

# Je očkování žen proti HPV v České republice nákladově efektivní?

## Bakalářská práce

Autor práce: Martina Lušková

### Abstrakt

Táto práca sa zaoberá nákladovou efektivitou očkovania žien proti ľudským papilomavírusom (HPV) v Českej republike. HPV je patogén zodpovedný za väčšinu diagnostikovaných prípadov rakoviny krčka maternice. Zámerom je posúdiť súčasné nastavenie úhrady očkovania proti HPV v porovnaní s navrhovanou zmenou. S cieľom zvýšiť preočkovanosť a následne znížiť budúce náklady na liečbu boli navrhnuté dve stratégie. Na modelovanie prechodu medzi stavmi predstavujúcimi stupne progresie rakoviny krčka maternice je vyvinutý homogénny viacstupňový Markovov model. Analýza prechodov medzi stavmi sa vykonáva na základe dát zhromaždených na účely úhrady zdravotnej starostlivosti z verejného zdravotného poistenia. Koeficient prírastkovej efektivity nákladov naznačuje, že zvýšená preočkovanosť (zo 65,8% na 80%) podporovaná kampanou propagujúcou očkovanie sa javí ako nákladovo efektívna pri predpoklade prahovej hodnoty 1,2 milióna CZK na jeden rok získaného života štandardizovanej kvality. Stratégia propagujúca očkovanie spolu s rozšírením veku (z trinástich o kohorty štrnásť a pätnásťročných), pri ktorom sa očkovanie uhrádza, prináša analogický výsledok. Hlavným problémom práce je, že boli použité dáta na účely úhrady a nie dáta z klinického registra. Epidemiologická situácia v Českej republike teda nebola reflektovaná presne. Napriek obmedzeniam sa zvýšená preočkovanosť žien proti HPV javí ako nákladovo efektívna, preto by sa príslušná zmena úhrady pre toto očkovanie mala uskutočniť.