

Karcinom děložního hrdla je zhoubné onemocnění, při kterém se povrchové buňky děložního čípku nekontrolovatelně množí. Samotnému nádoru předcházejí přednádorové změny buněk, neboli prekancerózy, s nimiž se organismus někdy vypořádá sám. Prekancerózy se nemanifestují žádnými zdravotními potížemi, lze je odhalit pouze specializovaným cytologickým vyšetřením. Časně objevené přednádorové změny je možné s úspěchem léčit. Pozdější diagnóza znamená náročnější a méně úspěšnější léčbu.

V České republice je ročně diagnostikováno 1050 až 1100 nových případů rakoviny děložního hrdla a zhruba 350 až 400 žen ročně na toto onemocnění zemře. Incidence za rok se u nás pohybuje okolo 20 nových onemocnění na 100 000 žen.

Za nejvýznamnější rizikový faktor je dnes považována infekce onkogenním typem lidského papilomaviru. Tento virus se z 99,9 % přenáší pohlavním stykem. K infekci jsou nejnáchylnější mladé dívky. Do věku 35 let se s touto infekcí setkají dvě třetiny žen, většina z nich o tom neví, neboť jejich imunitní systém tyto viry zničí. Kouření nebo poruchy imunity způsobují, že u pěti žen ze sta viry přetrvávají v epitelu děložního čípku, někdy i celá desetiletí. V některých případech se ze zdánlivě neškodné infekce vyvine přednádorový stav a poté zhoubný nádor.

Nejnovější a nejspolehlivější metodou ochrany proti HPV infekci je očkování, po kterém dojde k rozvoji typově specifické humorální imunity zaměřené proti genotypům viru obsaženým ve vakcíně. V České republice jsou zatím dostupné dvě očkovací látky, Cervarix a Silgard.