

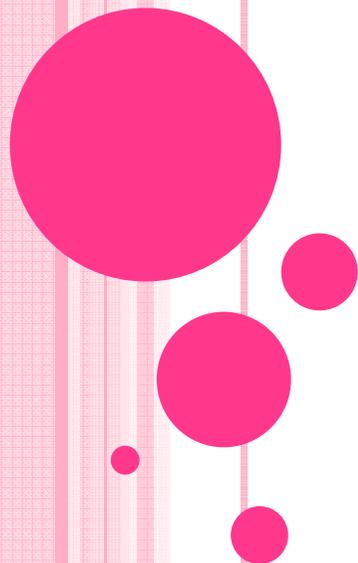
cegin
centro de ginecologia

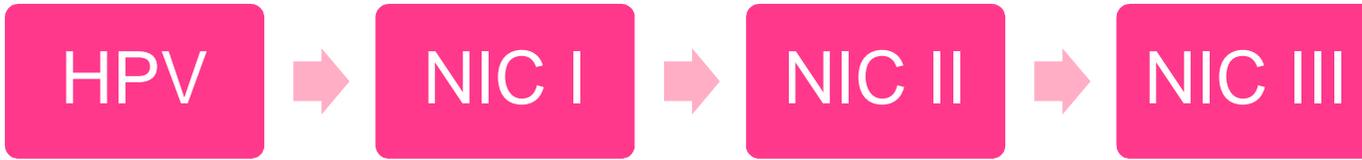
Apresenta:

**Câncer de
Colo de Útero
e HPV**

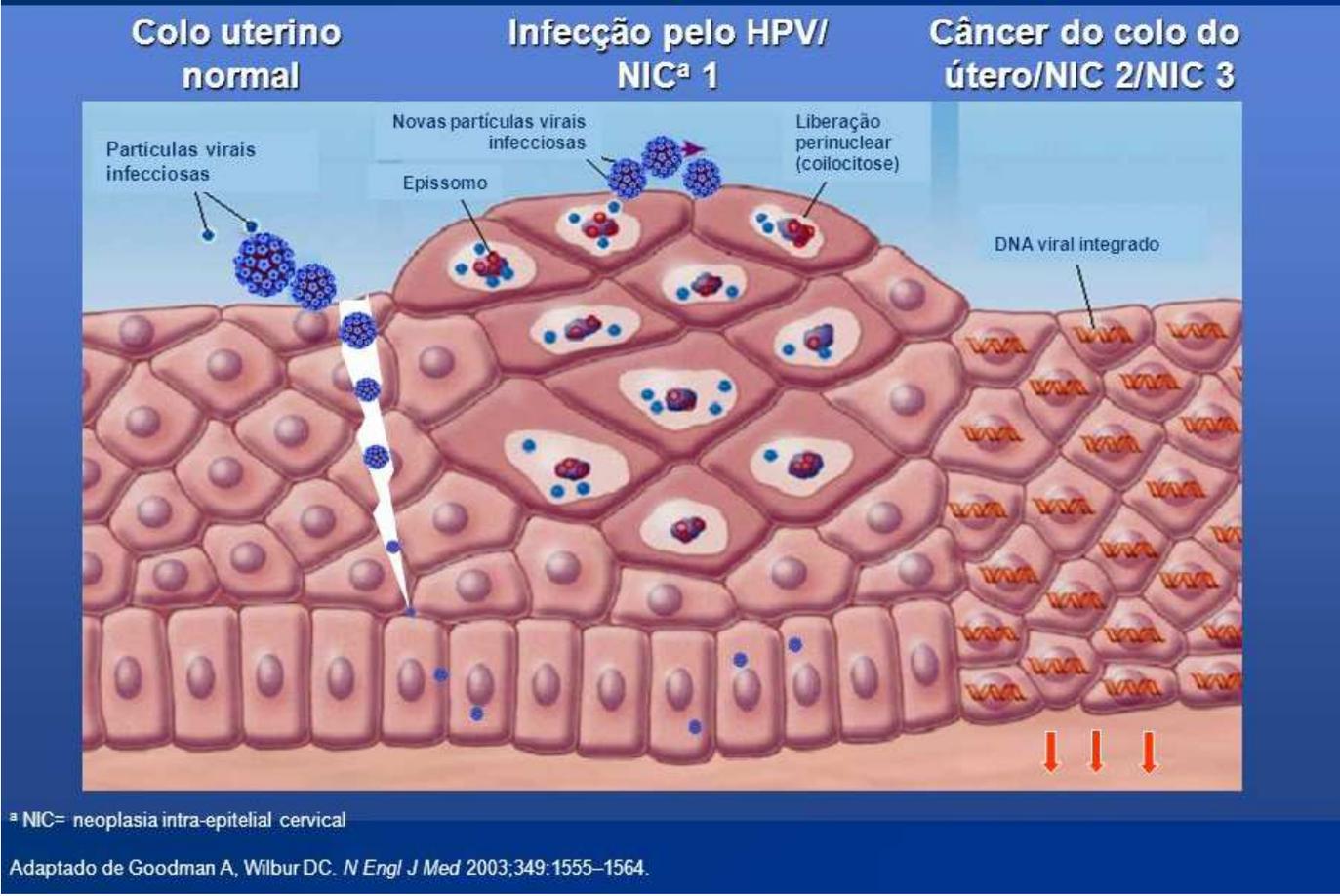
Com:

Dr. Metódio



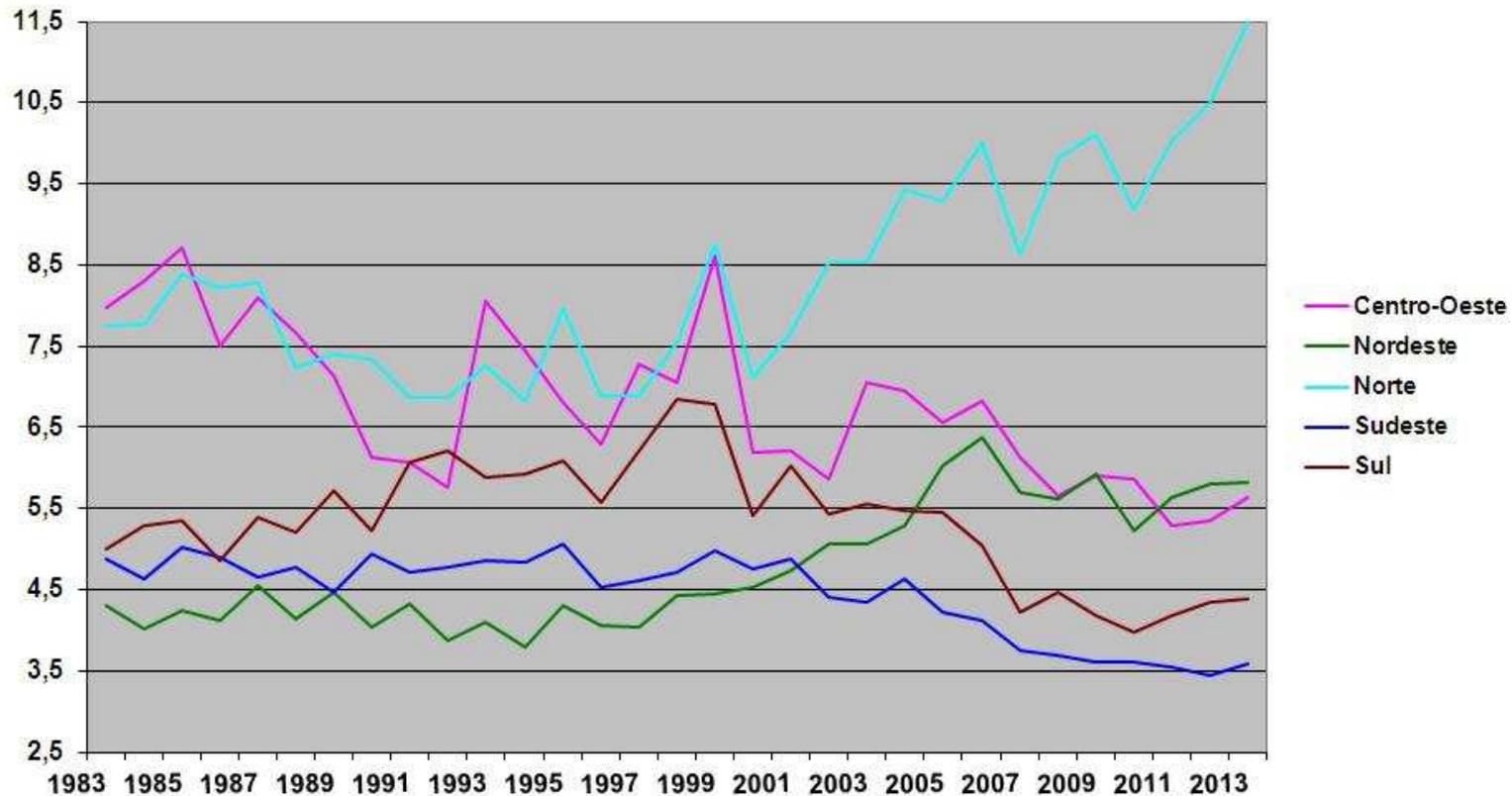


Espectro das Alterações no Epitélio Escamoso do Colo do Útero Causadas pela Infecção pelo HPV



HPV

Taxa de mortalidade ajustada* pela população mundial por câncer do colo do útero. Regiões. Brasil, 1983 a 2013



*Taxa por 100 mil mulheres

HPV



HPV



“75% da população sexualmente ativa entram em contato com um ou mais tipos de HPV”

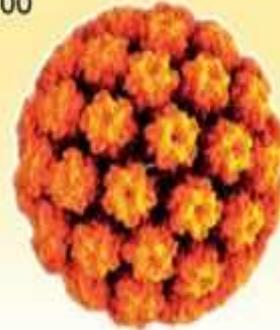
Ministério da Saúde



Papilomavírus Humano (HPV)

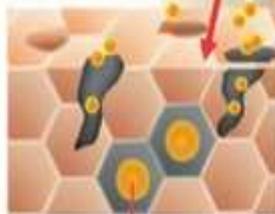
Sexualmente transmissível e geralmente assintomático,
é a única causa de câncer de colo de útero

- Existem mais de 100 tipos de HPV
- 30 associados a problemas de saúde em humanos, 13 ligados ao câncer



- Os tipos 16 e 18 (cobertos pela vacina) respondem por 90% dos casos de câncer de colo de útero
- Os tipos 6 e 11 são relacionados ao aparecimento de verrugas genitais

O vírus infecta o humano pelo contato entre mucosas na relação sexual



Células infectadas

Semanas depois

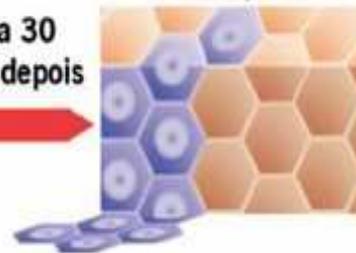


O vírus se replica

70% das infecções são combatidas pelo sistema imune



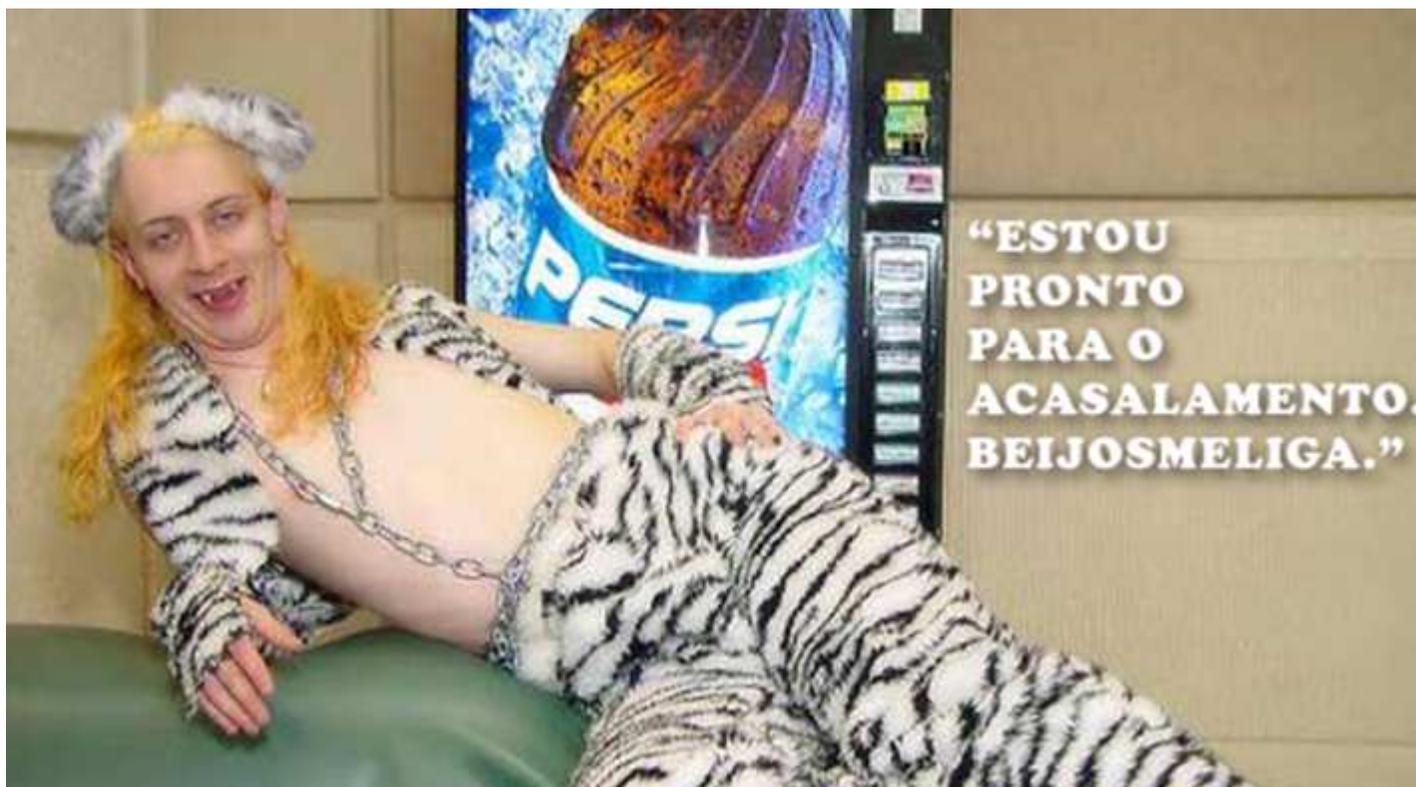
10 a 30 anos depois



0,8% dos casos evolui para câncer de colo de útero, ânus e pênis

O HPV invade as camadas mais profundas dos tecidos e gera lesões que podem evoluir para o câncer

TRANSMISSÃO



TRANSMISSÃO



DIAGNÓSTICO





CONDILOMA GENITAL



CONDILOMA GENITAL



COLPOSCOPIA

Achados de colposcopia confirmados por histologia¹

- NIC 1: displasia leve; inclui condiloma (verrugas anogenitais)²
- NIC 2: displasia moderada²
- NIC 3: displasia grave; CIS (câncer *in situ*); estágio FIGO 0^{2,3}

NIC 1



Dr. J. Monsonego

Foto cedida por Dr. J. Monsonego

NIC 2



Dr. J. Monsonego

Foto cedida por Dr. J. Monsonego

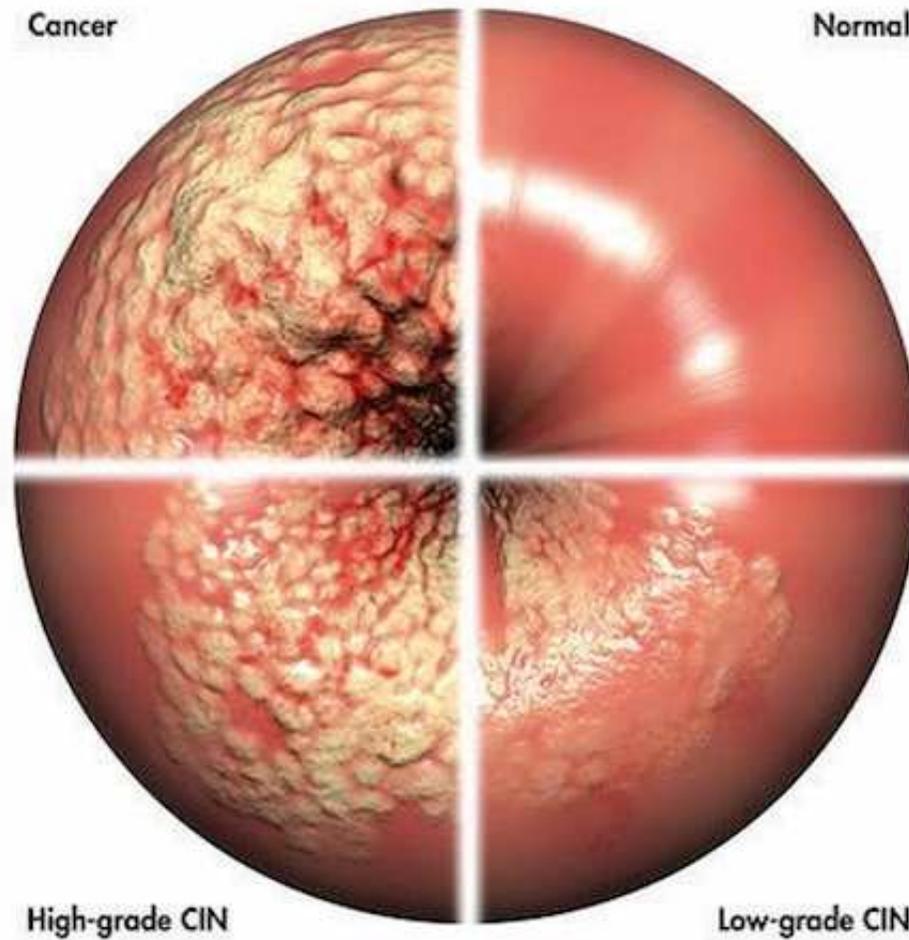
NIC 3



Foto cedida por IARC, 2003.⁴

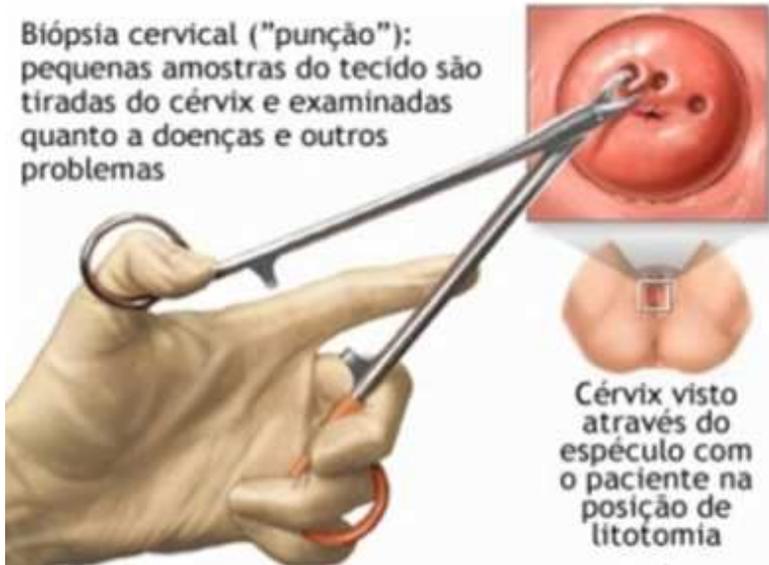
1. Wright TC Jr, Cox JT, Massad LS, et al, for the ASCCP-Sponsored Consensus Congress. *JAMA*. 2002;287:2120–2129. 2. Bonnez W. In: Richman DD, Whitley RJ, Hayden FJ, eds. Washington, DC: American Society for Microbiology Press; 2002:557–596. 3. Canadian Cancer Society. Cervical Cancer: What you need to know. Disponível em: http://www.cancer.ca/vgn/images/portal/cit_86751114/63/40/151140772cw_library_wyntk_cervical_en.pdf. Acessado em 13 de março de 2006. 4. Reproduzido sob permissão de Sellors JW, Sankaranarayanan R, eds. Colposcopy and Treatment of Cervical Intraepithelial Neoplasia. A Beginner's Manual. Lyon, France: International Agency for Research on Cancer; 2003.

COLPOSCOPIA



BIÓPSIA

Biópsia cervical ("punção"):
pequenas amostras do tecido são
tiradas do cérvix e examinadas
quanto a doenças e outros
problemas



CAPTURA HÍBRIDA



TRATAMENTO

- 1. ATA 90%**
- 2. Eletrocautério**
- 3. Excisão Cirúrgica**
 - 3.1. Conização/CAF**
 - 3.2. Traquelectomia**
 - 3.3. Histerectomia Ampliada**



VACINAS



Vacina Quadrivalente

Parceria de transferência de tecnologia entre Instituto Butantan e Merck

**Tipo da vacina: Quadrivalente
(subtipos 6, 11, 16 e 18)**

Indicações:

- Prevenção contra **HPV 16 e 18** (responsável por 70% dos casos de câncer de colo do útero)
- 6 e 11** (verrugas genitais - condiloma acuminado)
- Confere ainda **proteção cruzada contra HPV 31, 33, 52 e 58**
- Evidências recentes – 56% de redução na prevalência do HPV entre adolescentes apesar de apenas 35% de cobertura vacinal nos Estados Unidos

A vacinação não exclui as ações de prevenção, como o uso da camisinha e o exame Papanicolau

PIN

PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO

Doses	Esquema	Estratégia
1ª dose	0	Escolas públicas e privadas e Unidade de saúde
2ª dose	6 meses após a primeira	Unidade de Saúde
3ª dose	5 anos após a primeira	Unidade de Saúde

ESQUEMA NACIONAL ACIMA DE 13 ANOS

❖ 0

❖ 2 Meses

❖ 6 Meses



PREVINA-SE



CUIDE-SE!

AME-SE!





cegin
centro de ginecologia

Obrigado a
todos!

Dr. Metódio



3547-2548

www.cegin.med.br