

## **159** Extrapulmonální nádor a lymfatika mezihrudí.

Sobotka M.<sup>1</sup>, Mitáš L.<sup>1</sup>, Hanke I.<sup>1</sup>, Ivičič J.<sup>1</sup>, Kocák I.<sup>2</sup>, Kocáková I.<sup>2</sup>, Macková D.<sup>2</sup>, Špelda S.<sup>2</sup>, Vomela J.<sup>1</sup>, Horváth T.<sup>1</sup>

1) *Chirurgická klinika FN Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno*

2) *Masarykův onkologický ústav Brno, Lékařská fakulta MU Brno*

### **Cíl práce**

Vyjádření zastoupení podílu metastazujících extrapulmonálních tumorů do lymfatik mediastina v počtu thorakochirurgických intervencí pro primární nebo sekundární malignity a zjištění přežívání.

### **Úvod**

Metastazování extrapulmonálních tumorů do lymfatik mezihrudí je věnována menší pozornost než zasluhují. Předkládáme 10 příkladů z thorakochirurgické praxe.

### **Materiál a metody**

V období od ledna 2003 do ledna 2008 včetně bylo provedeno 279 klasických nebo videoasistovaných thorakochirurgických zákroků pro malignitu hrudníku u 271 pacienta (93 žen a 178 mužů).

### **Výsledky**

Metastazování mimoplicních nádorů do mízního systému mezihrudí jsme prokázali u 10 osob (7 mužů, 3 ženy). Primárním nádorem byl u tří pacientů maligní melanom, dvakrát rakovina mléčné žlázy, a ve dvou případech klarocelulární karcinom ledviny. Nádor varlete, děložního čípku a maligní fibrozní histiocytom měkkých tkání dolní končetiny byly zastoupeny jednou. Bez známek recidivy nemoci k závěrečnému datu sledování bylo 6 pacientů, s relapsem nemoci žili 2 pacienti. Dva nemocní s maligním melanomem zemřeli na generalizaci nemoci – jeden 38 měsíců a druhý 9 měsíců po hrudně chirurgické intervenci.

### **Diskuse**

Efektivní vyhledávání časných stadií relapsu nádorového onemocnění není z medicínského hlediska zbytečností, ani z ekonomického pohledu rozmařilostí. Onkolog má očekávat, že nádor se může chovat neočekávaně. Je-li v tomto smyslu ve střehu, šance jeho pacientů se zvyšují.

**NÁDORY PLIC**

| pacient | zákl. dg. | stanov ena         | oper1                                    | oper. výkon při<br>zákl. dg.                             | dg. nálezu v<br>mediastinu | oper2              | thorakochir urgický výkon                             | histo. | dispenzá ř |
|---------|-----------|--------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|--------|------------|
| 1       | C434      | 1998_03            | 1998_03                                  | excize + DA sin.                                         | 2002_12<br>2003_12         | 2003_01<br>2004_02 | LE inf. l.sin.<br>exstirpace                          | C771   | + 2007_04  |
| 2       | C434      | 1999_08            | 1999_09                                  | ILA sin.                                                 | 2007_12                    | 2007_12            | Exstirpace, RC lobi medii l.dx.                       | C771   | 2008_01    |
| 3       | C434      | 2002_06            | 2002_06                                  | radik. excize reg.<br>nuchae sin.+ LA sin.               | 2006_11                    | 2006_12            | TML sup.                                              | C771   | + 2007_09  |
| 4       | C501      | 1993_02<br>2004_06 | 1993_04<br>2004_06                       | PM dx.<br>PM sin.                                        | 2006_07                    | 2006_08            | VATS l.sin., S                                        | C771   | 2007_12    |
| 5       | C501      | 2005_05<br>2006_07 | 2005_06<br>2006_07                       | RME sin<br>RME dx                                        | 2007_06                    | 2007_07            | SE I-III pulm. l.sin., LAM                            | C771   | 2007_11    |
| 6       | C64       | 2001_01            | 2001_02                                  | RAN dx.                                                  | 2006_02                    | 2006_03            | ePNE                                                  | C771   | 2007_11    |
| 7       | C64       | 2004_06            | 2004_06                                  | RAN sin.                                                 | 2006_12                    | 2007_01            | exstirpace                                            | C771   | 2007_12    |
| 8       | C621      | 1998_03            | 1998_03                                  | OE dx.                                                   | 2007_02                    | 2007_03            | LAM                                                   | C771   | 2008_01    |
| 9       | C531      | 2002_10            | 2002_11                                  | HYA                                                      | 2007_05                    | 2007_09            | VATS, exstirpace                                      | C771   | 2007_11    |
| 10      | C492      | 2000_11            | 2000_11<br>2001_03<br>2001_09<br>2002_05 | radik. exstirpace<br>reoperace<br>reoperace<br>reoperace | 2004_04<br>2004_06         | 2004_04<br>2004_06 | AR lobi inf. l.dx.<br>RC lobi sup. l.sin., exstirpace | C771   | 2007_10    |

**Použité zkratky:****AR** – atypická resekce**DA** – disekce axilly**ePNE** – rozšířená pneumonektomie**HYA** – abdominální hysterektomie**ILA** – inguinální lymfadenektomie**LA** – lymfadenektomie**LE** – lobektomie plicní**MLA** – mediastinální lymfadenektomie**OE** – orchidektomie**oper1** – datum operace po stanovení  
základní diagnózy**oper2** – datum thorakochirurgického  
výkonu**PM** – parciální mastektomie**PNE** – pneumonektomie**RC** – klínovitá resekce plíce**RAN** – radikální nefrektomie**RME** – radikální mastektomie**S** – sampling – vzorky lymfatických mezihrudí**SE** – segmentektomie plicní**th oper** – thorakochirurgická operace**TML** – transcervikální mediastino-  
skopická lymfadenektomie**VATS** – videoasistovaná thorakoskopie**Závěr**

Ve vybraných případech metastazování malignit do mezihrudí se chirurgická intervence jeví jako slibný terapeutický krok. Jako taková si zaslouhuje větší pozornost.

**Klíčová slova**

Chirurgie, lymfatická, metastáza, mezihrudí, mimoplicní malignita

**Krátký název:** EnLm8**Reference**

1. Naruke T, Suemasu K, Ishikawa S. Lymph node mapping and curability at various levels of metastasis in resected lung cancer. J Thorac Cardiovasc Surg 1978; 76:832-839.
2. Mountain CF. Revisions in the International System for Staging Lung Cancer. CHEST 1997; 111:1710-17.
3. Pastorino U, Ginsberg RJ, Goldstraw P, McCormack P, et al. Long-Term results of Lung Metastasectomy Prognostic Analyses Based on 5206 Cases. J Thorac Cardiovasc Surg 1997; 113:37-49.
4. Veronesi G, Petrella F, Leo F, Solli P, Maissoneuve P, Galetta D, et al. Prognostic role of lymph node involvement in lung metastasectomy. J Thorac Cardiovasc Surg 2007; 133:967-972
5. Petersen RP, Hanish SI, Haney JC, Miller III CC, Burfeind WR et al. Improved survival with pulmonary metastasectomy: An analysis of 1720 patients with pulmonary metastatic melanoma. J Thorac Cardiovasc Surg 2007; 133:104-10.