

EPIDEMIA DE ZIKA EM CABO VERDE

DIAGNOSTICO LABORATORIAL

Cidade Velha, 8 a 12 de Agosto de 2016

Introdução

Diagnóstico

- 64 amostras de pacientes com rash + febre foram enviadas ao IPD com apoio da OMS
- IgM contra o vírus ZIKA foram detectados em 17/64 amostras confirmando a circulação do vírus ZIKA

2. Reativação do laboratório

Ministério da Saúde emitiu convite ao IPD através da OMS

Março de 2016 chegou uma equipa de 2 virologistas do IPD para apoiar o país no diagnóstico e investigação da epidemia em:

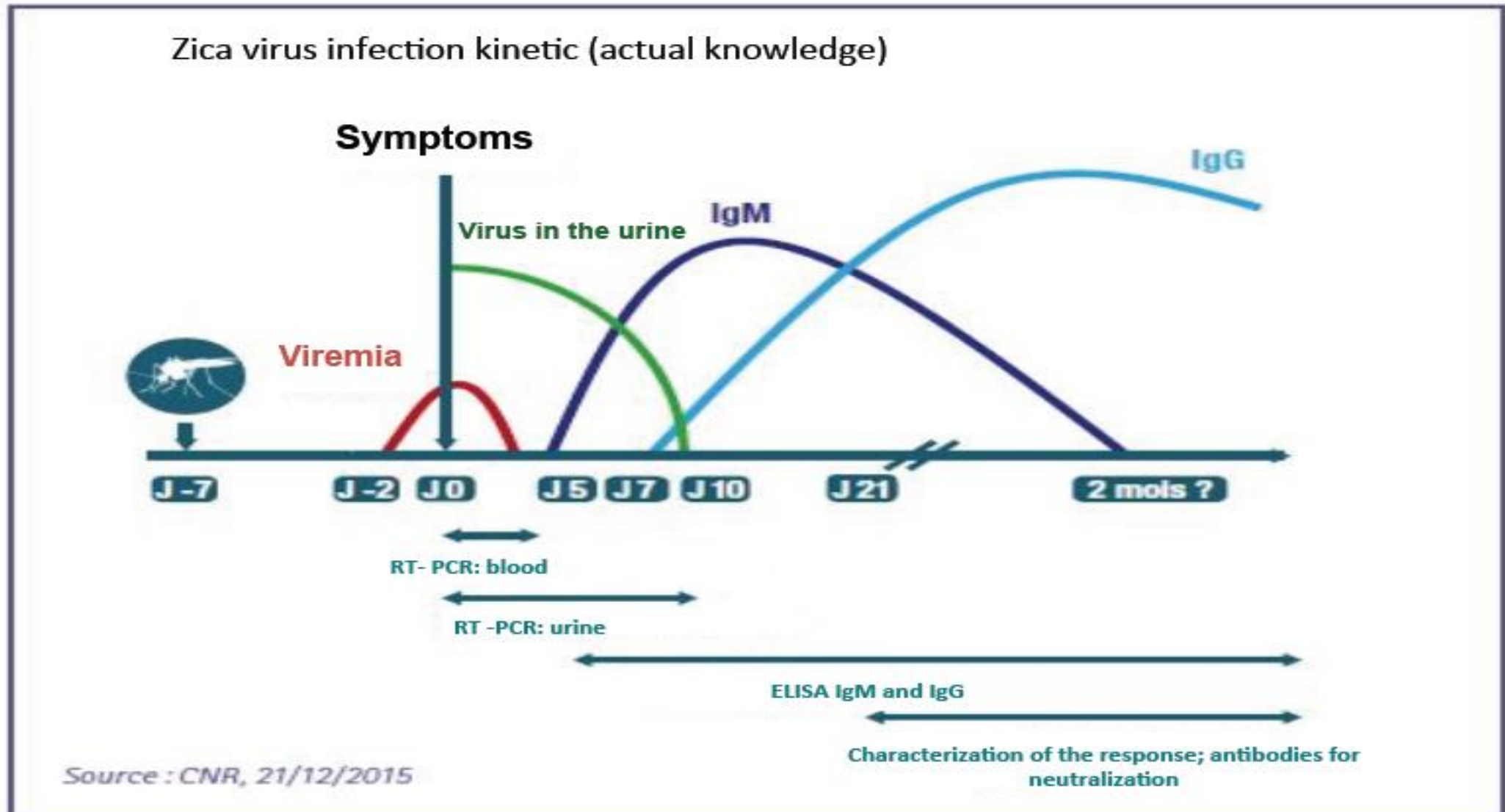
- Formação dos técnicos nacionais no diagnóstico das arboviroses
- Equipamentos complementares
- Reagentes e consumíveis para a diagnóstico

2. Reativação do laboratório

Foram constituídas 2 equipas

- Equipa para o diagnóstico serológico- constituído por um virologista do IPD e por 3 técnicos dos laboratórios nacionais
- Equipa para o diagnóstico molecular- constituído por 1 virologista do IPD e 3 técnicos dos laboratórios nacionais + 1 estagiária

3. Critérios para escolha de amostra e seleção de teste



4. Tipos de amostras analisadas

- Pacientes com sintomas ≤ 5 dias foi realizado o PCR em amostra de soro ou saliva
- Pacientes com sintomas >5 e < 10 dias foi realizado serologia +PCR em amostra de soro e PCR em amostra de urina
- Pacientes com sintomas >10 dias foi realizado serologia em amostras de soro

5. Ilhas afectadas

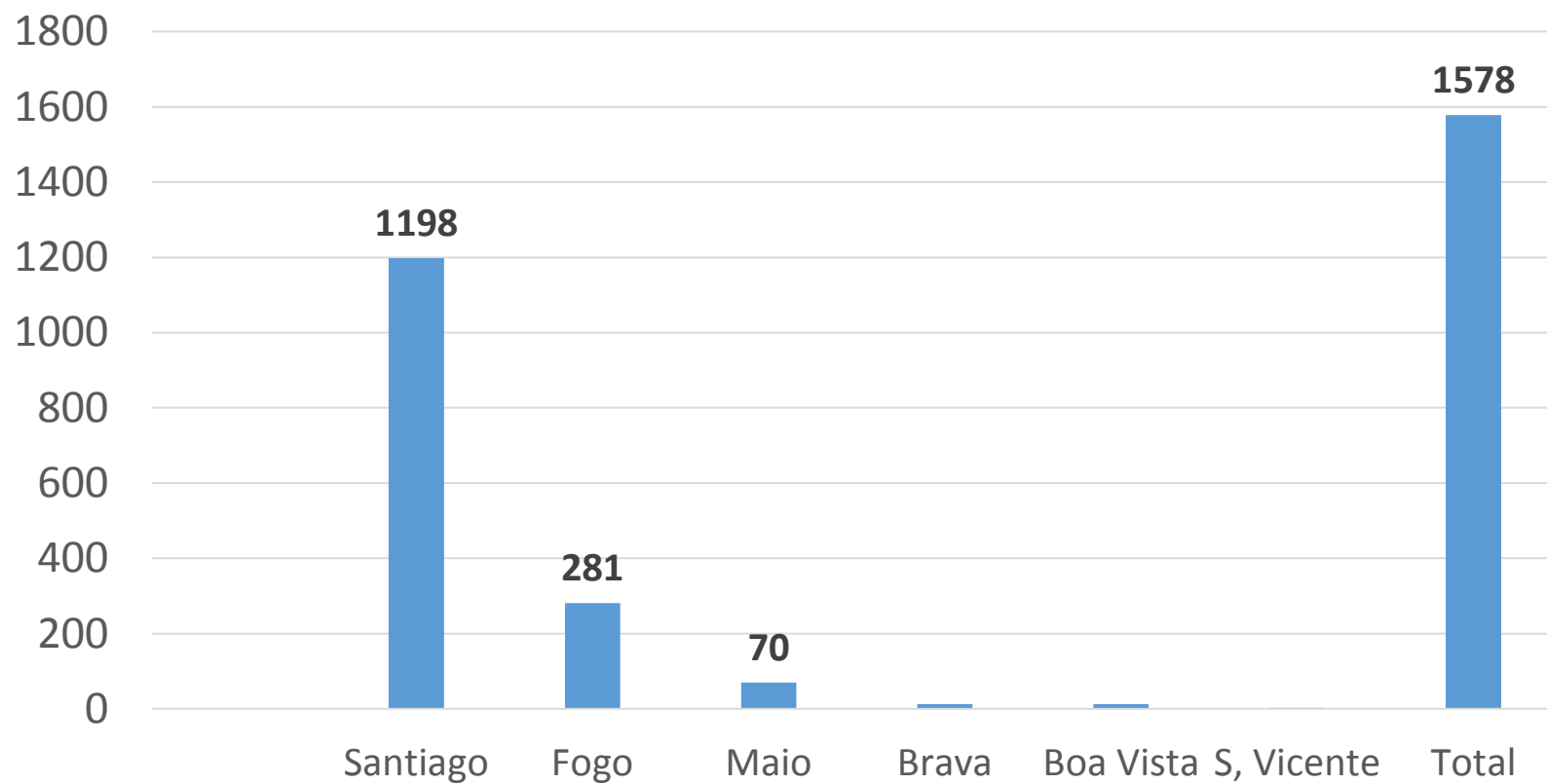
Ilhas afectadas:
Santiago
Fogo
Maio
Brava
Boa Vista



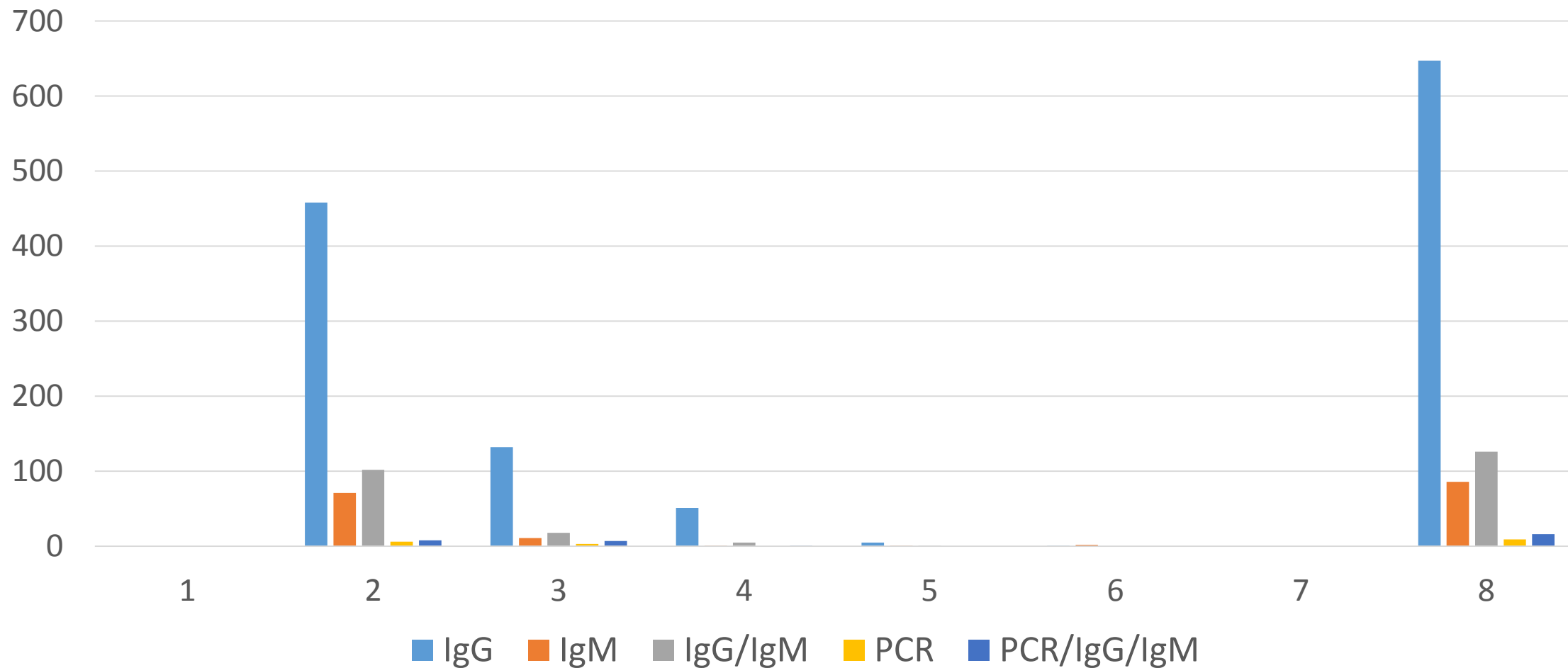
6.Resultados

Ilhas	Numero testado	intervalo idade	Sexo		IgG	IgM	IgG/IgM	PCR	PCR/IgG/IgM
			M	F					
Santiago	1198	1D.....84A	323	873	458	71	102	6	8
Fogo	281	8M...86A	48	233	132	11	18	3	7
Maio	70	7M...47A	3	66	51	1	5	0	1
Brava	13	7A.....61A..	0	13	5	1	1	0	0
Boa Vista	13	1A...44A	3	10	1	2	0	0	0
S, Vicente	3	6A..26A	2	1	0	0	0	0	0
Total	1578	1D....86A	379	1196	647	86	126	9	16

Distribuição geográfica de casos de ZIKA



Distribuição por método diagnóstico



Distribuição de grávidas afectadas pelo vírus Zika

Ilhas	Numero testado	intervalo idade	IgG	IgM	IgG/IgM	PCR	PCR/IgG/IgM
Santiago	381	15-45A	235	1	16	2	3
Fogo	169	15-43A	76	0	7	0	0
Maio	64	15-40A	49	1	4	0	1
Brava	1	35A	0	0	0	0	0
Boa Vista	3	35	1	0	0	0	0
S, Vicente	1	26	0	0	0	0	0
Total	619		361	2	27	2	4

Vantagens

Recursos materiais

Já chegou ao país alguns materiais e equipamentos fornecidos pela OMS

Recursos humanos

Foram treinados 4 técnicos em Junho e 4 em Julho de 2016 . Em cada formação foram treinados equipas nas duas plataformas diagnosticas:

- ❖ Diagnostico serológico
- ❖ Diagnostico molecular

Constrangimentos

- ❖ Serologia convencional é mais complexa que a serologia comercial
- ❖ Reagentes para serologia não comercializados
- ❖ Recursos humanos e financeiros para o funcionamento ainda não garantido

Desafios

- ❖ Dotar o laboratório de recursos humanos efectivos
- ❖ Garantir de fornecimento de reagentes e consumíveis para despiste de casos suspeitos e vigilância em grávidas
- ❖ Estabelecer acordo com IPD para:
 - Garantir a formação continua dos técnicos no diagnóstico das doenças virais
 - Supervisão e acompanhamento periódico dos trabalhos do laboratório
 - Estabelecer o sistema de controlo de qualidade do diagnóstico de arboviroses com o IPD
- ❖ Dotar o laboratório de recursos financeiros para funcionamento

OBRIIGADA!