

## TISKOVÁ ZPRÁVA

Nemocnice České Budějovice, a. s.

XX. 2. 2015



### **Českobudějovická nemocnice získala jako první na světě nejnovější přístroj k odstraňování močových kamenů**

Lékaři českobudějovické nemocnice získali jako vůbec první na světě nový sériově vyrobený přístroj k endoskopickému odstraňování močových kamenů. Chirurgická léčba novou supermoderní „drtičkou“ konkrementů Olympus ShockPulse – SE je velmi účinná, významně zkracuje čas zákroku a je maximálně šetrná k organismu pacienta.

*„Tento přístroj s výrobním číslem šest již není prototypem, ale vůbec první sériově dodaný přístroj tohoto druhu na světě. Používá se při perkutánních operacích ledvin, tedy zákrocích, kdy se odstraňují močové kameny z dutého systému ledviny nově vytvořeným traktem z povrchu těla pacienta. Tento výkon je určen především pro pacienty s objemnými, velkými kameny v ledvině, nebo v horní části močovodu, a vhodně doplňuje laserový dezintegrační přístroj,“* konstatoval zástupce primáře Urologického oddělení Nemocnice České Budějovice, a. s., MUDr. Aleš Petřík, Ph.D.

Nový přístroj nahradil obdobné, přibližně o osm let starší zařízení. Zatímco původní přístroj pracoval pouze na principu ultrazvukové drtičky, která rozměňovala kámen a odsávala drť, je jeho nový nástupce s přibližně dvojnásobným výkonem navíc doplněn balistickým přístrojem. Lékař tak může při zákroku současně využít jak ultrazvuk, tak lidově řečeno „sbíječku“. *„Díky těmto schopnostem dochází k rychlejší dezintegraci kamene a zkrácení délky celého výkonu,“* poznamenal MUDr. Aleš Petřík.

Urolitiáza, čili tvorba a přítomnost kamenů (konkrementů) v močových cestách, je onemocněním starým stejně jako lidstvo samé. V současné době postihuje přibližně každého desátého člověka. Vývoj léčby urolitiázy ovšem v posledních dvaceti letech prošel převratnými změnami ve prospěch nemocných.

*„Ještě před dvaceti lety byly prakticky jedinou možností odstranění konkrementu otevřená operace. Ty v současné době z 50 procent nahradily extrakorporální litotrypse odstraňující konkrementy mimotělní rázovou vlnou a z 50 procent endoskopické metody, které zahrnují perkutánní výkony a ureteroskopické, prováděné rigidními a flexibilními přístroji. Klasická otevřená operativa je na dobře vybaveném a erudovaném pracovišti už jen historickou záležitostí,“* doplnil MUDr. Petřík.

Příkladem terapie nejméně zatěžující pacienta je už zmíněná extrakorporální litotrypse, což je metoda na rozbíjení močových konkrementů mimotělní rázovou vlnou. Laicky řečeno se jedná o způsob odstranění močových kamenů z ledvin nebo močovodu bez zásahu skalpelu. Jejím cílem je rozdrtit konkrement na drobné částky, které pacient vymočí. Pokud už musejí lékaři „vstoupit“ dovnitř těla, využívají k tomu výhradně pro pacienta maximálně šetrné endoskopické zákroky.

Tyto metody spočívají v tom, že lékaři zavedou do těla miniaturní rigidní či flexibilní přístroj do močovodu a ledviny buď přes močovou trubici a močový měchýř, nebo jedním malým otvorem.

Urologické oddělení Nemocnice České Budějovice, a. s., je v současnosti centrem poskytujícím komplexní terapii urolitiázy (močových kamenů) nejen pro pacienty z Jihočeského kraje, ale i z jiných regionů republiky. Ročně zde lékaři provedou okolo 500 extrakorporálních litotrypsí, 400 ureteroskopických a 100 perkutánních výkonů. Touto bilancí se řadí mezi největší centra pro terapii urolitiázy v České republice.

**Urologické oddělení Nemocnice České Budějovice, a. s.**, poskytuje komplexní urologickou ambulantní a hospitalizační péči pro bývalé okresy České Budějovice, Prachatice a Český Krumlov a specializovanou péči pro celý jihočeský region. Je významným nadregionálním spádovým centrem pro léčbu pacientů s urolitiázou (močovými kameny) a disponuje všemi nejmodernějšími metodami léčby včetně mimotělního drcení kamenů.

Komplexní služby poskytuje oddělení při diagnostice a radikální chirurgické léčbě nádorových onemocnění, včetně programů pro včasný záchyt karcinomu prostaty. Je plně vybaveno pro diagnostiku a léčbu mužské neplodnosti, poruch erekce. Specializovaným programem je i diagnostika a léčba funkčních onemocnění dolních cest močových včetně ženské inkontinence. Oddělení vybaveno i speciálně upravenými prostory pro paraplegické pacienty a nadstandardním pokojem.

K dispozici je jednotka intenzivní péče. Nedílnou součástí naší činnosti je též specializovaná ambulantní a operační léčba dětských pacientů s postižením močových cest.

Urologické oddělení je akreditováno Ministerstvem zdravotnictví ČR pro přípravu specialistů - urologů v celém rozsahu.

**Nemocnice České Budějovice, a. s.**, patří se svou lůžkovou kapacitou 1450 lůžek mezi největší zdravotnická zařízení v České republice. Poskytuje základní, specializovanou i vysoce specializovanou péči prakticky ve všech medicínských oborech zejména pro celý jihočeský region.

V Nemocnici České Budějovice, jejímž jediným akcionářem je Jihočeský kraj, je ročně hospitalizováno okolo 53 tisíc pacientů. Lékaři zde provedou více než 30 tisíc operačních zákroků a téměř 660 tisíc ambulantních vyšetření a léčebných výkonů. Loni se zde narodilo 2273 dětí.

Nemocnice má průměrně 2500 zaměstnanců a je tedy jedním z největších zaměstnavatelů v Jihočeském kraji. Za posledních sedm let nemocnice investovala do svého rozvoje více než 1,6 miliardy korun.

V loňském roce českobudějovická nemocnice zvítězila v celostátní soutěži Nemocnice 2014 v kategorii finanční zdraví.

#### **Kontakt:**

*MUDr. Aleš Petřík, Ph.D.* - zástupce primáře Urologického oddělení Nemocnice České Budějovice, a. s., specializující se na terapii urolitiázy, člen skupiny osmi urologů zpracovávající doporučené postupy léčby urolitiázy v Evropě (Panel on Urolithiasis, Guidelines Office European Association of Urologists)

tel.: 387 875 204 (244)

e-mail: urologie@nemcb.cz, petrik@nemcb.cz