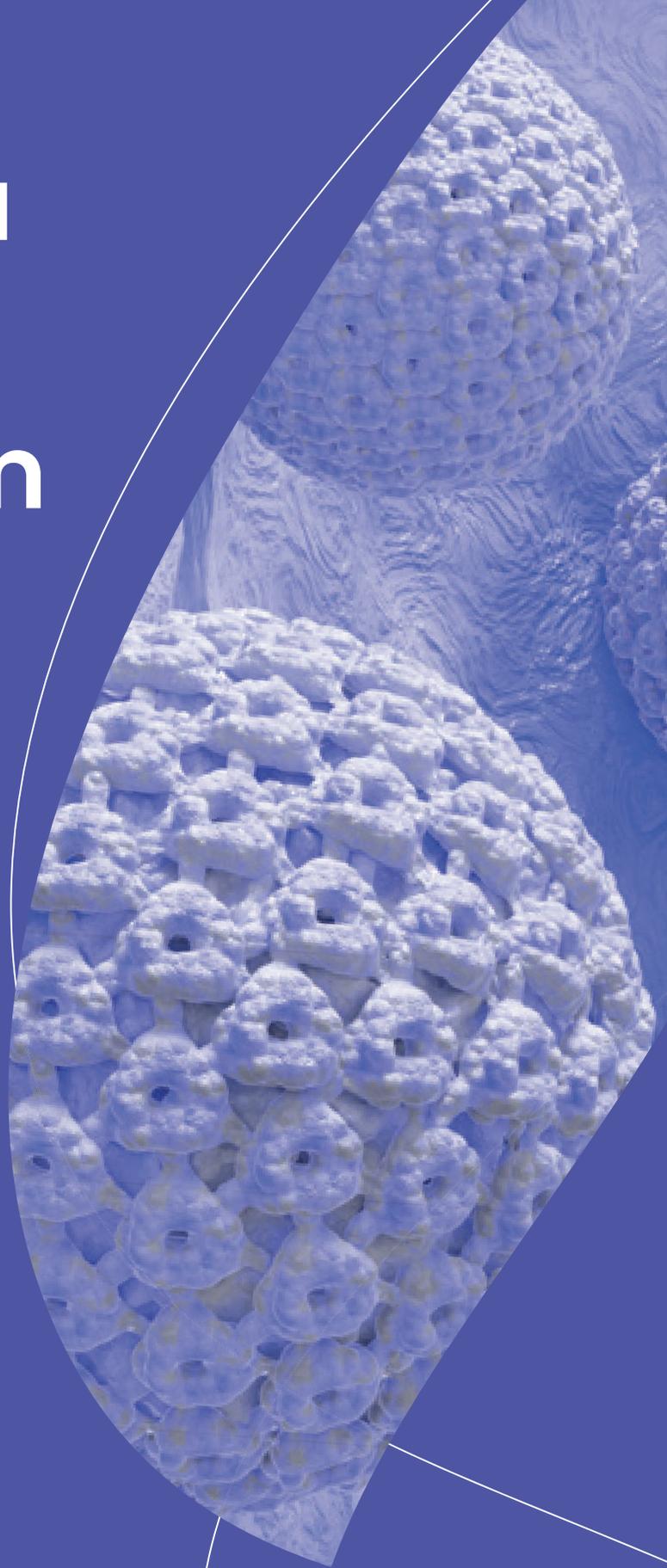


Exames para detecção e genotipagem de HPV



O papilomavírus humano, também conhecido como HPV, é um vírus que infecta a pele e mucosas de homens e mulheres, e representa hoje a infecção sexualmente transmissível (IST) mais comum no mundo. Existem mais de 200 subtipos de HPV, divididos em 5 gêneros diferentes, que diferem nos seus mecanismos de virulência e tropismo.

As infecções por HPV são tipicamente assintomáticas ou resultam em tumores benignos, mas eventualmente podem progredir para NIC de alto grau ou câncer. Essa progressão está fortemente associada ao genótipo do HPV e à persistência da infecção.

Diferentes genótipos acarretam riscos diferentes, com o HPV 16 sendo o mais alto e o HPV 18 em segundo lugar. Outros genótipos de alto risco também parecem estar associados a uma maior persistência da infecção e requerem atenção, como por exemplo os subtipos 31, 35 e 45.

Já os subtipos de baixo risco estão associados ao desenvolvimento de verrugas genitais (condilomas acuminados), sendo os mais relacionados o HPV 6, 11 e 42.

Essa diversidade de tipos de vírus e a incidência de infecções múltiplas tornaram necessário o desenvolvimento de métodos confiáveis de identificação dos diferentes genótipos. A genotipagem tem, portanto, aumentado a possibilidade de um gerenciamento clínico personalizado: ao estratificar os resultados específicos do genótipo, é possível atribuir diferentes intervenções a esses pacientes.

Além da relevância desses testes no acompanhamento dos pacientes, é importante também destacar o papel dos mesmos em estudos epidemiológicos, contribuindo para um maior entendimento da história natural da infecção e do próprio vírus.

O laboratório oferece testes que realizam a genotipagem desde os 2 principais subtipos de alto risco que requerem atenção (HPV 16 e HPV 18) até os 28 principais subtipos de alto e baixo risco.

Exames oferecidos pelo laboratório para detecção e genotipagem de HPV

EXAME
Detecção de 14 subtipos de HPV de alto risco – genotipagem 16 e 18
Detecção de 19 subtipos de HPV alto e baixo risco – genotipagem 16, 18, 6, 11 e 42
Detecção e genotipagem de 28 subtipos de HPV alto e baixo risco

Referências

1. - Human papillomavirus genotyping as a tool for cervical cancer prevention: from commercially available human papillomavirus DNA test to next-generation sequencing. Dias, T.C.; Longatto-Filho, A.; Campanella, N.C. Future Science AO 2020; 6(9). <https://doi.org/10.2144/fsoa-2019-0159>
2. Need for expanded HPV genotyping for cervical screening. Cuzick, J.; Wheeler, C. Elsevier 2016; Papillomavirus Research 2: 112-115. <https://doi.org/10.1016/j.pvr.2016.05.004>
3. Importance of HPV Genotyping for the Screening, Therapy and Management of Cervical Neoplasias. Jentschke, M.; Soergel, P.; Hillemanns, P. Geburtshilfe Frauenheilkd 2012; 72(6): 507-512. doi: 10.1055/s-0032-1314959