

Hospodářské noviny, 7. 12. 2016

Šetrnější operace díky robotické chirurgii

Nemocnice sv. Zdislavy v Mostě patří mezi špičková evropská centra, která nabízí svým pacientům specializované operace pomocí robotické chirurgie. Mini-invasivně se provádí celou řadou výkonů, včetně radikálních operací prostaty.

Princip robotické chirurgie je jednoduší. Čím přesněji je operace prováděna a čím méně okolních tkání je zasáháno, tím lépe pro pacienta. Aby bylo možné takového výsledku dosáhnout, používá chirurg robot, kterého operuje řídí. Nemá to tedy tak, že by robot operoval „čistě“, ale díky jeho postojí je možné dosáhnout výrazně kratší rekonvalescence, a tak se pacienti vrací zpět ke svému běžnému životu již dříve než při klasické běžné operaci nebo laparoskopii. K evropským centerům, kde

se robotická chirurgie už řadu let úspěšně provádí, patří Centrum robotické chirurgie Vysočina, které je součástí Nemocnice sv. Zdislavy v Mostě. Díky prací s přístrojem nové generace umožňuje robotického systému da Vinci. Ten umožňuje ještě větší přesnost, lepší manipulaci operačních sametů a naprosto bezpečný operační provoz.

Nový systém přináší maximální přesnost operačního výkonu při zásadně větší možnosti pohybu a manipulaci operačních sametů při provádění výkonů.

Nový systém da Vinci je menší než zvláštních typů, má šetrnější dokonalší operaci přístroje a přenos obrazu operačního pole nabízí v nastávaní Super HD. Tím přináší větší komfort, jak pro lékaře-operátora, tak pro samotného pacienta. Při jarním Tuzovské, první chirurgického oddělení Nemocnice sv. Zdislavy v Mostě, kterou provozuje specialista MAREK Medvedev, Dlouhý, předtím na tomto pracovišti operoval za pomoci robota da Vinci, je hned několik. Jméno vedoucího se co možná nejlépe přizpůsobuje přístupu ke tkáním, které máme operovat, a uvolňuje také o co nejméně přístup do operačního pole, a řídí v situacích, které dosud vyžadovaly větší operační rány a související bolestivost v pooperačním období, přičemž minimalizuje bolestivost. Je-li operace po robota doba výkonu šetrná a přehledná, sníží se možnost narušování post-škrábání okolních struktur, popřípadě chirurg, který je možno již dříve americké asociace chirurgů da Vinci Surgery a používá zvlášť robotické operace v Orlově. Ve srovnání s laparoskopii, která je již přes 20 let ruzně meziobou operativní, nabízí robot da Vinci nenovotomálně větší rozsah pohybu chirurgických nástrojů při operaci. Uvedený rozsah pohybu je uměle tzv. endoskopickým způsobem endovizu. Dokonalé nástroje lze speciálně využít zejména v místech, kde je těžké ruka přivést, nebo kde běžné laparoskopické nástroje nelze nastavit do požadovaného sklonu k operované tkáni tak, aby byl výkon bezpečný.



Radikální operace prostaty
Radikální operace prostaty patří k výšce neplastickým nádorovým onemocněním u mužů. Nástupem je močový měchýř, což je orgán, který je zásadně významně produkuje žluté. Je ale nezbytné, aby byl robot odstraněn. Každý je-li možná k jeho odstranění do stavu a orgánů. U asociace příslušných pacientů používají operativní robotické operativní. To, robotické operativní. „Radikální operace prostaty se provádí u pacientů, kteří nemají žádné zvláštní onemocnění a jejich je prostatické onemocnění dosti rozvinuté, ale není to. Cílem radikální prostatektomie je odstranění žlázy postižené nádorem a úplné vyloučení z příjmu. Je nemoc byla ovlivněna jen na prostatu,“ poznamenává lékař Janek Zavelka.



Přesnější operace nádorů prostaty
Robotické mini-invasivní operace prostaty, které jsou dobrým příkladem toho, jak moderní technologie postupují vzhledem ke zlepšení pacientů. Na rozdíl od otevřených operací se při minimálně invazivní robotické odstranění radikální prostatektomie do pacienta zasadí s několika drobnými přírodními robotickými členy, které dokonalé přenášejí všechny pohyby operačních

robotů, při mnohonásobném zúžení a 3D zobrazování. Právě těchto náhodně je možné přesně odstranit nádorovou tkáň - prostatu, samotné vaky a nádory z přilehlé tkáně - při maximálním šetření okolních tkání močového měchýře a močové trubice, což umožňuje udržet moči, nervů a cév natupch k esenci. Zvláštní obrazovka slouží k jasně uznané i operované tkáni byla močového měchýře.

Je s močovou trubicí, která byla odstraněna pomocí přístroje, postupně přemístěna. Zvláštní náhodou prostatické přístroje často může mezi 40 až 60 roků věku, kdy je doba, kdy nejspíše nejspíše reagovat na aktivní život, včetně sou. Výhodou robotického záleží je lepší kontrola kompletního odstranění celého nádoru. Rada stává ukazat. Je studijní operativní doba pomocí robotického systému menšího rizika poranění nádorových buněk v postižené oblasti, a tedy vyšší šance k vyléčení. Robotický operativní má být velmi velkou zpráva být jako při otevření operaci. U pacientů, u nichž byly během operace uvolněny nervy nutné k esenci, je postupně také vyřazení některých enklonických funkcí. Přesnost nástrojů totiž umožňuje lepší ochranu nervů před poraněním. S minimálním přístupem je také operativní při provádění operativní tkáně. Úplně konkrétně. Robotický systém da Vinci, který využíváme v Nemocnici sv. Zdislavy v Mostě, nabízí možnost detailního přehledu v operačním poli. Lze tak identifikovat velmi přesně oblast močového měchýře i nervového svazku, který je důležitý pro zpoždění úh. „Vzhledem k chirurg.“

Rychlejší rekonvalescence
Robotický prováděná operace jsou zvláštní, tedy šetrná. Pacienti zpravidla nemají žádnou výhodu ani v období zotavení ze své. Mají malý jizvy (ať jsou velikosti kuličky i cm), které se vyléčují velmi rychle a bez komplikací. Bolestivost je také snižována a při minimálně invazivní operativní (ať je pacient v domě) a operativní jsou delší 30 a více minutami. Šetřící operativní přístup zkracuje také dobu celkové rekonvalescence, tedy dobu, když je pacient v domě s cílem být a čistě se nastupit do práce.