

Lidský papillomavirus (HPV human papilloma virus)

Autor: Martin Stokláška

Lidský papillomavirus (Papillomaviridae) je DNA virus, který způsobuje nejčastější pohlavní infekci na světě.

Výskyt

HPV způsobuje pohlavní infekci, se kterou se za život setká cca 80 % populace. Většinou infekce sama odezní, ovšem u přibližně 20 % lidí může pozvolna přecházet až do života ohrožujícího stavu. Nejčastěji HPV pozitivními jsou lidé ve věku 18 – 25let. Toto číslo souvisí převážně se sexuální aktivitou a častým střídáním partnerů. Díky tomu, že u mnohých se infekce ani plně neprojeví, je problém odhadovat celosvětové rozšíření.

Etiologie

Infekce se většinou projevuje bez příznaků, proto se velmi snadno a rychle šíří. Její přenos je možný pohlavním stykem, ale také skrze kůži (třeba i spodním prádlem poskvrněným spermatem). Důležité je si uvědomit, že před HPV nás neochrání kondom a k přenosu může dojít i například všeobecně bezpečnějšími aktivitami (orálním sexem nebo mazlením). Při diagnostice se zaměřujeme převážně na ženy, jelikož u přechodu mezi dlaždicovým epitelem pochvy a vrstevnatým prizmatickým epitelem dělohy může dojít k nádorovému bujení (rakovina děložního čípku)

Hlavní příznaky

Jak už bylo řečeno, infekce se projevuje často bez příznaků. Klinickými projevy mohou být: bolest, chronický výtok, krvácení mimo menstruační cyklus, obtíže při močení.

Dělení: **HPV s nízkým rizikem (HPV – LR)** – vysoká nakažlivost

Projevy: kondylomata (genitální bradavice) – projeví se v řádech měsíců, mnohožiskové léze čípku, hráze, kolem ánu, zevních rodidel (penisu)

HPV s vysokým rizikem (HPV – HR) – nízká nakažlivost

projevy: nádorová bujení (karcinom děložního hrdla, zevních rodidel, pochvy, penisu, ánu, hlavy a krku) – projeví se za 10 až 15 let

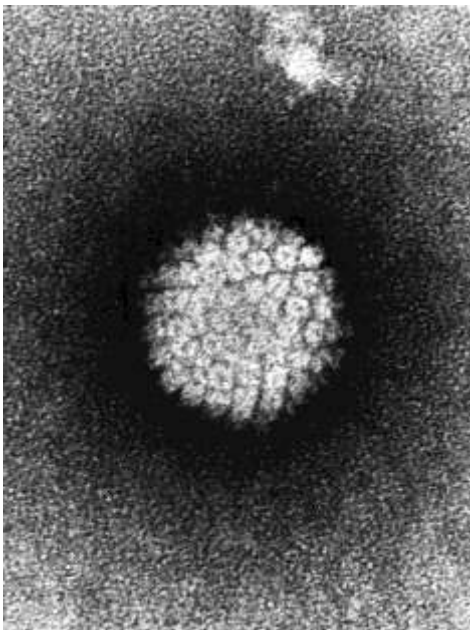
Vyšetření

HPV napadá kmenové buňky kůže nebo sliznice. Kondylomata pohledem rozezná urolog či dermatolog a napadení sliznice pochvy a děložního krčku rozezná gynekolog. V případě potřeby se odebere malý vzorek tkáně, tzv. biopsie.

Léčba

Nejčastěji je prováděna dermatologem (kondylomata), urologem, gynekologem (chirurgická léčba), či onkologem.

Obrázek 1: Elektronogram HPV



Staženo: 7. 3. 2015

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c4/Papilloma_Virus_%28HPV%29_EM.jpg

Komplikace

Jelikož infekce HPV často odezní po době 2 let, komplikace nenastávají. Pokud ovšem dojde k selhání imunitního systému a následnému nádorovému bujení k tzv. „rakovině děložního čípku“, často lékaři musí sáhnout k chirurgickému zákroku, k vyjmutí dělohy vaječníků a

okolních lymfatických uzlin. Poslední možností je léčba ozařováním. Ročně je diagnostikováno 1000 nových případů, 400 končí smrtí.

Praktické rady pro pacienty

Hlavní prevencí je mít stálého sexuálního partnera a pravidelně docházet na kontroly ke svému lékaři. U žen se doporučuje také tzv. „očkování proti rakovině děložního čípku“. Jedná se o primární prevenci, která snižuje projevení pohlavní infekce, a tím zabraňuje vznik nádorového bujení. Vakcína je bezpečná, jelikož je vyráběna pomocí genetického inženýrství, kdy do těla ženy je vpravena napodobenina bílkovinného obalu HPV bez genetické informace. Nyní jsou na trhu 2 přípravky: Cervarix a Silgard. Očkování se doporučuje ještě před zahájením aktivního sexuálního života (v 9 – 12 letech), ale nejedná se o podmínku, i ve věku sexuální aktivity má očkování smysl a snižuje riziko vzniku karcinomu.

Obrázek 2 : Kondylomata v zevním ženském genitálu



Obrázek 3 :Kondylomata na penisu



<http://esngent.be/wp-content/uploads/2014/02/gw-vaginal-entrance.jpg> Staženo: 7. 3. 2015

http://www.advancweb.com/SharedResources/Images/2014/012714/HPVphoto1_250x.jpg

Literatura:

1. <http://www.hpv-guide.cz>
2. <http://www.hpvinfos.cz>
3. http://www.wikiskripta.eu/index.php/Lidsk%C3%BD_papillomavirus