

## FORMULÁRIO DE RELATO DE CASO DO VÍRUS ZIKA RESULTADOS LABORATORIAIS NEONATAIS - RLN [4]

Código de identificação do neonato: \_\_\_\_\_ Código de identificação da mãe biológica: \_\_\_\_\_

### DESIGN DESTE FORMULÁRIO DE RELATO DE CASO (CRF)

Existem dois conjuntos de formulários de relato de caso (CRFs) para os neonatos e as mães, que serão usados em conjunto. Os CRFs serão usados em conjunto em estudos prospectivos ou retrospectivos do tipo coorte ou caso-controle.

Esses conjuntos de CRFs serão usados por ocasião da internação e da alta/retorno para a residência. Se os(as) pacientes ficarem mais de 24 h internados(as), os CRFs da Avaliação inicial e do Desfecho e de Resultados laboratoriais podem ser copiados e usados para registro diário dos dados.

Em todos os estudos, recomendamos que sejam preenchidos após o parto, no mínimo, os CRFs de [1] **Avaliação inicial e desfecho materno (AIDM)** e [2] **Avaliação inicial e desfecho neonatal (AIDN)**, seguidos dos CRFs de [3] **Resultados laboratoriais maternos (RLM)** e [4] **Resultados laboratoriais neonatais (RLN)** de todos os neonatos. Se a mãe e/ou o neonato forem internados em uma Unidade de Terapia Intensiva ou Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica, preencha também os CRFs [5] **Terapia intensiva materna (TIM)** e/ou [6] **Terapia intensiva neonatal (TIN)**.

Se uma gestante apresentar sintomas agudos, preencha [7] **Sintomas agudos maternos (SAM)**. Preencha também [8] **Cuidados pré-natais maternos (CPNM)** em todos os estudos.

Preencha as seções relacionadas aos desfechos nos CRFs [1] **AIDM** e [2] **AIDN** quando todos os resultados dos exames laboratoriais diagnósticos estiverem disponíveis.

### COMO USAR ESTE FORMULÁRIO DE RELATO DE CASO

Ao preencher os módulos, confirme se:

- A mãe ou a pessoa que compareceu à consulta, o guardião ou o representante recebeu informações sobre o estudo observacional e assinou e datou o termo de consentimento livre e esclarecido.
- Os códigos de identificação (ID) do estudo foram designados tanto para a mãe/gestante quanto para o neonato, em conformidade com as diretrizes e o protocolo do hospital.
- Os códigos de identificação foram preenchidos em todas as páginas dos CRFs de papel, a confidencialidade das informações foi mantida em todos os momentos e nenhuma informação que permita a identificação do(a) paciente foi registrada nos CRFs.
- Os códigos de identificação do hospital e as informações para contato com os pacientes foram registrados em uma lista separada para permitir o acompanhamento posterior. Os formulários de contato foram mantidos separados dos CRFs em local seguro em todos os momentos.

Cada centro pode selecionar a quantidade de dados a serem coletados com base nos recursos disponíveis e no número de pacientes incluídos até o momento. Idealmente, os dados dos pacientes (mães e neonatos) serão coletados em todos os módulos de CRF, como apropriado.

Os centros com recursos muito limitados ou número muito elevado de pacientes podem selecionar os módulos de AVALIAÇÃO INICIAL E DESFECHO MATERNO/NEONATAL. A decisão fica a critério dos Investigadores do centro e pode mudar durante todo o período de coleta de dados. Todos os dados de alta qualidade são valiosos para análise.

### ORIENTAÇÕES GERAIS

- Os CRFs foram elaborados para coletar dados obtidos por meio do exame dos pacientes, de entrevistas detalhadas com os pais/guardiões/representantes dos neonatos e da revisão dos prontuários hospitalares.
- Os códigos de identificação devem ser preenchidos em todas as páginas dos CRFs de papel (mãe e neonato).
- Preencha todas as linhas de todas as seções, exceto quando as instruções orientarem a pular uma seção com base em certas respostas.
- As opções com quadrados () só admitem uma resposta (marque somente uma opção). As opções com círculos (o) admitem várias respostas (marque todas as opções aplicáveis).
- É importante saber quando a resposta a uma questão específica é desconhecida. Marque o campo "Não sei" nesse caso.
- Algumas seções têm áreas em aberto às quais você pode adicionar informações. Para permitir a entrada dos dados padronizados, evite adicionar informações fora dessas áreas.
- Recomendamos escrever claramente com caneta azul ou preta, em LETRAS DE FORMA MAIÚSCULAS.
- Marque as opções selecionadas com um (X). Se precisar fazer alguma correção, risque (----) as informações que deseja excluir e escreva as informações corretas acima do trecho riscado. Rubrique e date todas as correções.
- Mantenha juntas todas as folhas de cada mãe e neonato incluídos no estudo (por exemplo, grampeadas ou em uma pasta exclusiva para esses pacientes).
- Entre em contato conosco se precisar de ajuda ao preencher os itens do CRF, se tiver algum comentário e para nos informar que está usando os formulários. Contate a Dra. Gail Carson por e-mail: [gail.carson@ndm.ox.ac.uk](mailto:gail.carson@ndm.ox.ac.uk)

**Isenção de responsabilidade:** Esses CRFs destinam-se a ser usados como um documento padronizado para coleta de dados clínicos nos estudos que investigam o vírus Zika. Os investigadores do estudo são responsáveis pela utilização desses CRFs. A ISARIC e os autores do CRF eximem-se de responsabilidade sobre a utilização do CRF modificado ou do CRF padronizado para outros propósitos que não os pretendidos. *Os problemas relacionados à formatação estão sendo resolvidos. Os documentos em formato Word estão disponíveis para que seja possível adaptar e traduzir os CRFs; entretanto, podem haver problemas entre Macs e PCs. Também estão disponíveis documentos em formato PDF, que devem manter sua formatação em ambos os tipos de máquinas.*

## FORMULÁRIO DE RELATO DE CASO DO VÍRUS ZIKA RESULTADOS LABORATORIAIS NEONATAIS - RLN [4]

Código de identificação do neonato: \_\_\_\_\_ Código de identificação da mãe biológica: \_\_\_\_\_

### 1) RESULTADOS LABORATORIAIS NEONATAIS (amostras coletadas $\leq$ 24 h após o parto/surgimento das manifestações)

Registre todos os valores disponíveis como parte dos cuidados de rotina de todos os neonatos incluídos no estudo. Use as unidades padrão do sistema internacional se possível. Especifique a unidade usada para descrever cada resultado. Para exames repetidos, tire uma cópia da página e informe em cada página a ID do(a) paciente.

Data da coleta da amostra (dd/mm/aaaa):	__ / __ / 20 __	
Exame	Valor	Especifique a unidade se for diferente da indicada.
1. Proteína C reativa		<input type="checkbox"/> mg/L <input type="checkbox"/> outra: _____
2. Velocidade de hemossedimentação		<input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> outra: _____
3. Procalcitonina		<input type="checkbox"/> ng/mL <input type="checkbox"/> outra: _____
4. Hemoglobina		<input type="checkbox"/> g/L <input type="checkbox"/> g/dL <input type="checkbox"/> outra: _____
5. Hematócrito		<input type="checkbox"/> % <input type="checkbox"/> outra: _____
6. Contagem de leucócitos		<input type="checkbox"/> $\times 10^9$ /L <input type="checkbox"/> $\times 10^3$ / $\mu$ L <input type="checkbox"/> outra: _____
7. Neutrófilos		<input type="checkbox"/> $10^3$ /mm <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> % <input type="checkbox"/> outra: _____
8. Linfócitos		<input type="checkbox"/> $10^3$ /mm <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> % <input type="checkbox"/> outra: _____
9. Monócitos		<input type="checkbox"/> $10^3$ /mm <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> % <input type="checkbox"/> outra: _____
10. Eosinófilos		<input type="checkbox"/> $10^3$ /mm <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> % <input type="checkbox"/> outra: _____
11. Basófilos		<input type="checkbox"/> $10^3$ /mm <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> % <input type="checkbox"/> outra: _____
12. VCM		<input type="checkbox"/> $\mu$ m <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> outra: _____
13. Contagem de eritrócitos		<input type="checkbox"/> $\times 10^9$ /L ou <input type="checkbox"/> $\times 10^3$ / $\mu$ L <input type="checkbox"/> outra: _____
14. Plaquetas		<input type="checkbox"/> $\times 10^9$ /L ou <input type="checkbox"/> $\times 10^3$ / $\mu$ L <input type="checkbox"/> outra: _____
15. PTTa		<input type="checkbox"/> segundos
16. TAP (segundos)		<input type="checkbox"/> segundos
17. Nitrogênio ureico		<input type="checkbox"/> mmol/L <input type="checkbox"/> mg/dL <input type="checkbox"/> outra: _____
18. Albumina		<input type="checkbox"/> g/L <input type="checkbox"/> outra: _____
19. Sódio		<input type="checkbox"/> mEq/L <input type="checkbox"/> outra: _____
20. Potássio		<input type="checkbox"/> mEq/L <input type="checkbox"/> outra: _____
21. Cálcio		<input type="checkbox"/> mmol/L <input type="checkbox"/> outra: _____
22. Fosfato		<input type="checkbox"/> mg/dL <input type="checkbox"/> outra: _____
23. Magnésio		<input type="checkbox"/> mmol/L <input type="checkbox"/> outra: _____
24. Proteína total		<input type="checkbox"/> g/dL <input type="checkbox"/> outra: _____
25. Creatinina		<input type="checkbox"/> mmol/L <input type="checkbox"/> mg/dL <input type="checkbox"/> outra: _____
26. Glicose		<input type="checkbox"/> mmol/L <input type="checkbox"/> mg/dL <input type="checkbox"/> outra: _____
27. Amilase		<input type="checkbox"/> U/L <input type="checkbox"/> outra: _____
28. Bilirrubina		<input type="checkbox"/> $\mu$ mol/L <input type="checkbox"/> mg/dL <input type="checkbox"/> outra: _____
29. AST/TGO		<input type="checkbox"/> U/L <input type="checkbox"/> outra: _____
30. AST/TGP		<input type="checkbox"/> U/L <input type="checkbox"/> outra: _____
31. Fosfatase alcalina		<input type="checkbox"/> U/L <input type="checkbox"/> outra: _____
32. GGT		<input type="checkbox"/> U/L <input type="checkbox"/> outra: _____
33. Creatinoquinase		<input type="checkbox"/> U/L <input type="checkbox"/> outra: _____

## FORMULÁRIO DE RELATO DE CASO DO VÍRUS ZIKA RESULTADOS LABORATORIAIS NEONATAIS - RLN [4]

Código de identificação do neonato: \_\_\_\_\_ Código de identificação da mãe biológica: \_\_\_\_\_

34. Outros resultados de bioquímica (especifique):		<input type="checkbox"/> Unidade: _____
Outros resultados de bioquímica (especifique):		<input type="checkbox"/> Unidade: _____
35. Resultados do esfregaço sanguíneo	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não realizado <input type="checkbox"/> Não sei	
Se a resposta for sim, descreva os resultados:		

### 2) AMOSTRA DE LCR (se estiver disponível como parte dos cuidados de rotina)

36. Foi realizada punção líquórica?    Sim    Não    Não sei

Se a resposta for sim, preencha as tabelas abaixo; se a resposta for não, passe para a seção 3.

Data da punção líquórica (dd/mm/aaaa): \_\_\_ / \_\_\_ / 20 \_\_\_

37. Aparência do LCR	<input type="checkbox"/> Claro e incolor <input type="checkbox"/> Turvo <input type="checkbox"/> Sanguinolento <input type="checkbox"/> Não sei
38. Coloração de Gram	<input type="checkbox"/> Negativa <input type="checkbox"/> Positiva <input type="checkbox"/> Não realizada

Exame	Registre o valor abaixo	Especifique a unidade usada	Especifique a unidade se for diferente da indicada.
39. Glicose no LCR		<input type="checkbox"/> mmol/L	
40. Glicose no plasma no momento da punção líquórica*		<input type="checkbox"/> mmol/L	
41. Contagem de leucócitos no LCR		<input type="checkbox"/> por mm <sup>3</sup>	
42. Contagem de eritrócitos no LCR		<input type="checkbox"/> por mm <sup>3</sup>	
43. Linfócitos		<input type="checkbox"/> %	
44. Neutrófilos		<input type="checkbox"/> %	
45. Proteína no LCR		<input type="checkbox"/> mg/dL	

\*Deve ser colhida em até 4 horas após a punção líquórica. Registre a glicemia capilar se não tiver sido realizada a glicemia plasmática.

## FORMULÁRIO DE RELATO DE CASO DO VÍRUS ZIKA RESULTADOS LABORATORIAIS NEONATAIS - RLN [4]

Código de identificação do neonato: \_\_\_\_\_ Código de identificação da mãe biológica: \_\_\_\_\_

### 3) AVALIAÇÃO DE PATÓGENOS

Registre todos os patógenos avaliados com o propósito de realizar o diagnóstico diferencial. Registre todos os resultados disponíveis dos laboratórios de referência locais e/ou regionais. Para adicionar outros tipos de amostras, acrescente as informações em "Outros" ou copie nas linhas adicionais, conforme necessário.

Tipo de amostra	Patógeno	Data da coleta (dd/mm/aaaa)	Método	Resultados	Comentários e métodos/ensaios usados
46. Sangue		__/__/20__	<input type="checkbox"/> PCR <input type="checkbox"/> Cultura <input type="checkbox"/> Sorologia <input type="checkbox"/> Microscopia <input type="checkbox"/> Outros: _____		
Sangue		__/__/20__	<input type="checkbox"/> PCR <input type="checkbox"/> Cultura <input type="checkbox"/> Sorologia <input type="checkbox"/> Microscopia <input type="checkbox"/> Outros: _____		
47. Sangue (amostra de sangue seco)		__/__/20__	<input type="checkbox"/> PCR <input type="checkbox"/> Sorologia <input type="checkbox"/> Outros: _____		
Sangue (amostra de sangue seco)		__/__/20__	<input type="checkbox"/> PCR <input type="checkbox"/> Sorologia <input type="checkbox"/> Outros: _____		
48. Urina		__/__/20__	<input type="checkbox"/> PCR <input type="checkbox"/> Cultura <input type="checkbox"/> Sorologia <input type="checkbox"/> Microscopia <input type="checkbox"/> Outros: _____		
Urina		__/__/20__	<input type="checkbox"/> PCR <input type="checkbox"/> Cultura <input type="checkbox"/> Sorologia <input type="checkbox"/> Microscopia <input type="checkbox"/> Outros: _____		
49. <input type="checkbox"/> Swab de saliva		__/__/20__	<input type="checkbox"/> PCR <input type="checkbox"/> Cultura <input type="checkbox"/> Outros: _____		
50. <input type="checkbox"/> Swab de faringe		__/__/20__	<input type="checkbox"/> PCR <input type="checkbox"/> Cultura <input type="checkbox"/> Outros: _____		
51. LCR		__/__/20__	<input type="checkbox"/> PCR <input type="checkbox"/> Cultura <input type="checkbox"/> Sorologia <input type="checkbox"/> Microscopia <input type="checkbox"/> Outros: _____		

## FORMULÁRIO DE RELATO DE CASO DO VÍRUS ZIKA RESULTADOS LABORATORIAIS NEONATAIS - RLN [4]

Código de identificação do neonato: \_\_\_\_\_ Código de identificação da mãe biológica: \_\_\_\_\_

LCR		__/__/20__	<input type="checkbox"/> PCR <input type="checkbox"/> Cultura <input type="checkbox"/> Sorologia <input type="checkbox"/> Microscopia <input type="checkbox"/> Outros: _____		
52. Placenta		__/__/20__	<input type="checkbox"/> PCR <input type="checkbox"/> Cultura <input type="checkbox"/> Outros: _____		
53. Fluido amniótico		__/__/20__	<input type="checkbox"/> PCR <input type="checkbox"/> Cultura <input type="checkbox"/> Outros: _____		
54. Outro (especifique):		__/__/20__	<input type="checkbox"/> PCR <input type="checkbox"/> Cultura <input type="checkbox"/> Sorologia <input type="checkbox"/> Microscopia <input type="checkbox"/> Outros: _____		
Outro (especifique):		__/__/20__	<input type="checkbox"/> PCR <input type="checkbox"/> Cultura <input type="checkbox"/> Sorologia <input type="checkbox"/> Microscopia <input type="checkbox"/> Outros: _____		
Outro (especifique):		__/__/20__	<input type="checkbox"/> PCR <input type="checkbox"/> Cultura <input type="checkbox"/> Sorologia <input type="checkbox"/> Microscopia <input type="checkbox"/> Outros: _____		
Outro (especifique):		__/__/20__	<input type="checkbox"/> PCR <input type="checkbox"/> Cultura <input type="checkbox"/> Sorologia <input type="checkbox"/> Microscopia <input type="checkbox"/> Outros: _____		

### 4) FORMULÁRIO DE RELATO DE CASO PREENCHIDO POR

Nome e função			
Assinatura		Data (dd/mm/aaaa)	__ / __ / 20 __