
Robot srdečním operátérem

Robot srdečním operátérem

ČT 1, 1.4.2010, 19:00, pořad: Události

Roman PISTORIUS, moderátor

První školící středisko v Evropě, kde se lékaři učí operovat srdeční arytmií za pomoci speciálního robota, otevřely společně IKEM a pražská Nemocnice Na Homolce. Šetrná metoda se obejde bez skalpelu a pacient je celou dobu při vědomí.

Markéta HÝLOVÁ, redaktorka

Sál stejný jako v nemocnici, jen místo pacienta pokusné zvíře. Nad ním kardiologové, kteří se učí zbavit pacienta arytmií pomocí robota za téměř 20 milionů.

Josef KAUTZNER, přednosta, Kardiologická klinika, IKEM

Budou moci na zvířecím modelu si procvičit navigaci přímo v srdci.
osoba

Takže jdi k sobě jakoby tím joystickem a od sebe, teď od sebe, vidíš a ten katetr se ohýbá jakoby od sebe.

Otomar KITTNAR, přednosta, Fyziologický ústav 1. LF UK

To zvíře tady skutečně absolutně netrpí, od začátku je v plné anestezii, dostává i léky proti bolesti.

Markéta HÝLOVÁ, redaktorka

Desítky českých a evropských kardiologů se právě tady naučí odstranit fibrilaci síní, tedy nejčastější druh srdeční arytmií. Je považována za nejvíc rozšířenou ve světě a je zároveň nejsložitější na léčení. Pomocí katetru, který vede robotická ruka, vypálí lékaři přebytečnou tkáň přímo uvnitř bijícího srdce.

Petr NEUŽIL, kardiolog pověřený řízením, kardiologie Nemocnice na Homolce

Protože ty struktury jsou velmi složité, tak je potřeba, aby lékaři byli velmi dokonalí v tom, jak katetr ovládají.

Markéta HÝLOVÁ, redaktorka

V Česku kardiologové loni provedli téměř 4 tisíce takových zákroků. Nejvíc právě Na Homolce a v IKEMu. Tam se také dosud lékaři školili, ale pouze pohledem. Možnost zkusit si operaci bez rizika pro pacienta jim nabídne až zbrusu nové středisko.

Tomáš ZIMA, děkan, 1. lékařská fakulta, Univerzita Karlova

Slouží zejména tedy výzkumným účelům a také účelům výukovým.

Markéta HÝLOVÁ, redaktorka

Nové výcvikové pracoviště nebude sloužit jen pro kardiology. Nad zvířecím modelem se setkají i se studenty jiných medicínských oborů, například endokrinologie nebo kardiochirurgie. Markéta Hýlová, Česká televize.