



Lpc

Boletim Científico

Publicação Quadrimestral do Lpc • Ano 14 • Nº 02 • 2º Quadrimestre 2003

O Papiloma Virus Humano (HPV) e o Câncer do Colo Uterino

Dr. José Carlos Carneiro Lima
Médico Patologista Clínico

MEDICINA LABORATORIAL



**X CONGRESSO BRASILEIRO DE
ATEROSCLEROSE**

**X Congresso Brasileiro de Aterosclerose 2003
Santos - SP**

O HPV é uma das causas mais comuns de doença sexualmente transmissível (DST) no mundo, tanto em homens como em mulheres.

Dentre os tumores que acometem as mulheres, a mortalidade por câncer do colo do útero ocupará a quarta posição no Brasil em 2003, com 7,01% dos óbitos por esta causa. Em 1979, a taxa bruta de mortalidade era de 3,44/100.000, enquanto em 2000 elevou-se para 4,59/100.000, correspondendo a uma variação percentual relativa de 33,2% no período. Para 2003 estima-se que 4.110 mulheres (4,58/100.000) venham a morrer deste tipo de câncer. A estimativa é que ocorram 16.480 casos novos, o que corresponde a uma taxa bruta de incidência de 18,32/100.000, segundo o Instituto Nacional do Câncer (INCA).

O INCA vem desenvolvendo ações para reduzir a incidência e a mortalidade. Em 2002, 3,9 milhões de mulheres foram submetidas ao exame de Papanicolau. Ainda em 2002, foram realizados outros oito milhões de exames como parte da rotina desse programa.

Os papilomavirus são ubíquos e até hoje já foram reconhecidos mais de 200 tipos de HPV, com base em suas seqüências de DNA.

Eles podem infectar células epiteliais basais da pele ou mucosas e são classificados como do tipo cutâneo (epidermiotróficos e seus alvos são a pele das mãos e dos pés), ou do tipo mucoso (infectam a mucosa da boca, garganta, trato respiratório, ou epitélio anogenital).

Baseado em sua associação com câncer cervical e lesões precursoras, os HPVs podem ser agrupados em **grupos de alto, intermediário e de baixo risco oncogênico**.

Neoplasia Intraepitelial Cervical	Tipos HPV
• Baixo risco	6, 11, 43 e 44
• Risco intermediário	6, 11
• Alto risco	16, 18, 31, 33, 34, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68 e 70

Incluídos no grupo de alto risco estão alguns tipos de HPV que são menos freqüentemente encontrados em cânceres, mas são com freqüência encontrados em lesões escamosas intraepiteliais (SILs). Alguns autores se referem a esses tipos de HPV como de risco intermediário. Os subtipos de baixo risco são ocasionalmente encontrados em carcinomas cervicais.

CONTINUA

Nesta Edição

- ▶ **O Papiloma Virus Humano (HPV) e o Câncer do Colo Uterino**
- ▶ **Tecnologia do microchip um novo caminho para o diagnóstico microbiológico rápido e preciso**
- ▶ **Entrevista com Dra. Ilsa Prudente**
- ▶ **Dosando aldosterona em pacientes hipertensos**
- ▶ **Você Sabia...**