

---

# Lékaři na Bulovce dokázali „vygumovat“ plicní nádor

---

## Lékaři na Bulovce dokázali „vygumovat“ plicní nádor



**26.9.2011, Rubrika: Česká republika, Strana: 14, Autor: MICHAELA KOUBOVÁ**

Praha – V pražské nemocnici Na Bulovce odstranili pacientovi z plic zhoubný nádor, který by byl jinak nevléčitelný. Jak se jim to povedlo? Pomocí elektrického pole vytvořeného přístrojem NanoKnife rakovinu prostě „vyzmizíkovali“. Unikátní metoda, kterou vyzkoušeli odborníci z 1. lékařské fakulty UK, by mohla být nadějí pro pacienty s rakovinou plic, jimž už jinak není pomoci.

„Pacient měl běžným způsobem neoperovatelnou centrální formu rakoviny plic. Jednalo se o prioritní zákrok patrně nejen v České republice,“ říká ředitel Bulovky Petr Zajíc.

Bez operace by pacient dostal chemoterapii, která by mu pravděpodobně umožnila několik měsíců, možná i let života. Domů už den po zákroku

Tři centimetry velký nádor, který se nacházel na místě, kde by ho jinou metodou odstranit nešlo, se přitom lékařům podařilo zničit za necelé dvě hodiny. Pacient si pobyl v nemocnici dvanáct dní. Ne proto, že by zotavení trvalo tak dlouho, ale protože šlo o první takovou operaci u nás a odborníci si ho raději nechali déle na pozorování. Metoda ovšem umožňuje propuštění hned druhý den po zákroku.

Technika, kterou chirurgové využili, je založená na využití nanosekundových elektrických pulzů s vysokým napětím.

„Elektrické pole v podstatě obalí nádor a způsobí asi po deseti minutách nezvratné porušení buněčných membrán. Zajímavé přitom je, že nejsou poškozeny cévy, nervy ani mízovod v okolí nádoru. Operace je tak téměř bezkrevná a mini-invazivní,“ říká přednosta Chirurgické kliniky FN Na Bulovce Jan Fanta, který zákrok vedl.

Nádorové buňky se díky metodě začnou rozkládat a postupně zmizí. Anyní, měsíc po samotné operaci, CT vyšetření úspěch potvrzuje: nádor je pryč. Jediné, co dokazuje, že pacient trpěl rakovinou, je otisk v místech, odkud nádor vyrůstal. Přístroj NanoKnife, který měla Bulovka zapůjčený a běžně stojí kolem deseti milionů korun, již v červenci vyzkoušeli u několika pacientů s nádory jater a slinivky břišní lékaři ve fakultních nemocnicích v Praze a v Plzni. Přístroj je mimo to možné použít i na rakovinu prostaty a ledvin.

Bez příspěvku pojišťoven

„Jedná se o alternativní způsob léčby zhoubných nádorů, který zatím zůstává rezervovaný jen pro vybrané pacienty. Plánujeme provést další operace a vytvořit základní skupinu pacientů, abychom mohli srovnávat novou a klasickou metodu,“ dodává Jan Fanta. Překážka v rozšíření techniky je ale zatím ta, že ji pojišťovny nehradí.