Dne 15. dubna 2025 v Českých Budějovicích

**Českobudějovičtí neurochirurgové bodují ve světě. Doc. Jiří Fiedler je jedním z hlavních autorů studie publikované ve 3. nejlepším světovém lékařském časopise**

**Neurochirurgické oddělení Nemocnice České Budějovice zaznamenalo mimořádný úspěch. Primář oddělení Jiří Fiedler je jedním z hlavních autorů světově uznávané studie, která byla zveřejněna
v třetím nejlepším lékařském časopise na světě – The BMJ (British Medical Journal).**

Studie se zaměřila na operace zúžených krčních tepen. Tyto operace jsou důležitou prevencí mozkové mrtvice, která může vzniknout, pokud se z tepny uvolní usazenina a ucpe cévu v mozku. Tým předních českých neurochirurgů a neurologů prokázal jako první na světě, že použití speciálního ultrazvukového přístroje během operace snižuje riziko poškození mozku. Tento přístroj, tzv. transkraniální dopplerovský ultrazvuk, se standardně používá k monitoraci a diagnostice mozkových cév. Český tým jej zcela unikátně použil k prevenci a léčbě v průběhu operace. Přístroj pomáhá rozpouštět v mozkových cévách drobné krevní sraženiny, které se mohou během zákroku vytvořit.

„*Díky této metodě jsme schopni ještě lépe chránit mozek pacienta v průběhu operace krčních tepen. Tím se rozšiřuje spektrum pacientů, které mohou operaci podstoupit*,“ vysvětluje prim. doc. MUDr. Jiří Fiedler, Ph.D., MBA.

Na studii spolupracovala klíčová neurochirurgická pracoviště v České republice a její výsledky prošly velmi přísným mezinárodním hodnocením. Úspěšná publikace ve světově prestižním časopise potvrzuje, že český výzkum obstojí i v té nejvyšší odborné konkurenci. Podle dostupných informací je to poprvé, co se velké chirurgické studii z České republiky podařilo proniknout do tak kvalitního časopisu.

„*Neurochirurgické oddělení českobudějovické nemocnice má s uvedenou metodou dlouholeté zkušenosti – ultrazvukový přístroj pořídilo jako první pracoviště v České republice již v 90. letech. Ročně zde lékaři provedou přibližně 150 operací krčních tepen, což je nejvíce v rámci všech neurochirurgických oddělení v republice*,“ uvedl generální ředitel Nemocnice České Budějovice, a.s. MUDr. Ing. Michal Šnorek, Ph.D.