



INFECTOLOGIA QUANTITATIVA

VÍRUS VARICELLA-ZOSTER (VZV)Alta **sensibilidade**
e **especificidade** no
diagnóstico de VZV

O kit XGEN MASTER VZV é um teste quantitativo que permite a amplificação e quantificação do DNA do vírus Varicella-Zoster (VZV) em amostras de sangue total, plasma e *swab* vesicular.

IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO

O vírus Varicella-Zoster (VZV) ou HHV-3 (Herpesvírus Humano 3), é um alfa herpesvírus com tropismo pelos nervos, que contém uma grande cadeia dupla de DNA (dsDNA). A infecção por VZV pode resultar em duas formas clinicamente distintas de doença.

A infecção primária resulta na varicela (catapora) que é caracterizada por mal-estar, febre e extensa erupção cutânea com lesões vesiculares em diferentes estágios de desenvolvimento na face, tronco e extremidades. A varicela acomete principalmente crianças em fase escolar. Mesmo após a melhora dos sintomas clínicos, o vírus permanece latente no sistema nervoso.

Em cerca de 10-20% dos casos, o VZV pode ser reativado anos mais tarde, produzindo uma doença conhecida como herpes-zóster, popularmente conhecido como “cobreiro”. Esta é uma condição que causa erupções dolorosas em um lado da face ou corpo.

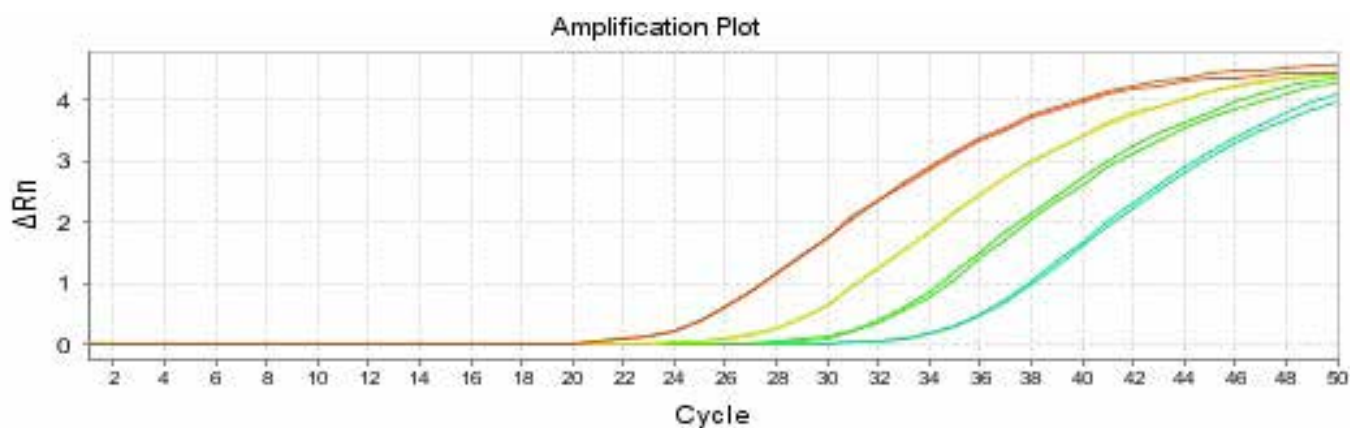
As complicações graves da herpes-zóster incluem neuralgia pós-herpética, mielite ou infecções oculares. A neuralgia pós-herpética pode durar meses ou até anos após a erupção cutânea e é a complicação mais comum da herpes-zóster.

VANTAGENS DO DIAGNÓSTICO MOLECULAR POR PCR EM TEMPO REAL

A PCR em Tempo Real (qPCR) é uma variação da técnica de PCR (*Polymerase Chain Reaction*), em que o resultado é visualizado ao mesmo tempo em que ocorre a amplificação da sequência de interesse do DNA, com a capacidade quantificar os patógenos detectados com maior precisão.

- Diagnóstico rápido e sensível, principalmente se comparado a outras metodologias;
- Diferenciação da infecção latente em casos em que há replicação viral;
- Metodologia confiável para o diagnóstico médico;
- Facilidade na interpretação dos dados;

- Processamento do teste em até 2h30;
- Todos os reagentes necessários fornecidos em um único kit;
- Precisão, especificidade e alto desempenho.



A curva de amplificação pode ser verificada (Vermelho=10⁵ cópias/μL, Amarelo=10⁴ cópias/μL, Verde claro=10³ cópias/μL, Azul=10² cópias/μL).

KIT XGEN MASTER VZV	
Metodologia/Tecnologia	qPCR/TaqMan®
Quantidade de Testes	48 testes
	96 testes
Amostras	Sangue total, plasma e <i>swab</i> vesicular
Modelo	XG-VZV-MB-48
	XG-VZV-MB
Registro ANVISA	80502070077