

Karcinom děložního čípku je druhým nejčastějším zhoubným nádorem u žen ve světě a je způsoben infekcí lidským papillomavirem. K šíření infekce HPV dochází především sexuálním stykem. V současnosti je HPV nejčastější sexuálně přenosnou infekcí.

Cílem této bakalářské práce a jedním z cílů grantu IGA MZ NC 5959 bylo porovnání citlivosti a specifity metody polymerázové řetězové reakce a metody neamplifikační hc2 pro detekci HPV DNA v cervikálních stěrech pacientek se suspektním cytologickým nálezem. PCR je metodou velmi citlivou a je na ní založena řada komerčních setů. V rutinních virologických laboratořích se k detekci HPV infekce dnes nejvíce používá komerčně dostupná hybridizační souprava DNA test hc2 HPV.