
Mamárny karcinóm s osteoklastoidnými obrovskými bunkami – opis dvoch prípadov

Kajo, K., Machálek, K., Kviatková, Z.

Ústav patologickej anatómie Jesseniovej lekárskej fakulty
a Martinskej fakultnej nemocnice, Martin, Slovenská Republika

Súhrn

Opísané sú dva prípady vzácného typu mamárneho karcinómu u 47- a 49-ročných pacientiek, ktorý je charakteristický výskytom osteoklastoidných obrovských buniek, hypervaskulárnou strómou, nálezom starších a čerstvých krvácaní na pozadí bežných typov karcinómov prsnej žľazy. V oboch prípadoch išlo o stredne diferencovaný konvenčný duktálny invazívny karcinóm, v ktorom sa tak v stróme, ale aj priamo v nádorovej populácii nachádzali roztrúsené obrovské viacjadrové bunky osteoklastoidného typu. Imunohistochemická analýza (pozitivita vimentínu a CD68 a negatívita cytokeratínov, EMA a S100) podporila histiocytárny pôvod týchto buniek, ktoré majú reaktívny a nie nádorový charakter. Klinické a morfológické črty svedčia pre to, že tento typ karcinómu tvorí samostatnú klinicko-histomorfologickú jednotku s pravdepodobne lepšou prognózou ako konvenčný duktálny invazívny karcinóm a vo svojej klasickej podobe by nemal byť zaradovaný medzi metaplastické karcinómy.

Kľúčové slová: karcinóm – prsná žľaza – osteoklastoidný – imunohistochemia

Summary

Mammary Carcinoma with Osteoclast-like Giant Cells – Report of Two Cases

Authors describe two cases of a rare type of mammary carcinoma occurring in 47-year and 49-year-old women, characterised by osteoclast-like giant cells, hypervascular stroma, and signs of older and recent haemorrhages on the background of the conventional type of breast carcinoma. In both cases there was diagnosed moderately differentiated ductal invasive carcinoma with osteoclast-like giant cells, which were present in tumorous stroma as well as scattered between tumorous cells. Immunohistochemical analysis (vimentin and CD68 positivity and negativity of cytokeratins, EMA and S-100 protein) confirmed a histiocytic origin of these giant cells as well as their reactive non-neoplastic nature. Clinical and morphological features of this unusual type of breast carcinoma indicate that it should be regarded as an unique clinical- histomorphological entity with probably better prognosis when compared to ductal invasive carcinoma not otherwise specified and it should not be included among metaplastic breast carcinomas.

Key words: breast – carcinoma – osteoclast-like – immunohistochemistry

Čes.-slov. Patol., 42, 2006, No. 2, p. 71–75

V roku 1979 prvýkrát popísali Agnantis a Rosen (1) sériu ôsmich prípadov zriedkavého karcinómu prsníka s nálezom obrovských viacjadrových buniek osteoklastoidného typu.

Väčšina týchto nádorov sa vyznačuje relatívne ostrým ohraničením voči okoliu, výraznou vaskularizáciou a známkami stromálnych krvácaní, ktoré sú zodpovedné za ich hnedé sfarbenie na reznej ploche (37, 46, 49).

Opisujeme dva prípady mamárneho karcinómu s osteoklastoidnými obrovskými bunkami (MKOKB) s cieľom poukázať na základné histomorfologické charakteristiky tejto vzácnnej jednotky v prsníku, o ktorej sme nenašli pôvodnú prácu v česko-slovenskom písomníctve.

Vlastné pozorovania

Prípad 1. U 47-ročnej ženy bol zistený tumor v ľavom prsníku zasahujúci retroareolárnu oblasť. Prípad bol riešený amputáciou prsníka a exenteráciou lymfatických uzlín (LU) z dolnej a strednej etáže axily. Makroskopicky išlo o rozsiahly nádor v priemere 5 cm s neostrými okrajmi, tuhej konzistencie a na reze hnedobelavej farby. Celkovo bolo vyšetrených 22 LU, z ktorých v 21 boli prítomné metastázy karcinómu. Pacientka podstúpila chemoterapiu, aktinoterapiu a hormonálnu liečbu (tamoxifenom) a je viac ako 8 rokov v remisii.