

Publikaci onkologů FN Ostrava zveřejnil prestižní evropský časopis

22.10.2025 - | Fakultní nemocnice Ostrava

Onkologové Fakultní nemocnice Ostrava zaznamenali mimořádný publikační úspěch. Jeden z nejprestižnějších evropských časopisů Radiotherapy and Oncology zveřejnil jejich prvoautorský článek věnovaný použití radiochirurgické neuromodulace u pacientů s poruchami srdečního rytmu.

Ostravští odborníci potvrzují, že robotický ozařovač CyberKnife nemusí sloužit jen k léčbě nádorových onemocnění. Přístroj jako první na světě využili u pacienta trpícího monomorfní komorovou tachykardií a strukturálním onemocněním srdce – poruchou, při které dochází k velmi rychlému stahování srdečních komor.

„Naše pracoviště dlouhodobě spolupracuje s kardiology a jedná se o zbrusu novou diagnózu. Pacient totiž neměl žádné ložisko, které by bylo zacílitelné. Měl ovšem pozitivní odpověď při vpichu do ganglion stellatum, což je větší nervová uzlina tvořená neurony. V časopisu jsme zveřejnili osmnáctiměsíční výsledky léčby. Evidujeme dramatický pokles v epizodách komorových arytmií. Kvalita života pacienta se tím výrazně zlepšila,“ komentuje přednosta Kliniky onkologické FN Ostrava doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D., a dodává, že na publikaci se významně podílel také MUDr. Otakar Jiravský, z Nemocnice AGEL Třinec-Podlesí.

Pro kliniku jde o jeden z největších publikačních úspěchů v historii. *„Naše pracoviště se v tomto renomovaném časopise už několikrát objevilo. Vždycky ale ve formě spoluautorství. Prvoautorský článek je v celorepublikovém měřítku opravdu zajímavý počín,“* doplňuje klinický inženýr Kliniky onkologické Ing. Lukáš Knybel, Ph.D.

Úspěšná práce může brzy získat pokračování. Na klinice momentálně působí Yuliya Shpunarska, talentovaná výzkumnice z McGillovy univerzity v Montrealu, která zde absolvuje tříměsíční stáž. Zaměřuje se na analýzu dávky záření během léčby komorové tachykardie. *„Zkoumá, jak distribuce dávky může ovlivnit tlukot srdce. Výzkum se týká CyberKnifu a očekáváme, že v rámci této spolupráce vznikne další kvalitní publikace,“* uzavírá docent Cvek.

<https://www.fno.cz/novinky/publikaci-onkologu-fn-ostrava-zverejnil-prestizni-evropsky-casopis>