

ABSTRAKT

Cíl práce: Podání přehledu o obecné charakteristice lidských papilomavirů a nejrizikovějších genotypech. Vyhodnocení laboratorní diagnostiky ve Všeobecné fakultní nemocnici Praha a Fakultní nemocnici Hradec Králové.

Metody: Soubor výsledků HPV diagnostiky u žen různého věku v období 2/2013 – 04/2014 a porovnání výsledků z obou nemocnic se zaměřením na nejčastější genotyp a nejrizikovější věkovou skupinu.

Výsledky: Ve Všeobecné fakultní nemocnici byly použity ke stanovení papilomavirů dvě laboratorní metody, u metody Cobas[®] 4800 bylo 28% vzorků pozitivních a u metody Linear Array HPV 35% vzorků. Stejný výsledek byl dosažen i u vzorků z Fakultní nemocnice Hradec Králové, kde se pozitivita pohybovala také kolem 35%. Nejvíce vzorků bylo pozitivních u žen ve věku 20 – 29 a nejčastějším genotypem byl HPV 16.

Závěr: Výsledky z obou nemocnic byly porovnány se studií českých žen autorů Tachezy a kol., které potvrdily výskyt nejčastějšího genotypu HPV 16 a také nejrizikovější skupinu žen ve věku 20 – 29 let. Rozdílné výsledky genotypů byly pouze u metody Cobas[®] 4800, které byly způsobené jinou skladbou pacientek, jelikož v našem souboru byly zařazeny jak vzorky od pacientek s různými obtížemi, tak pacientky zcela bez obtíží.

Klíčová slova: lidské papilomaviry, rakovina děložního čípku, laboratorní diagnostika HPV