

# O vírus HPV, o câncer do colo de útero e verrugas genitais

Dr. José Carlos Sadalla

# Câncer de Colo Uterino

- Câncer pélvico mais frequente
- 2º. câncer ginecológico
- 4ª. causa de morte por CA no Brasil
- Estimativa de 17.540 casos novos (2012)
- 4.986 mortes (2010)

# Epidemiologia

- Tipo histológico
  - CEC (90%)
  - Adenocarcinoma (10%)



# Fatores de Risco

- HPV
- Início precoce de atividade sexual
- Atividade sexual promíscua / Parceiro sexual de risco
- Nível sócio-econômico baixo (CEC)
- Paridade
- Immunodepressão
- Contraceptivos orais
- Tabagismo

# Fatores de Risco

- Início precoce de atividade sexual  
<15 anos
- Atividade sexual promíscua
  - >2 parceiros em 12 meses
  - > 5 parceiros na vida
- Parceiro sexual de risco

# Fatores de Risco

- Nível sócio-econômico baixo (CEC)
- Paridade
  - Multípara (5 ou mais) 3x mais que nulípara

# Fatores de Risco

- Imunodepressão (HIV+ e transplantadas)
  - Incidência de NIC ↑
  - Regressão de NIC ↓
  - Incidência de CA invasor ↑

# Fatores de Risco

- Contraceptivos orais
  - Aumento do risco em usuárias de longo prazo (mais de 5 anos de uso)
  - Associação com HPV aumenta 3x o risco
  - Aumento do CA “in situ” (↑ 8x adeno “in situ”)
  - Bias: não usar condom
  - Estradiol estimulatória E6/E7



# Fatores de Risco

- Tabagismo
  - Principal fator de risco ambiental
  - Fator prognóstico p/ recidiva e morte
  - Relação com oncogenes ??

# Etiologia

- HPV
  - Lesões epiteliais de alto grau
  - Carcinomas invasores
    - 99% CEC
    - 90% AdenoCA
  - Tipos mais encontrados: 16 e 18 (60-80%)

# Infecção HPV

- Indolente
- 90% - resolução
- 10% - portador
  - 90% sem intercorrências
  - 10% LIE ou CA

# Fatores de Proteção

- Preservativo
- Vacina para HPV
  - Bivalente: 16 e 18.
  - Quadrivalente: 6, 11, 16 e 18.

# Verrugas Genitais

- Principal etiologia: HPV
- Baixo risco de câncer de vulva
- Tipos HPV mais frequentes: 6 e 11



# OBRIGADO



**Complexo do Hospital das Clínicas  
da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo**



**Instituto do Câncer  
do Estado de São Paulo**