



SOLUÇÕES COMPLETAS EM **DIAGNÓSTICO**

KITS XGEN IgG E IgM

DETECÇÃO DE
ANTICORPOS
PARA ZIKA E
CHIKUNGUNYA

Os Kits XGEN IgG e IgM são testes sorológicos para a detecção de anticorpos IgG e IgM.

METODOLOGIA – ELISA

O teste *Enzyme Linked ImmunoSorbent Assay* (ELISA) baseia-se nas reações antígeno-anticorpo detectáveis através de reações enzimáticas. O antígeno é aderido em uma placa onde será colocada a amostra. Se houver anticorpos na amostra em teste ocorrerá a ligação antígeno-anticorpo, que posteriormente é detectada pela adição de um segundo anticorpo ligado à peroxidase. Este anticorpo anti-IgX ligado à enzima denomina-se conjugado e fará a reação com o cromógeno, mudando de cor.

IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO

Os testes sorológicos para a detecção de Zika e Chikungunya são recomendados pelo CDC (*Centers of Disease Control and Prevention*) e pela ANS (Agência Nacional de Saúde Suplementar) para o acompanhamento da doença e também no auxílio do estudo epidemiológico dos patógenos.

ZIKA VÍRUS

O Zika Vírus (ZV) é um arbovírus transmitido pelo mosquito *Aedes aegypti*. Frente ao significativo aumento da incidência de síndromes neurológicas e de casos de microcefalias potencialmente relacionados ao patógeno, em fevereiro de 2016, a Organização Mundial da Saúde declarou Estado de Emergência em Saúde Pública Internacional.

O quadro clínico tipicamente inclui exantema maculopapular frequentemente acompanhado de prurido, febre baixa (37,8 a 38,5°C), artralgia e conjuntivite não purulenta. Outras manifestações comumente reportadas são mialgia, cefaleia, dor retro orbitária e astenia. Na maioria dos pacientes, os sintomas são usualmente leves e apresentam resolução espontânea após cerca de 2 a 7 dias, no entanto, em alguns pacientes a artralgia pode persistir por cerca de um mês. Em geral, as malformações congênitas, incluindo microcefalia, tem etiologia complexa e multifatorial e podem ser causadas por infecção durante a gravidez.

KIT XGEN ZIKA VÍRUS

ALVO	ANTICORPOS
Metodologia/Tecnologia	ELISA
Quantidade de Testes	96 Testes
Amostra	Plasma e Soro
Modelos	Zika Vírus IgM: XG-ZVM-MB
	Zika Vírus IgG: XG-ZVG-MB
Registro ANVISA	Zika Vírus IgM: 80502070049
	Zika Vírus IgG: 80502070048

CHIKUNGUNYA

A Chikungunya é uma doença febril aguda transmitida pelo mesmo mosquito transmissor da Zika. A principal manifestação clínica são as fortes dores nas articulações, mas os outros sintomas são clinicamente semelhantes aos da dengue – febre de início agudo, dores musculares, cefaleia, náusea e fadiga. Por ter sintomas parecidos com outras doenças febris agudas, sua diferenciação pela observação clínica não é possível. Dessa forma, em regiões onde essas doenças são endêmicas, devem ser diferenciadas para evitar erros de diagnóstico e facilitar o tratamento em caso de apresentações atípicas e complicações.

KIT XGEN CHIKUNGUNYA

ALVO	ANTICORPOS
Metodologia/Tecnologia	ELISA
Quantidade de Testes	96 Testes
Amostra	Plasma e Soro
Modelos	Chikungunya IgM - XG-CVM-MB
	Chikungunya IgG: XG-CVG-MB
Registro ANVISA	Chikungunya IgM: 805070054
	Chikungunya IgG: 805070053