

# Robotická chirurgie v ČR - Quo vadis?

**Vladimír Študent**

**Předseda České společnosti robotické chirurgie JEP**

**Urologická klinika LF UP a FN Olomouc**

Seznámení se současným stavem a problémy robotické chirurgie v ČR a některých vyspělých evropských zemích.

## Úvod

V ČR bylo instalováno před deseti lety postupně 9 robotů. Srovnatelné evropské země jako Belgie má 33 robotů, Švédsko 24, Dánsko 15 a Nizozemsko 20. V současné době hrozí omezení robotické chirurgie v ČR. Robotická centra Na Homolce, ve FN USA a v Novém Jičíně jsou vybavena roboty první generace („Standard“), již od loňského roku se k nim nevyrábějí instrumenty. Další centrum Olomouc s druhou generací musí plánovat obnovu, protože u této generace již výrobce neprovádí další vývoj. Centrum v ÚVN jako jediné u nás disponuje přístrojem třetí generace s typovým označením „Si“. V Nemocnici svaté Zdislavy v Mostišti byla provedena obměna od května 2015 nový 3ramenný systém Si. Nejnovější čtvrtou generaci představuje typ „Xi“, který byl uveden na trh v loňském roce a který byl nyní v dubnu 2015 instalován v Ústí nad Labem.

## Materiál a metoda

Robotická chirurgie zvyšuje přesnost práce, kvalitu a radikalitu chirurgického výkonu, dále přispívá ke zvýšení kvality života nemocných, a

tím se dosahuje zkrácení hospitalizace a redukce pooperačních komplikací a nákladů. Vývoj a rozvoj robotické chirurgie nejen v USA, ale téměř ve všech zemích světa prokazuje trend této miniinvazivní chirurgické léčby. Většina špičkových center provádějících miniinvazivní chirurgii přešla kompletně z laparoskopických výkonů na robotické operace. Rovněž mladá generace – rezidenti se školí v robotických centrech protože learning curve je podstatně kratší ve srovnání s laparoskopii.

Současně v ČR jsou 4 fungující robotická centra. To, že robotická chirurgie v ČR existuje na vysoké úrovni, je hlavně zásluha nadšených a obětavých robotických chirurgů a tato skutečnost patří mezi určité zázraky českého zdravotnictví.

## Závěr

Za reálný plán považujeme distribuci robotických systémů v ČR, nejlépe kopírující již stávající onkologická centra, s optimálním počtem 300 až 350 výkonů za rok na jeden systém a adekvátní úhradu jednotlivých robotických systémů dle návrhů odborných společností.