

---

# Anaplastický karcinom štítné žlázy s chondrosarkomatózní komponentou

---

Laco J., Ryška A., Čelakovský P.\*

Fingerlandův ústav patologie, LF UK a FN, Hradec Králové

\*Klinika ušní, nosní a krční, LF UK a FN, Hradec Králové

---

## Souhrn

Autoři prezentují případ 83leté pacientky s dvouměsíční anamnézou zvětšující se strumy. Při vyšetření endokrinologem byla zjištěna palpačně tuhá struma s fixací k měkkým tkáním. Při cytologickém vyšetření bylo vysloveno podezření na vřetenobuněčnou variantu anaplastického karcinomu štítné žlázy a doporučeno histologické ověření afekce. Pacientka zemřela 6 měsíců po operaci s metastatickým rozsevem nádoru v uzlinách a plicích.

Histologicky šlo o invazivně rostoucí vřetenobuněčný nádor s ložisky chrupavčité tkáně, která neostře přecházela do okolní nádorové masy. Chrupavka byla tvořená lobulárně uspořádanými chondrocyty s nepravidelnými jádry, místy byly přítomny i dvou- či vícejaderné chondrocyty. Na základě mikroskopického vyšetření byla stanovena diagnóza anaplastického karcinomu štítné žlázy s chondrosarkomatózní komponentou. V textu je diskutována problematika diferenciální diagnostiky tohoto nádoru.

**Klíčová slova:** štítná žláza – anaplastický karcinom – chondrosarkom

## Summary

### Anaplastic Carcinoma of the Thyroid Gland with Chondrosarcomatous Component

The case of an 83-year-old female with a history of a two months enlarging goiter is presented. Clinically, a firm goiter with fixation to surrounding soft tissues was found. Fine needle aspiration cytology was performed with the conclusion of a sarcomatoid variant of anaplastic carcinoma of the thyroid gland; biopsy was recommended. The patient was operated on and died six months after operation with metastatic dissemination in lymphatic nodes and lungs.

Histologically, an invasive high-grade tumor composed of irregular, sometimes bizarre spindled or polygonal cells intermingled with foci of chondroid tissue was seen. The cartilage comprised lobularly arranged chondrocytes with irregular nuclei; bi- or multinucleated chondrocytes were present as well. The diagnosis of thyroid anaplastic carcinoma with chondrosarcomatous component was established. Differential diagnostics of this tumour is discussed.

**Key words:** thyroid gland – anaplastic carcinoma – chondrosarcoma

Čes.-slov. Patol., 41, 2005, No. 1, p. 34–37

Anaplastický karcinom štítné žlázy je vysoce maligní tumor, jehož výskyt se udává od 1,7 do 3,6 % všech nádorů štítné žlázy (3). Jeho incidence je vyšší v oblastech s jódovým deficitem (3, 7–9). Vyskytuje se u starších osob, průměrný věk při stanovení diagnózy se pohybuje kolem 60–70 let. Je častější u žen než u mužů v poměru 3–4:1 (8). Klinicky se projevuje jako rychle rostoucí zduření v oblasti štítné žlázy s kompresí okolních struktur (jícnu, průdušnice či hrtanu) (7–9). Anamnéza trvá zpravidla několik týdnů nebo měsíců. V době diagnózy jsou již u většiny pacientů přítomny vzdálené hematogenní metastázy v plicích, kostech, mozku či játrech. Nádor se chová agresivně, vrůstá do parenchymu štítné žlázy, šíří se do okolních měkkých tkání a metastazuje i lymfogenně do lymfatických krčních uzlin. Medián přežití se pohybuje mezi 3–7 měsíci (3). V malém počtu případů anaplastického karcinomu štítné žlázy (méně než 5 %) může být přítom-

na mezenchymální komponenta, která má charakter nádorové chrupavky či kosti (7–9). Tato komponenta se může vyskytovat u všech tří základních variant anaplastického karcinomu, nejčastější však je u vřetenobuněčné varianty. Někteří autoři užívají v tomto případě termín karcinosarkom. Jedná se o poměrně vzácné případy, které jsou referovány formou kazuistických sdělení (1,2,4,6,10).

Prezentujeme neobvyklý případ anaplastického karcinomu s chondrosarkomatózní diferenciací u 83leté ženy.

---

## Popis případu

---

### *Klinická data*

83letá žena s dvouměsíční anamnézou zvětšující se strumy byla vyšetřena