

---

# Benigní vřetenobuněčný stromální tumor prsu podobný schwannomu u 81letého muže – kazuistika

---

Kinkor Z.<sup>1</sup>, Havlíček F.<sup>2</sup>, Michal M.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Bioptická laboratoř, s.r.o., Plzeň

<sup>2</sup>Šiklův ústav patologie LF UK, Plzeň

---

## Souhrn

Předkládán je případ neobvyklého mezenchymálního vřetenobuněčného stromálního tumoru prsu u jednaosmdesátiletého muže, který napodoboval benigní schwannom a zpočátku byl mylně interpretován jako low-grade myxoidní liposarkom. V kompletně odstraněném prsu byl nalezen 35 mm velký, šedobělavý, ostře ohraničený nádor, uložený hluboko ve vlastní žláze. Histologický šlo o myxoidně prosáklou, bohatě cévnatou lézi, tvořenou oválnými a vřetenitými elementy s nápadným sešikováním a palisádovitou úpravou buněk připomínající benigní schwannom. Byl zaznamenán ojedinělý výskyt obrovskobuněčných, vícejaderných elementů („floreť-like“); jaderné atypie či mitózy se nevyskytovaly. Imunohistochemické vyšetření prokázalo expresi estrogenových a progesteronových receptorů, antigenu Bcl2 a ložiskově též desminu. Zjevný důvod event. hyperestrinismu nebyl klinicky ani laboratorně zjištěn; další léčba nebyla aplikována a pacient je po 19 měsících od operace bez známek lokální recidivy. Rozborem problematiky a diferenciální diagnostiky tzv. benigních stromálních tumorů ženské mléčné žlázy je poukázáno na výjimečnost tohoto pozorování u muže.

**Klíčová slova:** mléčná žláza muže – mezenchymální léze – benigní stromální tumor – myofibroblastom – schwannom

## Summary

### Benign Mesenchymal Stromal Tumor of the Breast Simulating Benign Schwannoma in an 81-year-old Male – a Case Report

Presented is an unusual case of a benign mesenchymal stromal tumor of the breast in an 81-year-old male. The basic appearance of the lesion simulated benign schwannoma and was misinterpreted as a low-grade myxoid liposarcoma initially. Well-circumscribed, gray-white mass measuring 35 mm in maximum diameter was discovered deep in the parenchyma of the completely removed breast. Microscopically, the lesion consisted of myxoid, richly vascular background where dominated oval or spindle cells with impressive palisading replicating that of benign schwannoma. Rarely, the large multinucleated (floreť-like type) cells were visible; no nuclear atypia or mitotic figures were found. Immunohistochemical examination confirmed expression of estrogen and progesterone receptors, antigen Bcl2 and also focal desmin positivity. Clinical examinations disclosed no objective reason for possible hyperestrinism; no other therapy followed and the patient is free of disease 19 months after operation. On the background of both detailed review and differential diagnosis of benign, so-called stromal tumor of the female breast, the rarity of this microscopic finding in male is documented.

**Key words:** male breast – mesenchymal lesion – benign stromal tumor – myofibroblastoma – schwannoma

*Čes.-slov. Patol., 42, 2006, No. 4, p. 186–190*

Naprostá většina benigních a maligních nádorů prsu má epitelový charakter a vychází z vývodové či vlastní sekretorické části mléčné žlázy. Mezenchymální proliferace představují pouze nepatrnou část tumorů prsu a jsou vesměs benigní. Primární sarkom prsu je nesmírně vzácný a po-

stupně se ukázalo, že takto popisované léze byly ve skutečnosti převážně mylně diagnostikované sarkomatoidní (metaplastické) karcinomy či maligní fyloidní tumory s převažující stromální složkou (2, 4, 5, 7, 8, 11, 14). Skupinu benigních mezenchymových tumorů prsu tvoří buď místní