

## Robotická chirurgie ORL v Ústí nad Labem



*Robotická operace kořene jazyka dutinou ústní*

V srpnu 2008 byl do ústecké Masarykovy nemocnice zaveden robotický systém da Vinci, umožňující chirurgické zákroky na člověku.

Kromě jiných oborů bylo operování robotem zavedeno také na ORL oddělení a odd. chirurgie hlavy a krku Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, Krajské zdravotní, a.s.

V oblasti ORL se jedná rovněž o „dutinové“ operace, a to v prostoru ústní dutiny a trubice hltanu, včetně horních etáží hlasového ústrojí – hrtanu (supraglotis).

Zvláštní pozornost je věnována problematice řešení onemocnění kořene jazyka právě pomocí robotického systému da Vinci, která jsou klasickými chirurgickými přístupy limitována.

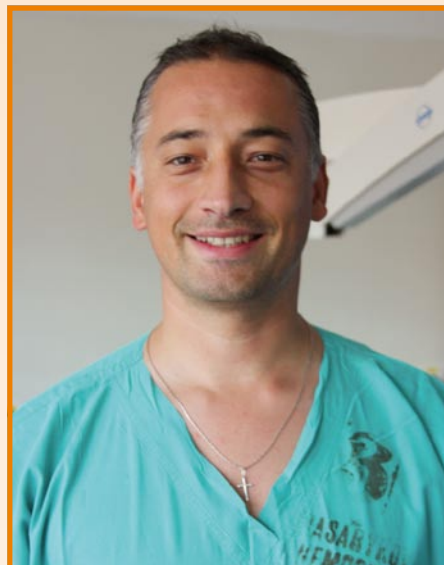
Díky robotovi je možné operovat šetrně skrze dutinu ústní bez použití zevních přístupů na krku, které jsou náročnější na hojení a délku hospitalizace.

Robotické operace nádorů kořene jazyka, ale také operace prostého zbytnění kořene jazyka, které jeho nositeli způsobuje nepřijemné chrápání či polykání, jsou středem pozornosti ústecké ORL robotické chirurgie.

V tomto směru je ústecké ORL oddělení zařazeno od r. 2009 do jednoho z 5 světových center, která se podílejí na studii zkoumající vliv zmenšení kořene jazyka pro syndrom spánkové nedostatečnosti

(Sleep Apnea Syndrom) pomocí robota da Vinci.

Patří sem robotická centra v Itálii – Ospedale Morgagni Pierantoni, Austrálii – Royal Adelaide Hospital, Korei – Yonsei



*MUDr. Karel Sláma jr.*

University Severance Hospital, Belgii – Cliniques Universitaires UCL de Mont-Godinne a České republice – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., Krajská zdravotní, a.s.

Místem, kde se shromažďují a vyhodnocují výsledky provedených operací je

společnost INTUITIVE se sídlem v Sunnyvale, California, USA.

Ústecké ORL také vyzkoušelo aplikaci zcela nové technologie Lisa Laser v IR-CAD (Institute de Recherche contre les Cancers de l'Appareil Digestif) – tréninkovém a školicím centru ve Štrasburku ve Francii.

Mimo jiné spolupracuje ORL robotické centrum v Ústí n. L. také s profesorem G. Weinsteinem z americké University of Pennsylvania ve Philadelphii.

Prof. Weinstein na svém pracovišti usku-tečnil od r. 2005 přes 300 robotických ORL výkonů a provedl školení více než 10 lékařů z celého světa (včetně autora článku v r. 2009 – viz obr.).

V rámci této spolupráce se aplikuje využití robota především v řešení onkologické problematiky – nádorů kořene jazyka o velikosti T1-T2 a nádorů supraglotis.

Jako další významný krok spolupráce se také ukázalo zavedení nového FK rozvěrače do dutiny ústní, umožňujícího dosáhnout robotem až do obtížně přístupné oblasti supraglotis.

V rámci semináře „Nové technologie v ORL oboru“, který se bude v Masarykově nemocnici v Ústí n. L. konat ve dnech 20.–21. září, vystoupí s přednáškou o využití robota při OSAS (Obstrukční Sleep Apnea Syndrom) jeden z významných představitelů robotické chirurgie v Evropě – prof. Claudio Vicini z Ospedale Morgagni Pierantoni ve Forli v Itálii.

Zavedení robota da Vinci v ORL oboru představuje velmi šetrný a progresivní přístup, který řadíme mezi další miniin-vazivní ORL přístupy.

Robotický přístup v ORL oboru tak představuje pro pacienta jednu z možností volby chirurgické léčby onemocnění, která znamená menší operační zátěž a rychlý návrat do běžného života.

Díky zavedení robotického systému da Vinci na naše pracoviště jsme se posunuli mezi zdravotnická zařízení, poskytující vysoce specializovanou ORL péči nejen v České republice, ale i v rámci celé Evropy.

*MUDr. Karel Sláma jr.  
oddělení ORL  
Masarykova nemocnice v UL*