

---

# Extrapleurální solitární fibrózní tumor napodobující laterální krční cystu – kazuistika

---

<sup>1</sup>Laco, J., <sup>1</sup>Šimáková, E., <sup>2</sup>Slezák, R., <sup>2</sup>Tuček, L.

<sup>1</sup>Fingerlandův ústav patologie a <sup>2</sup>Stomatologická klinika, Lékařská fakulta UK a Fakultní nemocnice, Hradec Králové

---

## Souhrn

Je popsán případ 62letého muže s tumorem průměru 40 mm laterálně na krku, dle ultrasonografického vyšetření se vztahem k příušní slinné žláze.

Mikroskopicky léze sestávala z fascikulárně uspořádaných, kulatých či vřetenitých buněk s měchýřkovitými jádry a eozinofilní cytoplazmou. Imunohistochemicky nádorové buňky exprimovaly vimentin, CD 34, hladkosvalový aktin a bcl-2 protein. Na základě mikroskopického a imunohistochemického vyšetření byla stanovena diagnóza solitárního fibrózního tumoru (celulární varianty). Pacient je 1 rok po operaci bez klinických známek lokální recidivy. Ve sdělení je diskutován současný pohled na tento vzácnější mezenchymální nádor.

**Klíčová slova:** krk – mezenchymální nádory – extrapleurální solitární fibrózní tumor – hemangiopericytom

## Summary

### Extrapleural Solitary Fibrous Tumor Mimicking Lateral Neck Cyst – a Case Report

A 62-year-old man was referred to the Department of Dentistry because of ultrasonographic finding of “cystoid lesion with relationship to right parotid gland“. During operation, a tumor mass without any relationship to parotid gland but attached to the right internal carotid artery was found.

Grossly, the tumor was well circumscribed, spheric, measuring 40 mm in diameter; it was of solid, firm appearance and tan-to-white color on cross section. Microscopically, the tumor cells were round to spindle-shaped with vesicular nuclei and eosinophilic cytoplasm, arranged in fascicular pattern. Immunohistochemically, the cells expressed vimentin, CD 34, smooth muscle actin, and bcl-2 protein. On the basis of microscopical appearance and results of immunohistochemistry, the diagnosis of solitary fibrous tumor (cellular variant) was established. One year after resection, the patient is free of disease.

A new concept of this uncommon mesenchymal tumor is discussed.

**Key words:** neck – mesenchymal tumors – extrapleural solitary fibrous tumor – haemangiopericytoma

*Čes.-slov. Patol., 43, 2007, No. 2, p. 68–72*

Extrapleurální solitární fibrózní tumor (ESFT) je vzácný mezenchymální nádor, který se může vyskytovat v jakékoli anatomické lokalizaci u pacientů v každém věku (12). Klinicky se projevuje jako pomalu rostoucí nebolestivé zduření, které může způsobovat příznaky z komprese okolních struktur. Mikroskopický vzhled nádoru, stejně jako jeho imunohistochemický profil, je variabilní. Nádor většinou sestává z kulatých či vřetenitých buněk, mezi kterými jsou přítomny typické pentlicovité svazky kolagenních vláken a větví se cévy. Imunohistochemicky nádorové buňky konstantně exprimují vimentin a CD 34, příležitostně i další markery (12). V současné době je ESFT řazen do skupiny nádorů „vzácně

metastazujících“, protože až 15 % případů vykazuje agresivní biologické chování (11).

Prezentujeme neobvyklý případ tohoto nádoru, který se klinicky manifestoval jako laterální krční cysta. Ve sdělení je dále diskutována nová koncepce ESFT, která zcela nahradila dřívější koncepci hemangiopericytomu (HAP).

---

## Klinická data

---

62letý polymorbidní muž byl odeslán praktickým lékařem na stomatologickou kliniku pro ultrasonografický nález „cystoidní kulovité léze