

Abstrakt

Karcinomy ovaria jsou heterogenní skupina onemocnění, skládající se z různých histotypů. Představují nádory s nejvyšší letalitou ze všech nádorů ženských genitálu. V současnosti je přijímáno rozdělení do 5 základních typů: high grade serózní karcinom, low grade serózní karcinom, endometroidní karcinom, světlobuněčný karcinom a mucinózní karcinom. Malé procento tvoří velmi vzácné nádory, např. Brennerův nádor a další.

Jedná se o velmi rozmanitou skupinu onemocnění, s různými prekuzory, morfologií, genetickými změnami, epidemiologickými rysy, klinickými projevy, léčbou a prognózou. Nejvíce prostudovaným karcinomem je high grade serózní karcinom ovaria, s vysokou incidencí (až 70 % karcinomů ovaria). Počet studií věnovaných tomuto typu nádoru se stále zvyšuje. Ostatní uvedené typy nádorů jsou méně časté a kvůli jejich nízké incidenci je počet studií, které se jim věnují, nižší.

Díky rychlému rozvoji cílené léčby je žádoucí zjistit přesné charakterizace jednotlivých nádorů nejen na morfologické úrovni, ale i na úrovni imunohistochemické a genetické. Detekcí neoantigenů v nádoru můžeme nepřímo předpovědět mutační zátěž, hodnotí se i proteiny mismatch repair (MMR) nebo jiné změny vedoucí k chromozomálním aberacím. Na rozdíl od high grade serózního karcinomu jsou u ostatních typů nádorů znalosti genetických změn, mutační zátěže, stavu MMR proteinů a dalších proteinů značně omezené.

Porozumění a ucelení znalostí týkající se vzácných histotypů karcinomu ovaria má diagnostický, prediktivní a prognostický význam, úzce spojený s terapií těchto neoplazií.

Klíčová slova: karcinom ovaria, imunohistochemie, molekulárně genetická vyšetření