

Týden.cz, 15. 3. 2016

Co je to robotická chirurgie a při jakých výkonech se používá? Odpovídal MUDr. Jaroslav Tvarůžek

Chat je uzavřený

15.03.2016 11:00



Robotická chirurgie je nejmodernější způsob chirurgické léčby nádorových onemocnění. Využívá se hlavně k chirurgickým zákrokům v místech, která jsou pro ruce operatérů jen velmi těžko dostupná. Pro jaké výkony se robotická chirurgie hodí a jaká je její budoucnost v České republice? Ptejte se MUDr. Jaroslava Tvarůžka v úterý 15. února od 11.00.

MUDr. Jaroslav Tvarůžek je primář chirurgického oddělení Nemocnice sv. Zdislavy v Mostištích. Je členem americké asociace chirurgů da Vinci Surgery a specialista na odstraňování nádorů pomocí robotického systému da Vinci. Od roku 2007 se věnuje rozvoji robotické chirurgie v ČR a patří mezi zakladatele této metody v ČR. Sestavil tým lékařů a sester, kteří již od roku 2008 operují každoročně nejvíce výkonů pomocí robotického systému da Vinci v České republice.

Týden.cz, 15. 3. 2016

CHAT

GF Dá se robotická chirurgie použít na lymfosarkom?

Host chatu Dobrý den, v současné době operační odstranění lymfosarkomu není indikováno k robotické chirurgii.

DIS Nevýhody robotické chirurgie?

Host chatu Nevýhody - spíše technicko organizační. Především vysoké pořizovací náklady . Dále pak déle trvající budování schopného, sešrhaného a dobře fungujícího týmu, věnujícího se robotické chirurgii. V neposlední řadě také zatím omezený rozsah typů výkonů, které je možno provádět pomocí robotického systému.

SP Největší přednosti robotické chirurgie?

Host chatu Největší předností robotické chirurgie je především posun od dnes již klasické laparoscopie - s jistým omezením rozsahu pohybu laparoscopických nástrojů a tedy i limitací rozsahu a místa prováděných operací, k robotickým nástrojům, které jsou především schopny imitovat pohyb lidského zápěstí - mají tedy velmi široký rozsah pohybu ve velmi malém prostoru a umožňují provádět delikátní operační výkony v místech, která jsou pro klasické laparoscopické nástroje obtížně dostupná, či nedostupná. To vše při využití 3D optiky, která umožňuje operátorovi vnímat hloubku přenášeného obrazu, čímž výrazně vylepšuje jeho možnost orientace v prostoru. Díky robotice, jsme tedy dnes schopni provádět miniinvazivní technikou rozsáhlé operační výkony, které by v nedávných dobách byly prakticky nemyslitelné. To vše samozřejmě s patřičným benefitem pro pacienty.

SK

Kdo robotickou chirurgii vynalezl a jak dlouho se používá a kde ve světě se používá?

Host chatu

Pokud je mi známo , tak robotický systém byl původně vyvíjen ve spolupráci s americkou NASA, s myšlenkou na využití tohoto systému při chirurgických operacích v kosmu. Systém totiž umožňuje vedení operace takzvané " na dálku" - pacient se nachází na jiném místě než operatér. Tato myšlenka je však zatím otázkou budoucnosti. Svého hlavního využití dosáhl robotický systém především v již zmíněné miniinvazivní operativě zde na Zemi. První zemí, kde se robotický systém začal využívat bylo USA, odkud se potom dostal i do Evropy. Naše nemocnice započala s robotickou operativou v roce 2007, kdy u nás bylo založeno robotické centrum Vysočina.

Pavel Maslák

Dobrý den, rád bych se zeptal, kolik operací ročně provedete a zda tyto zákroky platí pojišťovna. Díky. PM

Host chatu

V posledních několika letech provádíme ročně kolem 300 - 350 robotických operací. Jde především o urologickou problematiku - tedy operace pro zhoubný nádor prostaty, případně ledvin. Dále provádíme operace nádorového postižení tlustého střeva - především konečníku. Pokud je zde pacient pojištěn a naplňuje příslušná indikační kritéria k operaci, pak je výkon plně hrazen zdravotní pojišťovnou.

Týden.cz, 15. 3. 2016

np np Kde se u nás uplatňuje tento nejmodernější způsob chirurgické léčby? Jinými slovy, které naše nemocnice jsou pro robotickou chirurgii náležitě vybaveny a mají s ní už i potřebné zkušenosti?

Host chatu Uplatnění robotického systému je doménou především větších pracovišť, tedy klinik, případně velkých krajských nemocnic. Naše nemocnice představuje v jistém smyslu unikátní příklad, kde se v relativně malém nemocničním zařízení podařilo vybudovat jedno z největších robotických pracovišť u nás, disponující týmem špičkových odborníků, kteří se robotickou chirurgií zabývají již 10 let. Za tuto dobu jsme provedli okolo 3000 robotických operací a dovolujeme si - možná trošku neskromně tvrdit, že námi získané zkušenosti patří mezi jedny z největších.

Petr Dobrý den pane primaři, kdo rozhodne zda např. rakovinu prostaty operovat klasicky, či roboticky? Jak je to s uzdravováním a další léčbou? Rozhoduje věk i to zda pacient je např. obezní? Myslím tím následně srůsty po operaci na stěně břišní. Je nutné nosit i břišní pás? Spolupracujete s klinikami v ČR, myslím tím dávat zkušenosti mladým lékařům. Děkuji jsem lajk a možná moje otázky jsou úsměvné.

Host chatu Vaše otázky nejsou úsměvné, řekl bych, že jsou přímo zásadní. Tím, kdo rozhodne o vhodnosti, či nevhodnosti robotické operace je v tomto případě především urolog, a to po zhodnocení veškerých výsledků vyšetření. Samozřejmě je s výhodou, pokud má daný lékař s robotickou chirurgií nějakou osobní zkušenost. Naše zkušenosti jsou takové, že se na naši urologickou poradnu, kam je možno se telefonicky objednat, obrací jak urologové z různých částí naší republiky, tak samotní pacienti, kteří hledají lepší alternativu jak klasické operační metody, tak neoperační onkologické léčby. Náš urolog, který je zároveň robotickým operátérem potom nálezy i individuální dotazy o kterých jste se zmínil výše s pacienty prodiskutuje, a pokud je pacient indikován k robotické operaci, pak společně stanoví termín operace.

Milena Dobré dopoledne, manželovi diagnostikovali rakovinu prostaty. Vzhledem k vaší aprobaci, je možné se objednat na vyšetření přímo u Vás?

Host chatu Ano jistě. Je možno obrátit se přímo na mou osobu prostřednictvím e-mailu: jaroslav.tvaruzek@mediterr.cz, případně se objednat telefonicky do naší urologické poradny na čísle: 566 512 320.

Ivan Dobrý den, jaký je prosím Váš pohled na protonovou léčbu, která se tváří jako bezpečnější varianta klasické chirurgie? Jaké jsou Vaše zkušenosti v tomto směru?

Host chatu Máte pravdu, protonová léčba je neoperační variantou léčby. Je to však opět otázka velmi individuálního posouzení každého pacienta. Často velmi drobné niance mohou rozhodovat o vhodnosti, či nevhodnosti toho, či jiného typu léčby. Doporučuji se opět obrátit na odborníka v dané specializaci.