

KØNSVORTER - HPV I ET ANDET PERSPEKTIV

7-03-15 LÆGE, PH.D.-STUDERENDE UFFE NYGAARD,
DERMATO-VENEROLOGISK AFD., SAUH

EN SPEGET AFFÆRE...



¹ Koutsky L. Epidemiology of genital human papillomavirus infection. Am J Med 1997;102:3-8

² Kjaer SK, Tran TN, Sparen P et al. The Burden of Genital Warts: A Study of Nearly 70.000 Women from the General Female Population in the 4 Nordic Countries. J Infect Dis 2007;196:1447-54

HVAD KOMMER JEG MED

- Baggrund for at stå her i dag?
 - ① Hvordan kommer patienterne til os?
 - ② Hvordan vurderer vi patienten?
 - ③ Hvordan behandler vi?
- Hvorfor er det relevant at lære hinanden at kende?

HPV PÅ AFDELINGEN FOR HUD- OG KØNSSYGDOMME

- Det er et emne der fylder meget i kraft af flere ting.
 - Vi ser omkring 50 patienter ugentligt til behandling for kondylomer - 5 for første gang, 5 i laser, 40 til kryoterapi.
 - Vi har en række af de sværeste tilfælde af kondylomer tilknytte afdelingen – i særhed anale/perianale kønsvorter.
 - Vi har en vigtig opgave i form af HPV-relateret rådgivning.

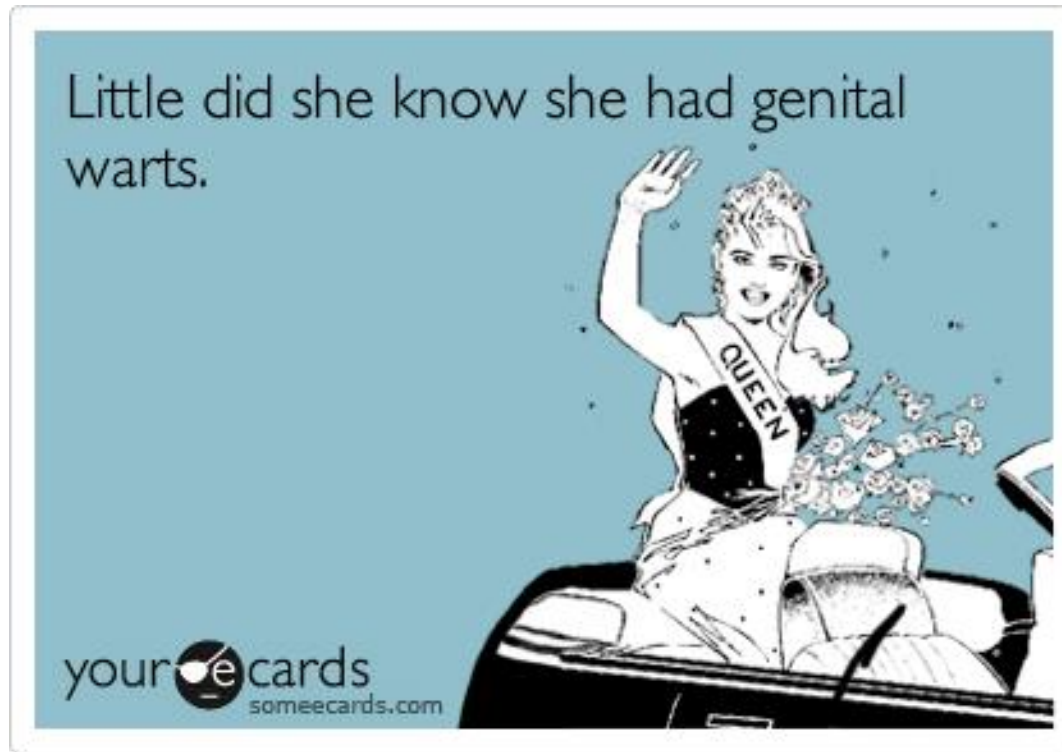
HVORDAN KOMMER PATIENTERNE TIL OS

- Der er overordnet tre veje ind på afdeling S
 - ① Selvhenvendere i den åbne klinik for kønssygdomme (50-75 patienter ugentligt)
 - ② Henviste patienter fra primær sektoren (få)
 - ③ Henviste patienter fra sekundær sektoren (meget få)

VURDERING AF PATIENTEN

- Vi tilbyder som udgangspunkt alle nye patienter:
 - ① Fuld undersøgelse og screening for relevante kønssygdomme +/- anoskopi.
 - ② Behandling af kønsvorter ved første besøg -> Får altid lagt en behandlingsplan (hjemme eller på afd. S)
 - ③ Ved behov - henvisning til laser eller anden specialafdeling.

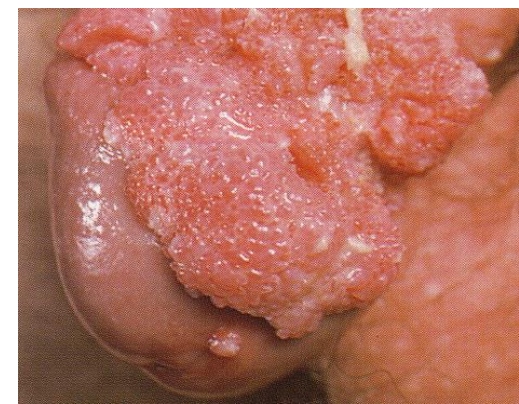
UDIAGNOSTICERET HPV ER ET PROBLEM



¹ Centers for Disease Control and Prevention (CDC) Sexually Transmitted Diseases Treatment Guidelines, 2010.

² Kjaer SK, Tran TN, Sparen P et al. The Burden of Genital Warts: A Study of Nearly 70.000 Women from the General Female Population in the 4 Nordic Countries. J Infect Dis 2007;196:1447-54

KONDYLOMER GENITALT - ♂



KONDYLOMER GENITALT - ♀



KONDYLOMER ANALT OG PERIANALT



KONDYLOMER ORALT



KONDYLOMER URETRALT, CERVIKALT OG INTRAANALT



DIFFERENTIALDIAGNOSER

- Spiculae glandis, vaginal papillomatosis, sebaceous glandler, molluscum contagiosum, seboroiske keratoser, condylomata lata,

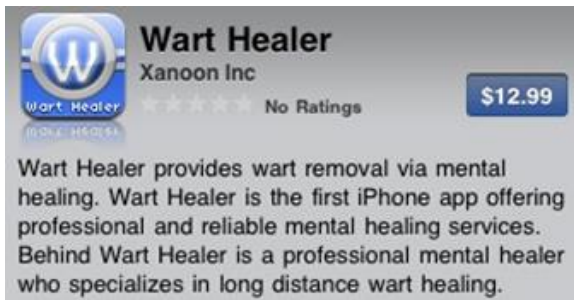


BEHANDLING

- FORMÅL: at "clear" makroskopiske vorter med et minimum af bivirkninger. Der findes ingen guldstandard eller første valg¹.
- Individuel behandling afhængig af tidligere behandlinger, størrelsen af kondylomerne og lokaliseringen.
- I mangel af specifik antiviral terapi er behandlingerne:
 - Cytotoxiske
 - Podofyllotoxin el. Podofyllin sprit
 - Destruktive
 - Kryoterapi, CO₂-laser, Curretage+Elkaustik, Afklipping
 - Immunstimulerende
 - Imiquimod (Aldara)

¹ Vender, R., et al. (2013). "Therapeutic options for external genital warts." [J Cutan Med Surg](#) 17 Suppl 2: S61-67.

ALTERNATIVE BEHANDLINGER...



Wart Healer
Xanoon Inc
★★★★★ No Ratings
\$12.99

Wart Healer provides wart removal via mental healing. Wart Healer is the first iPhone app offering professional and reliable mental healing services. Behind Wart Healer is a professional mental healer who specializes in long distance wart healing.



Genital Warts?
They're Ugly. Uncomfortable. Disgusting.

Stop them **DEAD!**



The 5 Day OR LESS
GENITAL WARTS ERADICATION SYSTEM



WARTRIN
WART REMOVER
Salicylic Acid
WART REMOVER
Contains Salicylic Acid, an effective ingredient

**100% GUARANTEE
MONEY BACK**

~~\$69.95~~
\$49.95

Add To Cart

VISA, MasterCard, Discover, American Express, PayPal

How to Get Rid of Genital Warts: Top 18 Home Remedies

Posted by: Sara In Home Remedies April 5, 2014 43 Comments

BEHANDLING

- Hjemmebehandling
 - Podophyllotoxin: 5mg/ml kutanopløsning (Condyline) og 0,15% creme (Wartec)
- *billige* præparater der skal benyttes ens.
 - Imiquimod: 5% creme (Aldara) – *dyrt* (der kan dog søges enkelttilskud)
- Klinikbaserede behandlinger
 - Kryoterapi - Typisk 2 X 15 sekunder.
 - Afklip/curettage – lille depot lidokain eller kortvarig kryoterapi forinden.
 - CO₂-laser – Til større eller behandlingsresistente elementer.
 - Elektrokirurgi – samme indikation som CO₂-laser.
- Vi benytter ikke længere Podofyllin 20 % spirit efter kryoterapi.

HJEMMEBEHANDLING

- Podophyllotoxin: 5mg/ml kutanopløsning (Condyline) og 0,15% creme (Wartec) – ikke gravide

- ① Benyttes på synlige elementer. 2 x dgl, 3 dage i træk – så 4 dages pause. Bruges i 4-8 uger
- ② 20-50% clearer vorterne på denne behandling, heraf får ca. 40% recidiv indenfor 3 måneder.¹⁺²
- ③ Behandlingen er mere effektiv end behandling med podofyllin sprit hos dermato-venerolog.²

¹ Greene, I. (1992). "Therapy for genital warts." *Dermatol Clin* 10(1): 253-267.

² Lacey, C. J., et al. (2003). "Randomised controlled trial and economic evaluation of podophyllotoxin solution, podophyllotoxin cream, and podophyllin in the treatment of genital warts." *Sex Transm Infect* 79(4): 270-275.

KRYOTERAPI

- Benyttes ved N₂-dispenser/probe eller vatpind dyppet i N₂
 - ① Nemt at lære, let at anvende, hurtig behandling. Størst succes ved fraktioneret terapi (2 x 15 sek), hvis der opnås en hvid halo 1-2mm. Gentages med 1-2 ugers mellemrum.
 - ② 60-90% clearer vorterne på denne behandling indenfor 3 måneder, heraf får 25-39% recidiv. Behandlingen er ofte effektiv ved 3 eller færre behandlinger. Der er ikke dokumentation for at adjuverende terapi øger succesraten¹⁺²⁺³

¹ Maw, R. D. (1998). "Treatment of anogenital warts." *Dermatol Clin* 16(4): 829-834, xv.

² Eron LJ, et al. (1993). "Recurrence of condylomata acuminata following cryotherapy is not prevented by systemically administered interferon." *Genitourin Med.* 1993;69:91-3.

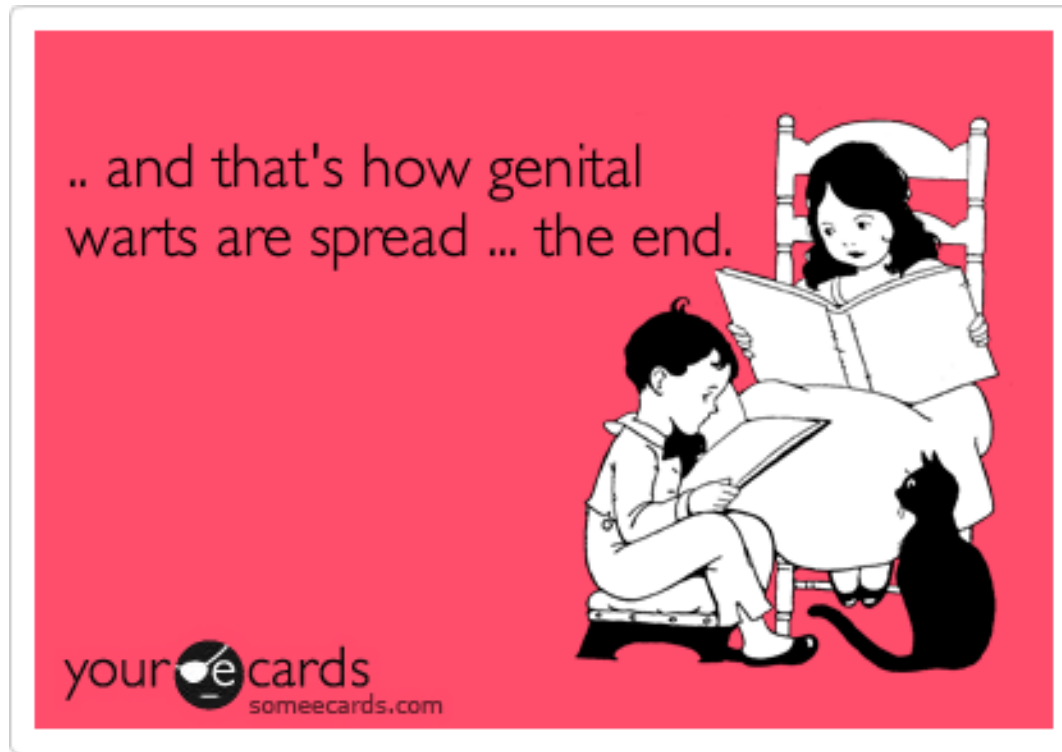
³ Abdullah AN, et al. (1999). "Treatment of external genital warts comparing cryotherapy (liquid nitrogen) and trichloroacetic acid". *Sex Transm Dis.* 199;20:344-5.

CO₂-LASER

- Appliceres af erfaren behandler i lokal eller fuld anæstesi.
- ① Omkostningstung behandling. Giver mulighed for at imødekomme behandlingsresistent vorter, meget store vorter eller udbredt sygdom.
- ② Erfaringen på afd. S er god men der er få studier der evaluere effekten. Den er dog vurderet til 23-52% efter 3-18 måneders follow up. Revidivratens ligger mellem 60 og 77%¹

¹Wiley DJ, et al.(2002). "External Genital Warts: Diagnosis, Treatment, and Prevention." Clin Infect Dis. 2002;35(Suppl 2):S210-24.

HPV RÅDGIVNING



¹ Ragin CC, et al. Knowledge about human papillomavirus and the HPV vaccine – a survey of the general population. *Infect Agent Cancer*. 2009;4(suppl 1):S10

² Donati S, et al. Knowledge, attitude and practice in primary and secondary cervical cancer prevention among young adult Italian women. *Vaccine*. 2012;30:2075–2082.

³ Tiro JA, Meissner HI, Kobrin S, Chollette V. What do women in the U.S. know about human papillomavirus and cervical cancer? *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 2007;16:288–294

HPV RÅDGIVNING

- ① Hvad er HPV
- ② Hvor mange smittes
- ③ Smittevej
- ④ Behandling
- ⑤ Prognose

- ⑥ HPV vaccination til alle?¹

¹ Helle Kiellberg Larsen, Kristian Kofoed, Carsten Sand (2012). " HPV-sygdomme hos mænd og vaccination af danske drenge. 29. februar. Sundheds- og Forebyggelsesudvalget 2012-13, SUU Alm.del Bilag 132. DDS

HVORDAN KAN VI HJÆLPE

- Patienter med kønsvorter der ikke lader sig behandle i primærsektoren eller på anden specialafdeling.
 - ① Kontakts os endeligt, hvis I har spørgsmål til vores arbejde. Telefonen bliver altid taget 😊
 - ② Der kan altid henvises til vores kønssygdomsklinik.
 - ③ Det er dejligt at vide at der sidder kompetente cytobioanalytikere i den anden ende... Jeg har læst uddannelsesplanen for oplæring af cytobioanalytikere - HPV fylder!

TAK FOR I DAG

- Det er en fornøjelse at være blevet inviteret.
- Nogle spørgsmål?

