Dne 3. září 2020 v Českých Budějovicích

**Nemocnice České Budějovice provedla první operaci s japonským mikroskopem MITAKA**

**Neurochirurgické oddělení Nemocnice České Budějovice, a.s. disponuje dalším moderním přístrojem, který navyšuje kvalitu poskytované péče. Jedná se o japonský mikroskop MITAKA. Instalován byl v pondělí 31. srpna a hned ten den byl využit při mikrochirurgické operaci.**

Výrobce mikroskopu použil optickou sestavu s nejvyšším možným rozlišením a světelností, díky které lze vidět ostře struktury při zvětšení až 22x, rozsahem ohnisek 8:1 a rychlostí ZOOM 0,45s. Tyto hodnoty mají velký význam pro cévní mikrochirurgii a nedosahuje jich žádný jiný operační mikroskop na světě, kromě přístroje Mitaka MM90.

*„Mikroskop splnil naše očekávání. Pacientka, které praskla výduť na mozkové cévě, je po noční operaci v pořádku,“* uvedl neurochirurg MUDr. Jiří Fiedler, Ph.D., MBA a dodal, že se s přístrojem seznámil již před lety na stáži v Japonsku.

*„Jednou z věcí, která mě v Japonsku zaujala, byl právě tento mikroskop, na němž tamní neurochirurgové pracují. Má rychlé pokročilé funkce a při maximálním zvětšení vynikající světelnost a hloubku zorného pole. Tyto vlastnosti potřebujeme především pro mozkový bypass a cévní neurochirurgii. S tímto je spojená celá japonská filozofie – pracujeme jemnými ostrými samurajskými mikronástroji s maximálním zvětšením,“* říká MUDr. Fiedler. „*Hloubka zorného pole je při maximálním zvětšení tak velká, že při operaci milimetrové cévy je dobře vidět i její okolí. Díky tomu zůstává céva ostrá i při jejím pohybu daném pulzací srdce,“* upřesňuje operatér.

Nový model Mitaka MM90 zakoupila Nemocnice České Budějovice, a.s. jako první v Evropě za cenu 15 639 511 Kč.

**Kontakt pro novináře:**

Obsah obrázku objekt, hodiny, metr

Popis byl vytvořen automatickyBc. Iva Nováková, MBA

+420 702 210 238

novakova.iva@nemcb.cz