novakova.iva@nemcb.cz