

# Genotipagem do HPV e o rastreamento do câncer cervical



O câncer do colo do útero é a principal causa de morte entre mulheres no Brasil. Apesar de ser altamente evitável, a doença mata **35,7 mil** mulheres a cada ano nas Américas. A taxa de mortalidade é três vezes mais alta na América Latina do que na América do Norte devido às desigualdades existentes em termos de renda, gênero e acesso aos serviços de saúde.

O rastreio de lesões pré-cancerosas em mulheres, seguido de tratamento, é uma intervenção custo-efetiva para prevenção do câncer de colo do útero. Se detectado precocemente, o câncer do colo do útero pode ser tratado e curado. Sem tratamento, este tipo de câncer é quase sempre fatal.

## Quem é o vilão do câncer de colo de útero?

- O HPV é o principal agente etiológico associado ao câncer de colo de útero. É um grupo de vírus muito comum no mundo.
- Existem mais de 100 tipos de HPV, dos quais pelo menos 14 são cancerígenos, também conhecidos como tipos de alto risco.
- O HPV é transmitido principalmente por contato sexual. A maioria das pessoas é infectada logo após o início da atividade sexual.
- O câncer do colo do útero é causado por infecção sexualmente adquirida com certos tipos de HPV.
- Dois tipos de HPV 16 e 18 causam 70% dos cânceres do colo do útero e lesões pré-cancerosas. Também há evidências científicas que relacionam o HPV com cânceres do ânus, vulva, vagina, pênis e orofaringe.
- O câncer do colo do útero é o segundo tipo de câncer mais frequente em mulheres que vivem em regiões menos desenvolvidas do mundo. Em 2018, foram 570 mil novos casos.
- Em 2018, aproximadamente 311 mil mulheres morreram de câncer do colo do útero.



**Em 2012, 8 milhões de mulheres não realizaram o rastreio para câncer de colo de útero nos últimos cinco anos e estima-se que devido a pandemia esse número aumentou.**

Fonte: CDC - Centers for Disease Control and Prevention



**Oito a cada 10 mulheres têm contato com HPV pelo menos uma vez na vida.**

Células Normais cervicais

Infecções por HPV

Lesões pré-cancerosas

Câncer de colo do útero