



# 1º JORNADA DE ACTUALIZACION HPV – HPV / VACUNAS F.A.S.G.O - S.O.G.B.A.R BARILOCHE – 2009

*23 de Mayo de 2009*

*Escuela Argentina de Ginecología y Obstetricia F.A.S.G.O  
Director: Prof. Dr. Antonio Lorusso*

## “HPV EN EL HOMBRE”

*Dra. Patricia Cingolani.  
San Carlos de Bariloche*

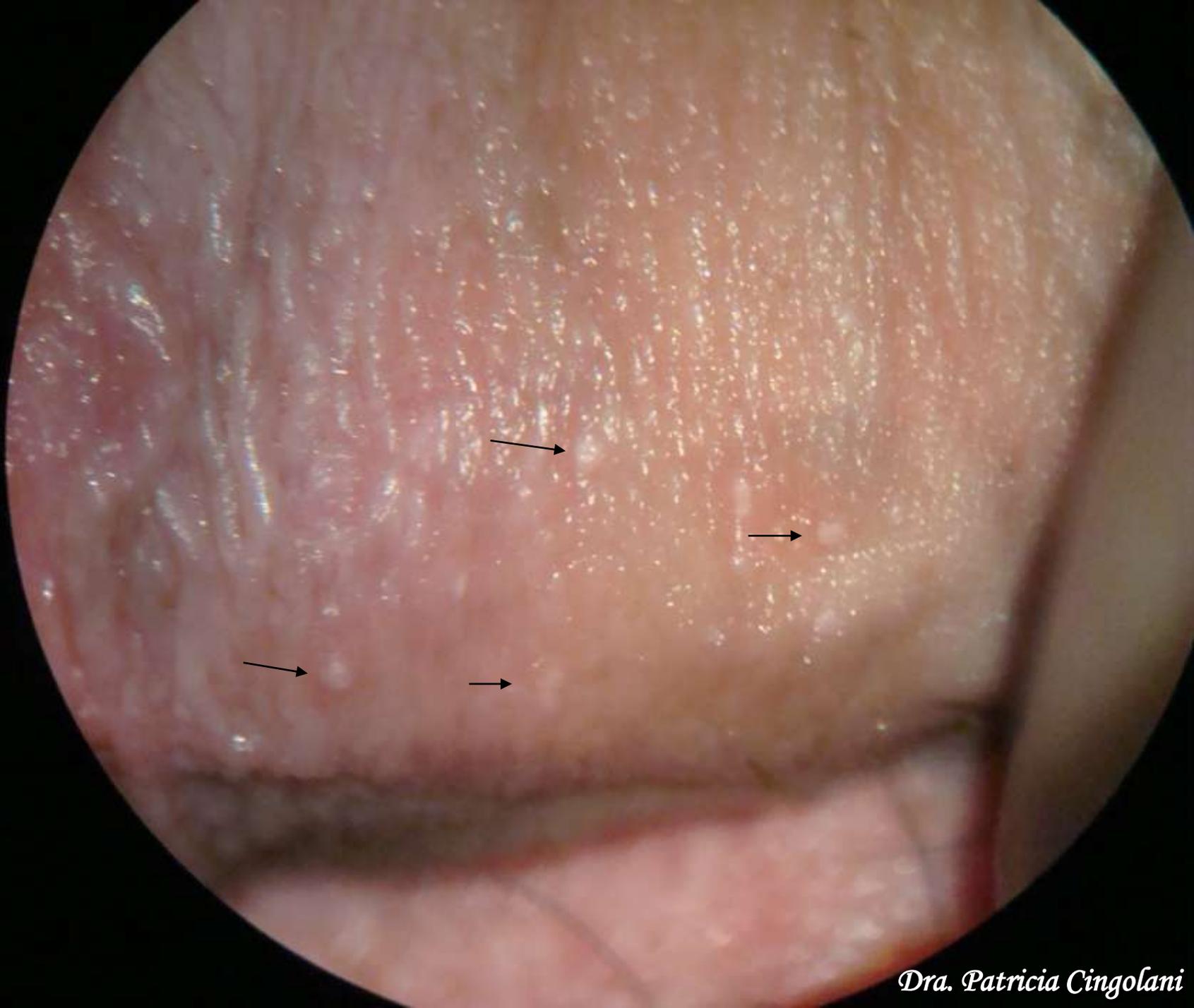


# TIPOS DE LESIONES PENEANAS

## PAPULAS

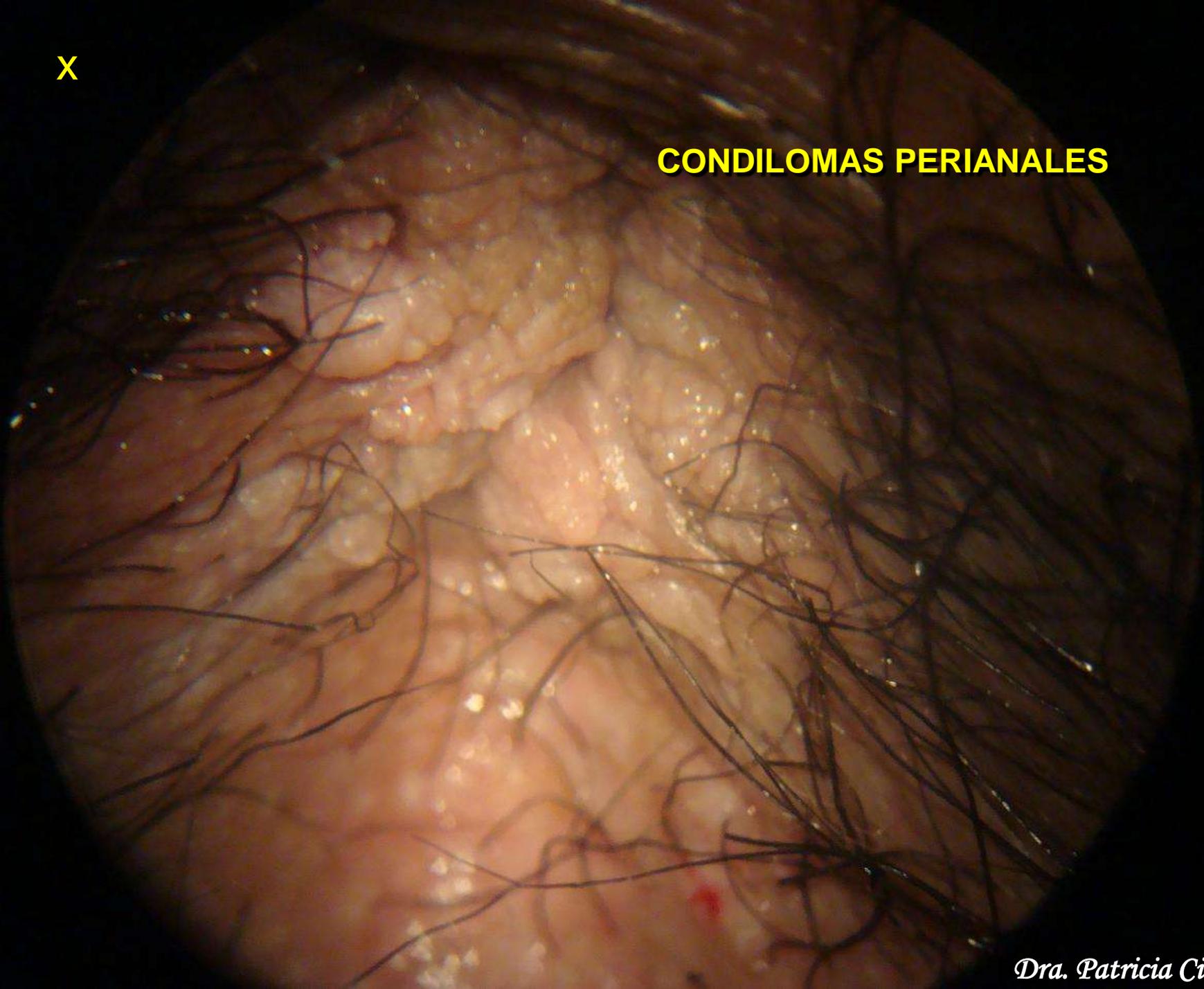
X





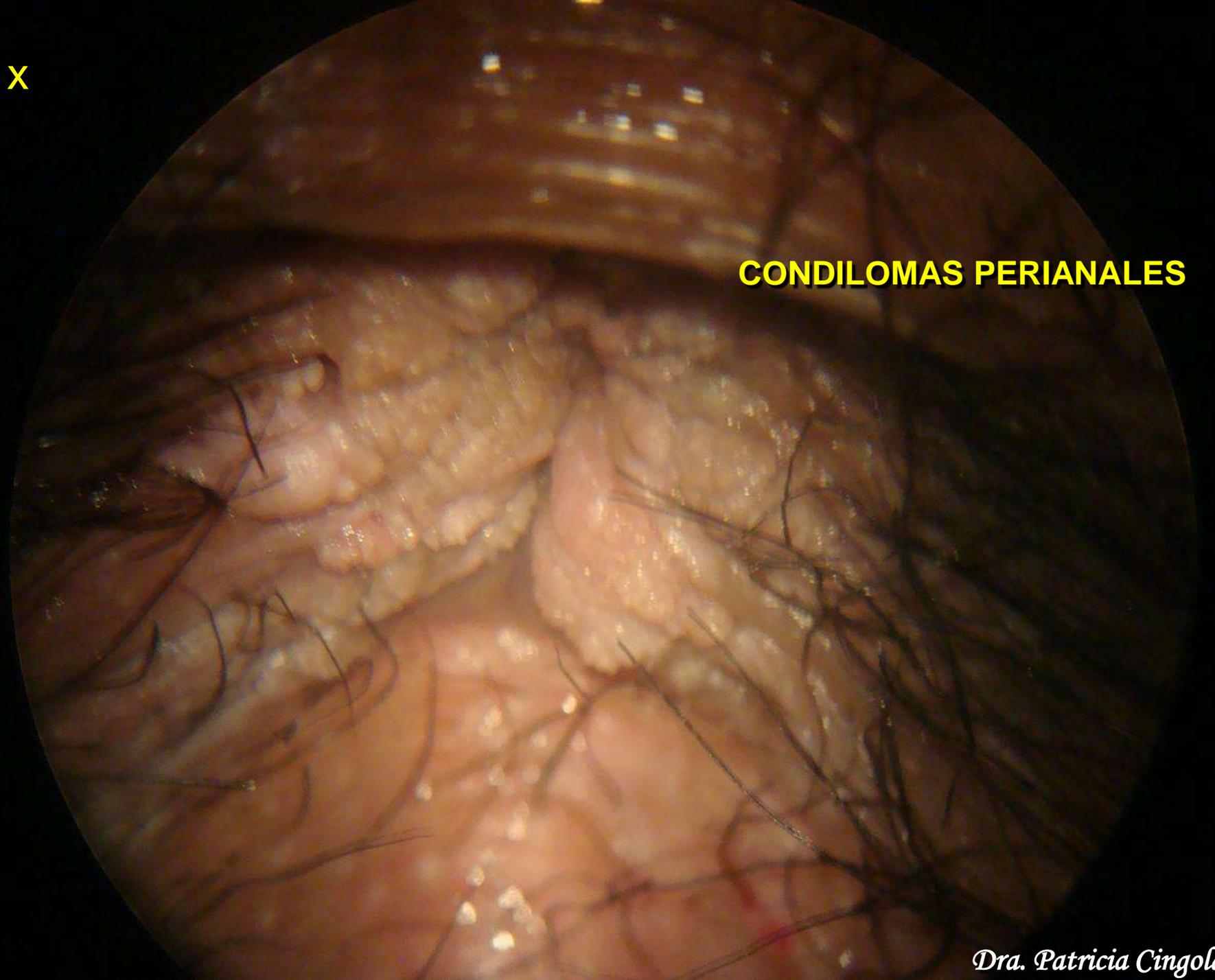
X

**CONDILOMAS PERIANALES**

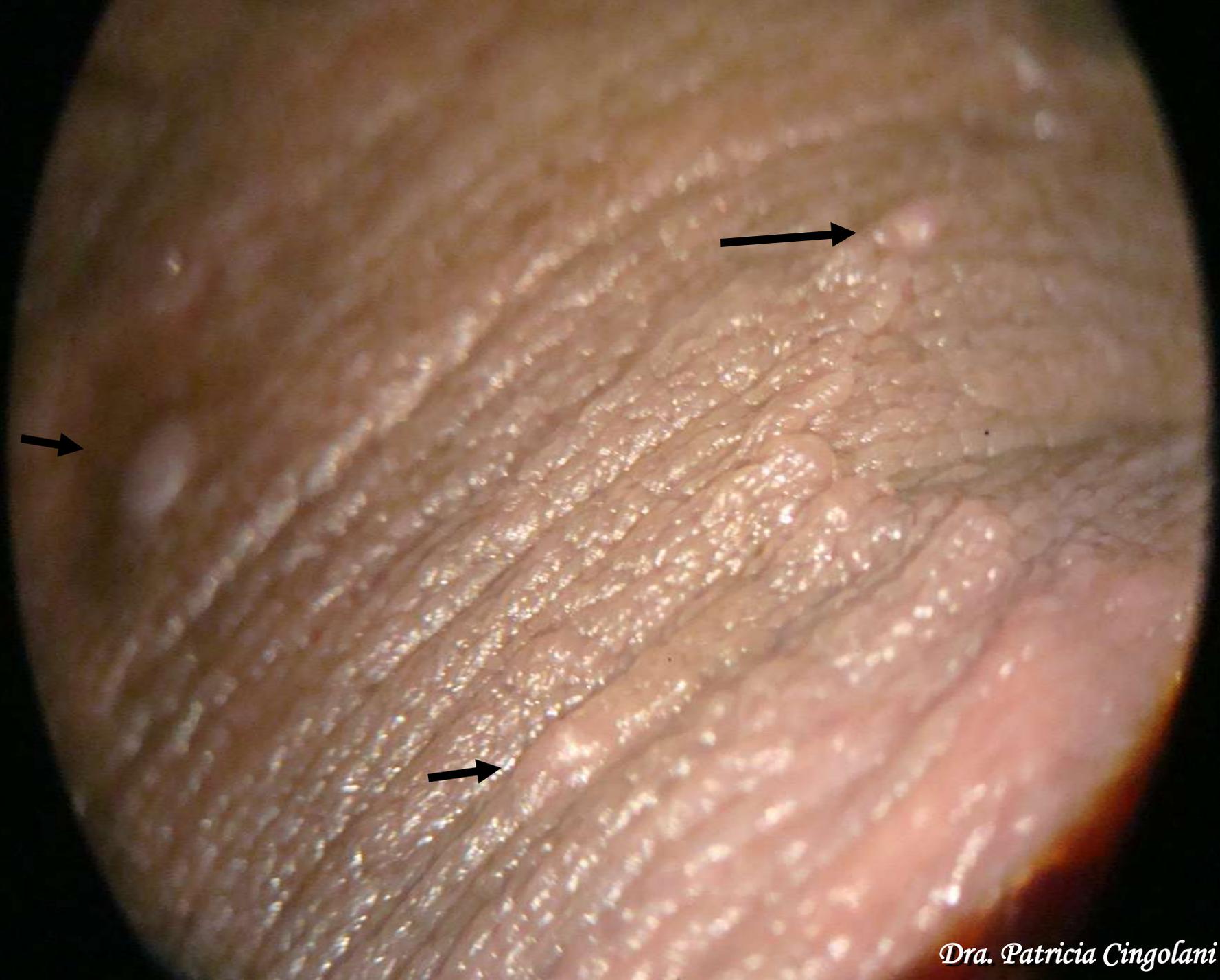


X

**CONDILOMAS PERIANALES**



2



2



# CLINICA EN EL HOMBRE

- Balanopostitis

**Alteraciones  
inflamatorias con  
apariencia similar  
a las originadas por  
Cándida albicans.**

***Se detecta el ADN viral***

# TIPOS DE LESIONES PENEANAS

## BALANOPOSTITIS MACULOSA



*Dra. Patricia Cingolani*

**Balanopostitis  
maculosa**

An endoscopic view of the colon mucosa. The mucosal surface is pinkish-red and appears inflamed. There are several large, irregular, reddish-brown maculosa lesions scattered across the field of view. The lesions have a slightly raised, irregular border and a darker, more congested center. The surrounding mucosa appears relatively normal but with some minor erythema. The overall appearance is consistent with maculosa lesions seen in inflammatory bowel disease.

**Balanopostitis  
maculosa**

# CLINICA EN EL HOMBRE

## \* Portador asintomático

Presencia de ADN VPH en varones **sin:**

- Sintomatología
- Lesiones acetoblancas
- Alteraciones citológicas

## \* Lesiones premalignas

**Papulosis Bowenoide y Eritroplasia de Queirat.**

## • Tumores urogenitales

**Dada la asociación entre la infección por VPH y el cáncer del cuello uterino, se lo vincula también con el cáncer genital masculino.**

# **PRESENCIA DE VPH EN EL SEMEN**

- **Se ha demostrado la presencia de genotipos de bajo y alto riesgo de VPH en el semen.**
- **El semen se puede contaminar por VPH de localización uretral.**

## CONSECUENCIAS IMPORTANTES

- Las muestras de semen de varones sin VPH aparente para fertilización in vitro pueden transmitir la ITS a la mujer iatrogénicamente.
- El lavado del semen no elimina las partículas virales vehiculadas por los espermios, los que pueden transportar ADN viral dentro de los óvulos a fertilizar pudiendo afectar a su implantación en el útero y el desarrollo posterior del embrión.
- Necesidad de pruebas para la detección de VPH en los donantes de semen para evitar las consecuencias iatrogénicas y médico legales que podrían derivarse de su no realización.

**LA FDA NO HA APROBADO EL USO DE LA VACUNA EN EL HOMBRE A PESAR DE HABER DEMOSTRADO DISMINUIR LA APARICION DE VERRUGAS EN UN 90% (POBLACION 4.000 HOMBRES)**

**DEJAR AL HOMBRE FUERA DEL PLAN DE VACUNACION DERRIBARIA EL PRINCIPIO DE BASE DE LA MISMA**



**LOGRAR LA MAYOR INMUNIDAD POBLACIONAL, INTERRUMPIENDO LA TRANSMISION DE VPH DE HOMBRE A MUJER Y VICEVERSA.**

*HPV Vaccine Gardasil May Help Boys, Men Study: Gardasil May Reduce Risk of Genital Warts in Men Nov. 13, 2008*

# **1º Estudio randomizado y controlado sobre** **Efectos de la Circuncisión:**

**\* La prevalencia de la infección uretral por VPH disminuye en hombres circuncidados.**

**\* La circuncisión reduciría el riesgo de infección y la exposición de las mujeres al virus**



**Las mujeres con parejas circuncidadas tienen menor riesgo de cáncer de cuello que las demás mujeres.**

***La circuncisión masculina podría reducir la transmisión y probabilidad de infección a sus parejas sexuales.***

**Los conocimientos acerca de los factores asociados con la adquisición y curación de la infección por HPV en el hombre son limitados pero se concluye en que:**

- El número de parejas sexuales es el factor principal en la adquisición de la infección por VPH.**
- La circuncisión es el factor más significativo en la curación o persistencia de la infección, especialmente con tipos oncogénicos.**

***En total 3 estudios randomizados controlados demuestran el efecto protector parcial de la circuncisión***

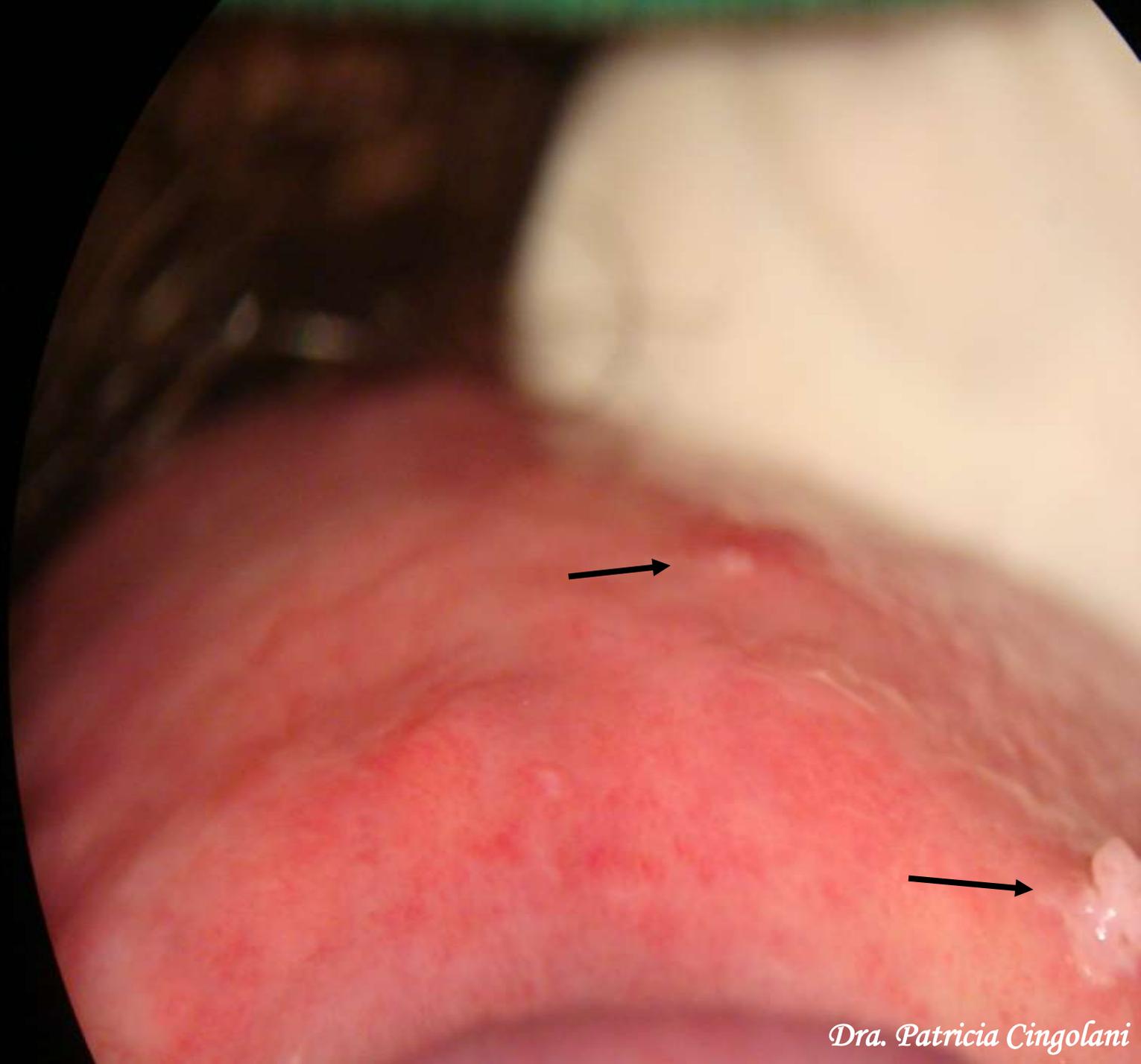
***La OMS recomienda la circuncisión en zonas de:***

- \* Alta prevalencia de infección por VPH***
- \* Baja proporción de hombres circuncidados***
- \* Razonable aceptación de la medida.***





3

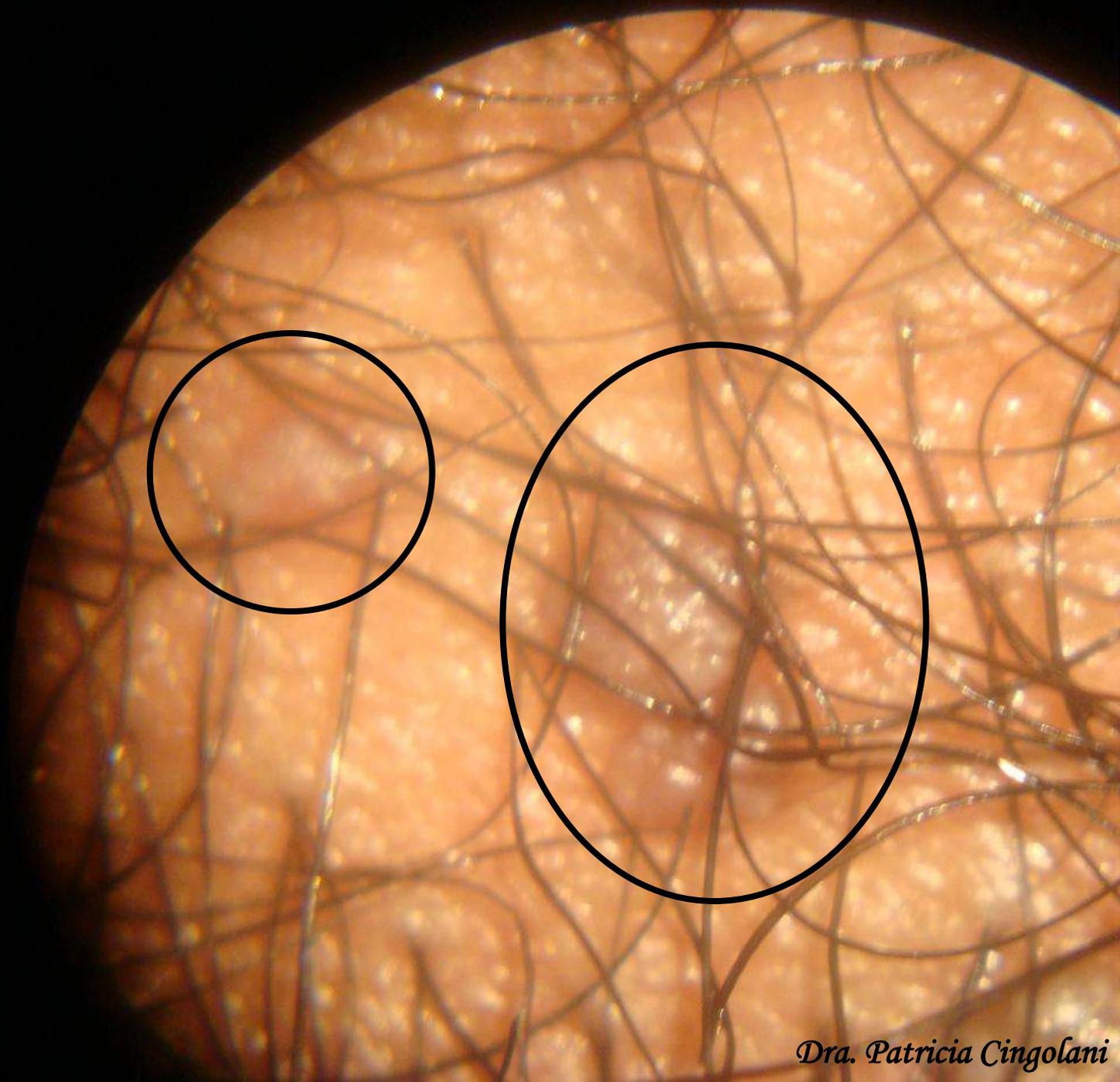


*Dra. Patricia Cingolani*

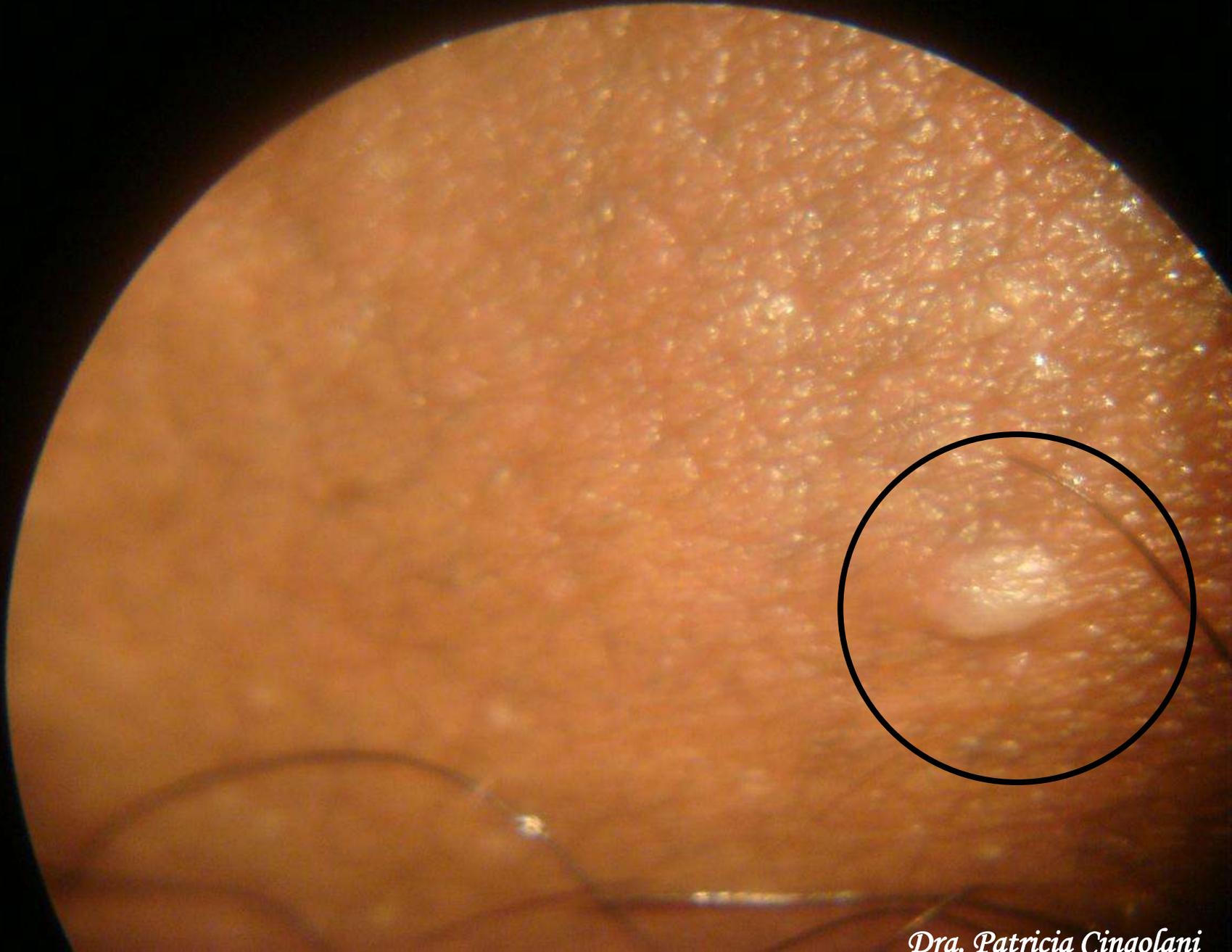
3



A

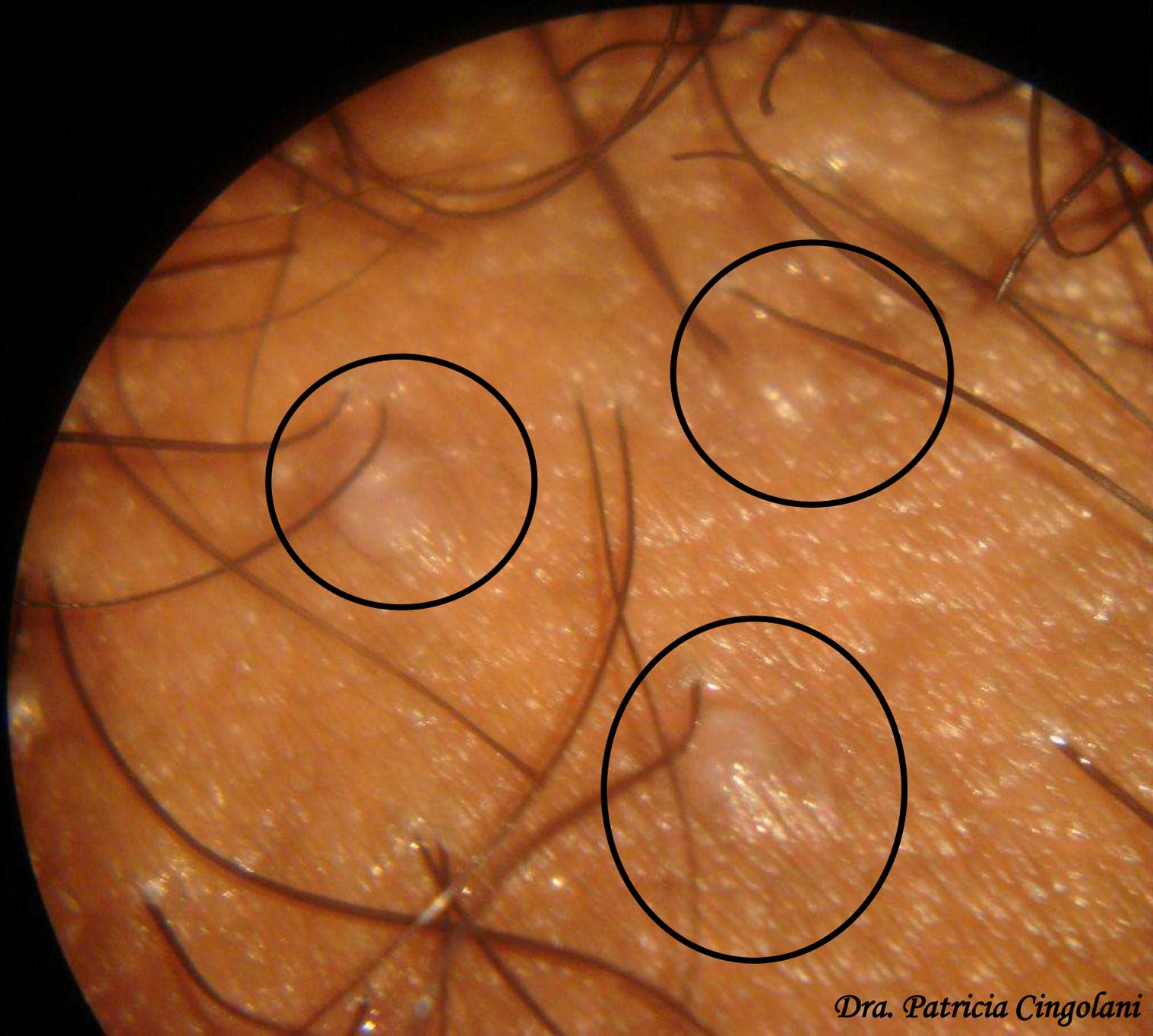


A



*Dra. Patricia Cingolani*

A



**“THE 25TH INTERNATIONAL PAPILOMAVIRUS  
CONFERENCE”  
MAY 8-14 2009, MALMÖ  
SWEDEN**

***Cortesía: Dr. Diego Habich***

# QUADRIVALENT HPV VACCINE EFFICACY IN MEN HAVING SEX WITH MEN

*University of California, San Francisco, San Francisco, USA*

**No hay datos actualmente disponibles de la ventaja de Vacunación contra HPV respecto a la incidencia de la infección o enfermedad genital en hombres homosexuales.**

**EFICACIA DE LA VACUNA CONTRA VPH 6-11-16-18 PARA LA INFECCION Y DETECCION DE DNA-HPV → 90%**

## **CONCLUSION:**

**La vacuna cuatriivalente es eficaz en la reducción de la infección anogenital y lesiones por VPH en esta población.**

# HPV IN DANISH MEN. ASSOCIATION WITH CIRCUMCISION-STATUS AND GENITAL WARTS

*Inst of Cancer Epidemiology, Danish Cancer Society/ Gynecologic Clinic, Rigshospitalet, Copenhagen, Denmark.*

• **DETECCION DE HR-DNA-HPV (CH II)** → **MAYOR EN HOMBRES NO CIRCUNCIDADOS**

• **LA CIRCUNCISION SE ASOCIA A MENOR RIESGO DE HR-HPV**

**INDEPENDIENTEMENTE DE EDAD, N° PAREJAS Y PRESENCIA DE VERRUGAS**

# CIRCUMCISION AND SEROLOGICALLY DETERMINED HPV INFECTION IN A BIRTH COHORT

*University, Malmö, Sweden*

- \* LA CIRCUNCISION INFLUYE SOBRE LA INFECCION CON VPH CON RESULTADOS AMBIGUOS.
- \* LOS DATOS NO INDICAN QUE LA CIRCUNCISION PROTEJA CONTRA LA INFECCION EN HOMBRES.
- \* NO DESCARTAN LA POSIBILIDAD QUE DISMINUYA LA PERSISTENCIA DE LA INFECCION REDUCIENDO EL RIESGO DE TRANSMISION A SUS PAREJAS.

# PROBABILITY OF HPV TRANSMISSION AMONG NEWLY-FORMED COUPLES

*University, Montreal, Canada*

HPV ALTAMENTE TRANSMISIBLE

CONDON → **CIERTA PROTECCION** PERO NO COMPLETA.

SON NECESARIOS MAS ESTUDIOS PARA MEJORAR **ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN** ADEMAS DE LAS VACUNAS.

## CONDOM USE IS ASSOCIATED WITH LOWER HPV PREVALENCE IN MEN

*Oregon Health & Science University, Portland, USA*

LOS DATOS REPORTADOS SON INCONSISTENTES.

### CONCLUSIONES:

EL USO DEL CONDON , MAS AUN, POR **PARTE DE HOMBRES CON PAREJAS MULTIPLES** SE ASOCIA A UNA MENOR PREVALENCIA DE VPH EN HOMBRES

# CONDOMS PREVENT INCIDENT ANAL HUMAN PAPILOMAVIRUS INFECTION IN MEN

*UCSF, San Francisco, USA; E Vittinghoff, UCSF, San Francisco, USA*

## CONCLUSIONES

- \* **CONDON**  **PROTECCION CONTRA INFECCION INCIDENTAL ANAL Y LSIL, PROBABLE, EN POBLACION CON ALTA PREVALENCIA.**
- \* **ALTOS INDICES DE VPH ASOCIADO A CANCER ANAL.**
- \* **OPCIONES LIMITADAS PARA EL TRATAMIENTO DEL HPV ANAL.**



**DEBIERA ALENTARSE EL USO DEL CONDON COMO ESTRATEGIA DE PREVENCION SUMADOS A LOS MENSAJES REFERIDOS AL VIH**

# HIGH ANAL HPV PREVALENCE IN MULTINATIONAL SAMPLES: THE HIM STUDY

*University of Arizona, Tucson, USA*

## \*ESTUDIO EN TRES PAISES

- LA INFECCION ANAL POR VPH FUE COMUN EN HOMBRES

- LA PREVALENCIA EN BRASILEÑOS Y AMERICANOS FUE DOS VECES MAYOR QUE EN MEXICANOS

- LA PREVALENCIA DE LOS GENOTIPOS ONCOGENICOS

\* FUE SIMILAR EN HOMBRES HETEROSEXUALES

\* FUE TRES VECES MAYOR EN HOMOSEXUALES

*MAS ESTUDIOS SON NECESARIOS PARA ENTENDER LA HISTORIA NATURAL DEL VPH ANAL EN HOMBRES*



**Uso del preservativo**

**Efecto de la circuncisión**

**Valor de la vacunación**

**Historia natural en  
el hombre**



**MUCHAS GRACIAS**

