

## Literatura

1. Caynak B, Onan B, Sagbas E, Duran C, Akpınar B. Cardiac tamponade and pulmonary embolism as a complication of percutaneous vertebroplasty. *Ann Thorac Surg.* 2009; 87(1): 299–301.
2. Krueger A, Bliemel C, Zettl R, Ruchholtz S. Management of pulmonary cement embolism after percutaneous vertebroplasty and kyphoplasty: a systematic review of the literature. *Eur Spine J.* 2009; 18(9): 1257–1265.
3. Lee MJ, Dumonski M, Cahill P, Stanley T, Park D, Singh K. Percutaneous treatment of vertebral compression fractures: a meta-analysis of complications. *Spine (Phila Pa 1976).* 2009; 34(11): 1228–1232.
4. Mathis JM, Deramond H, Belkoff SM. Percutaneous vertebroplasty. 2002.
5. Söyüncü Y, Ozdemir H, Söyüncü S, Bigat Z, Gür S. Posterior spinal epidural abscess: an unusual complication of vertebroplasty. *Joint Bone Spine.* 2006; 73(6): 753–755. Epub 2006 Apr 25.
6. Zaccaro MV, Rowane JE, Costello EM. Acute respiratory failure associated with polymethyl methacrylate pulmonary emboli after percutaneous vertebroplasty. *Am J Emerg Med.* 2008; 26(5): 636.e5–7.
7. Zampini JM, White AP, McGuire KJ. Comparison of 5766 vertebral compression fractures treated with or without kyphoplasty. *Clin Orthop Relat Res.* 2010; 468(7): 1773–1780.

Článek doručen redakci: 15. 9. 2010

Článek přijat k publikaci: 27. 1. 2011

**MUDr. Martin Jerie**

Neurologické oddělení  
Nemocnice Na Homolce  
Roentgenova 2, 150 30 Praha 5  
martin.jerie@homolka.cz



## Neurológovia sa pýtajú...

### Jak vybírat pacienta vhodného pro baklofenovou pumpu? Kam a na koho se obrátit, pokud vhodného pacienta najdu?

V. M., Brno

K léčbě intratekálními baklofenem pomocí pumpového systému s kontinuálním uvolňováním léku jsou vhodní nemocní s těžkou generalizovanou spasticitou, která vede ke zhoršení pohyblivosti a soběstačnosti nemocného, je zdrojem dalších komplikací (dekubity, chronická bolest, infekce, fixované svalové kontraktury), vadí při hygieně, oblékání, přesunech na vozík. Jde zejména o pacienty po chronickém míšním poranění, nemocné s roztroušenou sklerózou, DMO nebo po traumatickém poranění mozku.

Základním kritériem výběru je těžká spasticita (podle modifikované stupnice svalového hypertonu dle Ashwortha stupeň 3–4) a nedostatečná klinická odpověď na perorální antispastické léky nebo nežádoucí účinky při vysokých dávkách léků. Nutná je kladná klinická odpověď na jednorázové intratekální podání baklofenu, které se provádí za hospitalizace. Pacient musí rozumět této léčbě, být obeznámen s jejími riziky a podepsat podrobný informovaný souhlas. Nezbytná je dobrá komunikace s rodinou pacienta.

Vylučujícími kritérii jsou probíhající infekční onemocnění, závažná interní, metabolická a psychiatrická onemocnění, dekubity, alergie na baklofen nebo na části pumpového systému a výrazné koagulační poruchy.

Tato metoda je vyhrazena pro těžce postižené nemocné a má svá omezení i rizika. Musí

být prováděna speciálně vyškoleným týmem lékařů a ošetřovatelů.

V současné době se testování a implantace baklofenové pumpy provádí na těchto pracovištích, kam je možné zaslat lékařskou zprávu a doporučení: dospělí – Neurologické oddělení Nemocnice Na Homolce Praha nebo Neurochirurgická klinika FN Olomouc; děti – Neurochirurgická klinika FN Motol Praha.

**doc. MUDr. Ivana Štětkařová, CSc.**

Neurologické oddělení  
Nemocnice Na Homolce  
Roentgenova 2, 150 30 Praha 5  
ivana.stetkarova@homolka.cz

**Sadler Thomas W.:**

### Langmanova lékařská embryologie překlad desátého vydání

První český překlad světoznámé učebnice, která vychází opakovaně od roku 1963. Porozumění embryonálnímu vývoji člověka umožňuje hlubší pochopení anatomické stavby lidského těla a mechanismů vzniku vrozených vad a řady závažných chorob. Publikace poskytuje přesný, výstižný i stručný popis embryologie a její aplikace pro klinické obory. Originál s mimořádnou pečlivostí přeložil kolektiv odborníků pod vedením editorů prof. MUDr. Miloše Grima, DrSc., a doc. MUDr. Ondřeje Naňky, Ph.D.

Grada, ISBN 978-80-247-2640-3, katalog. č. knihy: 1647, 432 s.



Distribúcia v SR: Grada Slovakia, s. r. o., Moskovská 29, 811 08 Bratislava, tel.: 02/5564 5189

[www.grada.sk](http://www.grada.sk)