

Sífilis Congênita: diagnóstico e manejo





Dra. Isabel MLM de Almeida 2019







OMS

ESTIMA QUE A SÍFILIS COMPLIQUE 1 MILHÃO DE GESTAÇÕES POR ANO LEVANDO A

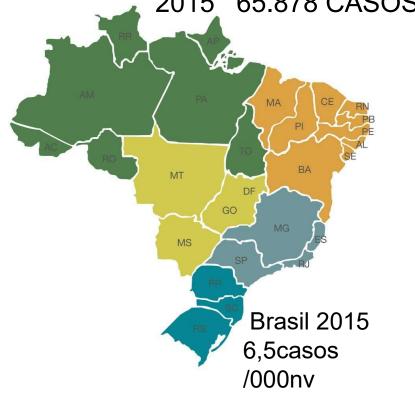
300 MIL MORTES FETAIS E NEONATAIS ANO
COM MAIS 200 MIL CÇAS COM RISCO DE PREMATURIDADE
E MORTE /ANO

BE-N°35 VOLUME 47 MS





BRASIL 2010 1.249 CASOS 2015 65.878 CASOS



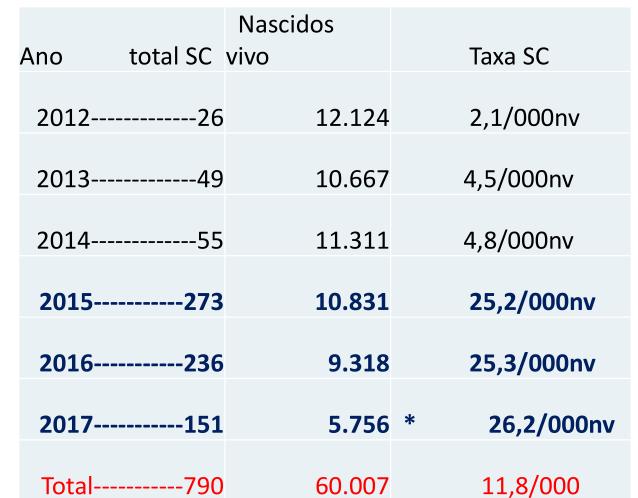


Piauí-2015 7,8/000nv



Sífilis Congênita MDER







Fonte NHE MDER SINAN

^{*} DADOS PARCIAIS





Fatores que contribuíram para aumento sífilis

- ✓ Acesso ao teste rápido
- ✓ Melhora da vigilância
- ✓ Redução à adesão preservativo
- ✓ Redução nível econômico
- ✓ Tratamento inadequado



Sífilis congênita





A NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA SIFILIS CONGÊNITA 1986 PMS N º 542 - 22/12/1986 (33anos)

A NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA DA GESTANTE - **2005** PORTARIA N°33 -14/07/2005(14 anos)

A NOTIFICAÇÃO CO -MPULSÓRIA ADQUIRIDA - **2010** PORTARIA N° 2472 31/11/2010 (9 anos)

Em 2015 TX de 11,2 casos de sífilis gestante /000nv 32,8% diagnosticada no terceiro trimestre





- ✓ Doença Silenciosa várias faces
- ✓ Evitável- pode ser tratada em qq fase
- ✓ Manejo evita complicações
- ✓ Meta 2015- 0,5/000nv(MS).

 2015- 6,5casos /000nv no Brasil



Sífilis - Epidemiologia



- ✓ Ausência da assistência Pré Natal

- ✓ Pré natal de baixa qualidade
- ✓ Uso de drogas, vida sexual promiscua,

✓ Escolaridade , condição socioeconômica

√HOJE vida sexual ativa sem proteção





Transmissão mãe bebe (TV)

Nas mães não tratadas

70 a 100% F. Primária

100% F. Secundária

80% F. L Precoce

30% F. L Tardia

Nas mães tratadas 1 a 2%

✓ A transmissão materna pode ocorrer em qualquer Fase gestacional.





A presença dos sinais e sintomas ao nascer, depende :

- √ 1) Momento da infecção materna
- √ 2) Tratamento durante a gestação
- ✓ Quando apresentam sinais e sintomas ...

Os Mais frequentes são:

 Hepatomegalia ,ictericia, rasch cutâneo, linfadenopatia e anormalidades esqueléticas



Sífilis-Epidemiologia



- Nas Mães não tratadas:
- ✓ aborto/natimorto 25%
- ✓ mortalidade Neonatal 15%
- ✓ prematuridade 17%

Lembrar aproximadamente 60% a 90% dos bebes são assintomáticos!!! ao nascer





* Importância: Evento sentinela



É fácil diagnóstico e tratamento.



Quadro Clinico sífilis.







Quadro Clinico sífilis.





Livro



Sífilis Congênita- QC





MDER 2016



Sífilis congênita







Radiologia em SC









Exames específicos



- ✓ Demonstração do treponema (microscopia)
- ✓ Sorologia

Não treponêmico **VDRL**

Treponêmico

FTA abs FTAabs IgM 19s





Sífilis congênita



- ❖Outros Exame:
- √ Hemograma
- ✓ Bilirrubina
- ✓ Enzimas hepáticas
- ✓ Raio x de ossos longos
- **✓LCR**

(alteração do nº de célula e Proteína) Rn 5 células /150 proteína > 28 dias 25células /40proteina.





Sífilis(SC) Confirmado/Provável



- √ VDRL no Rn Positivo(+) e:
- ✓ Clinica +
- √Rx+
- ✓ VDRL no LCR



- √ VDRL do RN > mãe
- √ VDRL + > 6 meses
- ✓FTAabs IgM 19s + DEVE SER TRATADA



Tratamento Sífilis(SC)



- ❖ Como tratar
- ✓ Penicilina benzatina
- ✓ Penicilina cristalina
- ✓ Penicilina procaína

✓ Dose baseada na idade cronológica





- ✓ Natimorto com sífilis: mãe portadora e não tratada.
- ✓ Neurolues confirmado: VDRL no LCR + independente do periférico.
- ✓ Neurolues provável: VDRL + na mãe e RN e mãe HIV+
- ✓ Se caso de sífilis confirmado ou provável
- ✓ e não realizado LCR.(deve ser visto como neurosifilis)



Tratamento sífilis(SC)



- √ Sífilis congênita confirmada ou provável:
- ✓ Penicilina cristalina (PC) 100 a 150milUI/kg/dia 12/12h na 1°semana de vida e de 8/8h na 2°semana(Neurosifilis SEMPRE PC)
- Mais de 4 semanas /vida
- √ mesmas doses
- √ Mas intervalo 4/4horas
- ✓ O tempo de tratamento sempre 10 dias Ministério da saúde



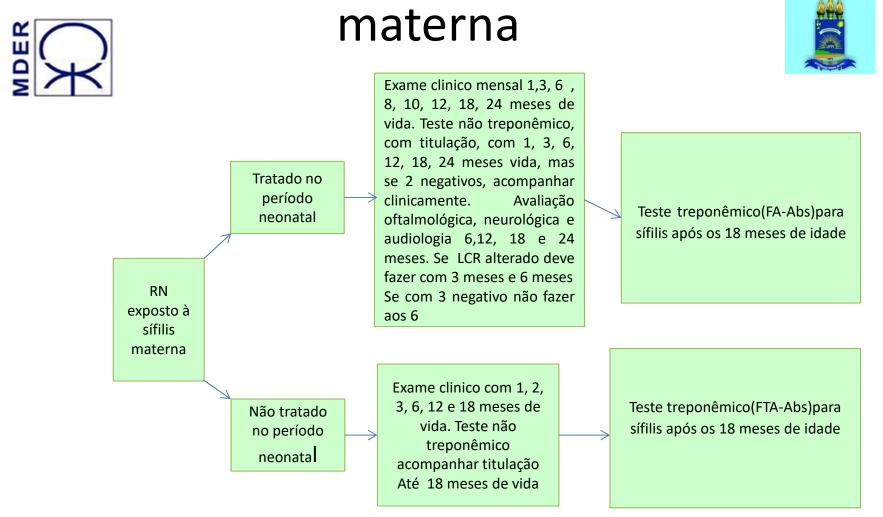
Tratamento sífilis(SC)



- ✓ Sífilis congênita confirmada ou provável:
- ✓ P .Procaína 50.mil/UI/kg/dia 24/24h se no período neonatal.
- ✓ Se for após 4 semanas de vida 12/12 h se NÃO for neurosífilis.
- ✓ O tempo de tratamento : 10 dias



seguimento do Rn exposto a sífilis



Adaptado Dra. Lilian Karla com base no MS





- Equipe do núcleo de epidemiologia MDER
- Bete enfermeira e coordenadora
- Socorro sinan
- Hugo investigação óbito e sinan
- Gabriela investigação do óbito neonatal
- Regina investigação óbito materno e fetal
- Jonas codificador
- Nivaldo digitador
- Isabel médica







Gestante segura, criança sem

Transmita só amor. **Evite** Sífilis.





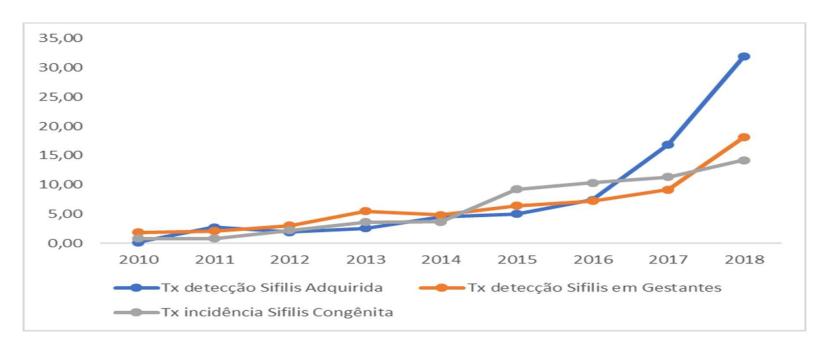








Figura 1 - Taxa de detecção de sífilis adquirida, taxa de detecção de sífilis em gestantes e taxa de incidência de sífilis congênita, segundo ano de diagnóstico. Piauí, 2010 a 2018.



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Tx detecção Sífilis Adquirida	0,16	2,73	1,89	2,56	4,54	5,03	7,40	17	31,93
Tx detecção Sífilis em Gestantes	1,83	2,09	3,02	5,44	4,84	6,39	7,2	9,14	18,13
Tx incidência Sífilis Congênita	0,77	0,78	2,2	3,62	3,66	9,24	10,3	11,34	14,2

Secretaria de saúde





Figura 6. Casos de sífilis congênita segundo informação sobre realização do pré-natal da mãe. Piauí, 2008 a 2018.

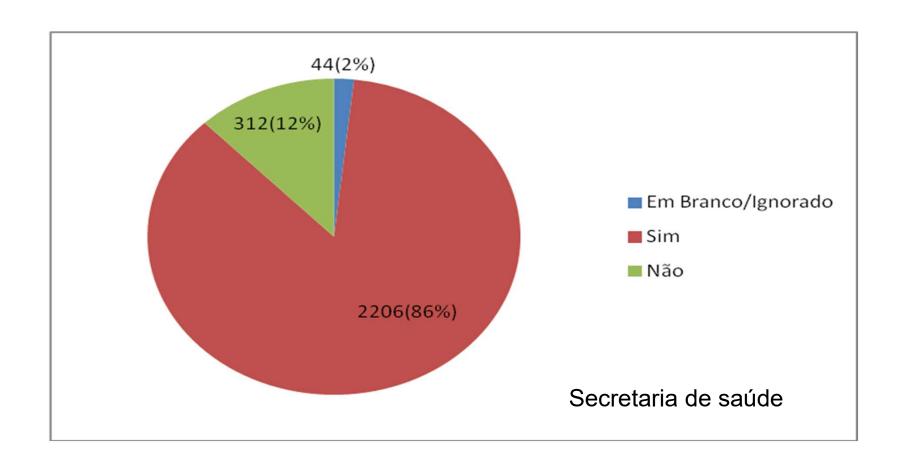
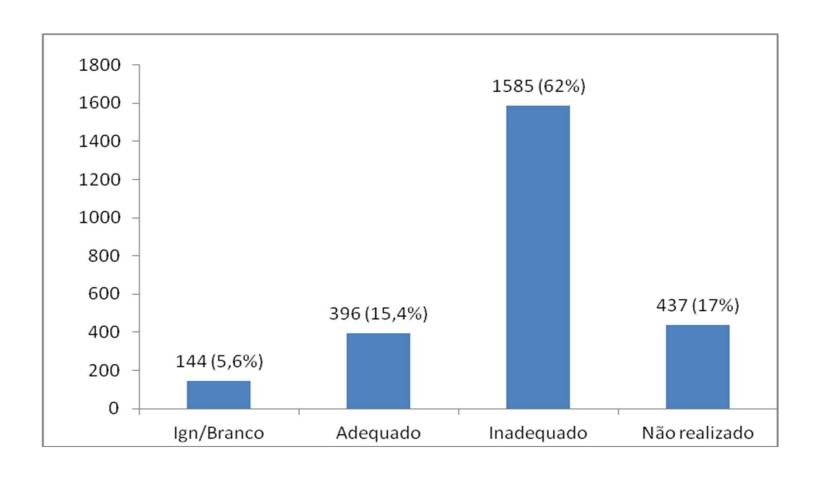






Figura 7. Casos de sífilis congênita segundo esquema de tratamento da mãe. Piauí, 2008 a 2018



Secretaria de saúde





Figura 8. Casos de sífilis congênita segundo informações sobre tratamento do parceiro da mãe. Piauí, 2008 a 2018

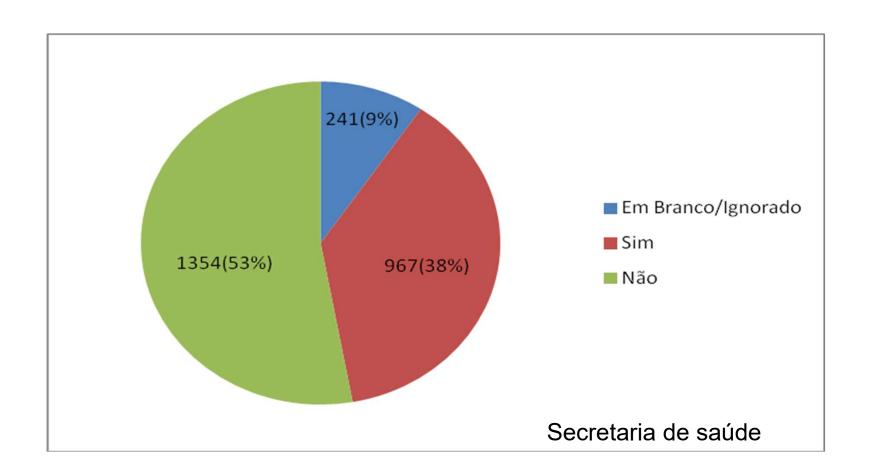






Figura 10. Diagnóstico de Sífilis em gestantes de acordo com a idade gestacional, Piauí, 2008-2018.

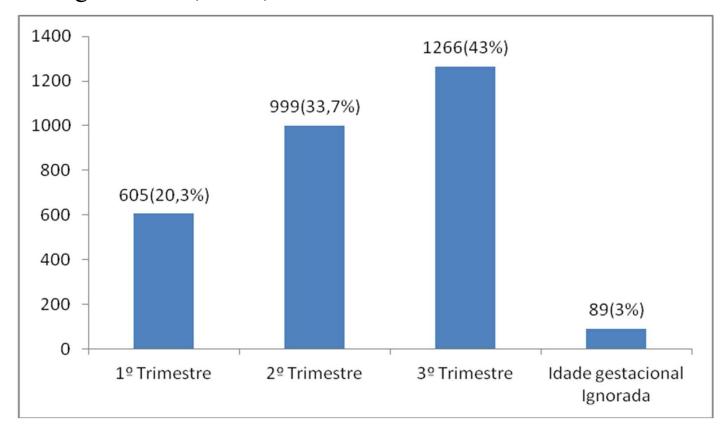
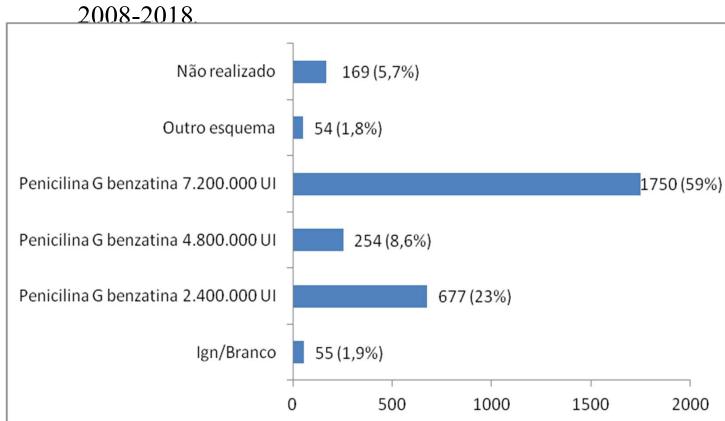






Figura 11. Casos de sífilis em gestantes segundo esquema de tratamento utilizado, Piauí,



Secretaria de saúde





Coluna1	Coluna2	Coluna3	Coluna4	Coluna5	Coluna6	Coluna7		
INVESTIGAÇÃO DI								
Freqüência por FX ETARIA DA MÃE segundo Ano da Notificação								
Ano da								
Notificação	Branco	10-14	15-19	20-34	35-49	Total		
2012	0	1	4	19	2	26		
2013	0	0	11	34	4	49		
2014	2	1	20	30	2	55		
2015	0	1	75	172	26	274		
2016	0	8	56	169	12	245		
2017	0	4	48	159	17	228		
2018	2	3	50	166	31	252		
2019*	0	0	5	21	7	33		
Total	4	18	269	770	101	1162		

FONTE: SINAN – NHE MDER

^{*} DADOS PARCIAIS





Freqüência por RAÇA MÃE segundo Ano da Notificação						
Ano da						
Notificação	Ign/Branco	Branca	Preta	Amarela	Parda	Total
2012	0	3	1	0	22	26
2013	2	2	8	0	37	49
2014	1	6	8	0	40	55
2015	0	11	23	2	238	274
2016	0	43	15	1	186	245
2017	9	8	16	1	194	228
2018	6	14	23	4	205	252
2019*	0	2	4	0	27	33
Total	18	89	98	8	949	1162

* DADOS PARCIAIS

FONTE: SINAN - NHE MDER





INVESTIGAÇÃO DE SÍFILIS CONGENITA - Sinan NET								
Freqüência por ZONA DE RESIDÊNCIA segundo Ano da Notificação								
		J						
Ano da Notific	Ign/Branco	Urbana	Rural	Periurbana	Total			
2012	0	20	6	0	26			
2013	1	41	7	0	49			
2014	4	50	1	0	55			
2015	1	228	44	1	274			
2016	1	202	42	0	245			
2017	8	188	32	0	228			
2018	7	216	29	0	252			
2019*	0	28	5	0	33			
Total	22	973	166	1	1162			

* DADOS PARCIAIS

FONTE: SINAN - NHE MDER





INVESTIGAÇ DA MÃE					
Ano da					
Notificação	Ign/Branco	Analfabeto	1ª a 8ª série	Ensino médio	Educação superior
2012	4	0	13	7	2
2013	0	0	33	15	1
2014	1	0	33	20	1
2015	4	1	154	107	8
2016	8	1	137	90	11
2017	18	1	112	92	5
2018	15	3	122	99	13
2019*	4	1	15	11	2
Total	81	7	621	441	43

FONTE: SINAN - NHE MDER

^{*} DADOS PARCIAIS





INVESTIGAÇÃO DE SÍFILIS CONGENITA - Sinan NET

Freqüência por REALIZOU PRÉ NATAL segundo Ano da Notificação

Ano da Notificação	Ign/Branco	Sim	Não	Total
2012	0	21	5	26
2013	1	41	7	49
2014	1	47	7	55
2015	0	228	46	274
2016	1	220	24	245
2017	1	210	17	228
2018	0	226	26	252
2019*	0	29	4	33
Total	4	1022	136	1162

FONTE: SINAN – NHE MDER

*DADOS PARCIAIS





INVESTIGAÇÃO DE SÍFILIS CONGENITA - Sinan NET								
Freqüência por TRIM NOTIFICAÇÃO segundo Ano da Notificação								
Ano da								
Notificação	1 Trimestre	2 Trimestre	3 Trimestre	puerperio	Total			
2012	0	0	13	13	26			
2013	14	13	15	7	49			
2014	13	13	13	16	55			
2015	56	84	68	66	274			
2016	60	57	84	44	245			
2017	57	54	59	58	228			
2018	78	62	65	47	252			
2019*	33	0	0	0	33			
Total	311	283	317	251	1162			

FONTE: SINAN - NHE MDER

*DADOS PARCIAIS





INVESTIGAÇÃO DE SÍFILIS CONGENITA - Sinan NET

Freqüência por TRAT PARCEIRO segundo Ano da Notificação

Ano da Notific	Ign/Branco	Sim	Não	Total
2012	0	7	19	26
2013	6	18	25	49
2014	2	23	30	55
2015	4	73	197	274
2016	8	88	149	245
2017	20	91	117	228
2018	27	126	99	252
2019*	3	8	22	33
Total	70	434	658	1162

FONTE: SINAN – NHE MDER

^{*}DADOS PARCIAIS





~	
ÃO DE SÍFILIS CONGENITA - Sinan I	
MATTIE SIEITIS (TIMICEENITIA - SIBAB I	
AO DE SILIEIS CONCENITA - SILIAIT I	

Freqüência por UF RESIDENCIA /segundo Ano da Notificação								
Ano da Notificação	MA	PI	CE	Total				
2012	4	22	0	26				
2013	8	41	0	49				
2014	4	51	0	55				
2015	16	257	1	274				
2016	19	226	0	245				
2017	21	207	0	228				
2018	13	239	0	252				
2019*	0	33	0	33				
Total	85	1076	1	1162				

FONTE: SINAN – NHE MDER

*DADOS PARCIAIS





- Nossas mamães
- São jovens (20-34anos)
- Pardas
- Urbana
- Ensino Médio
- Pré natal
- Parceiro não trataram
- Piauí



Acontece a transmissão vertical!!







INVESTIGAÇÃO DE SÍFILIS CONGENITA - Sinan NET

Freqüência por SEXO segundo Ano da Notificação

And de Netificação	law awa da	N.A. a. a. a. lina a	Faminina	Tatal
Ano da Notificação	Ignorado	Masculino	Feminino	Total
2012	1	7	18	26
2013	0	28	21	49
2014	2	20	33	55
2015	8	153	113	274
2016	6	147	92	245
2017	0	104	124	228
2018	2	121	129	252
2019	0	17	16	33
Total	19	597	546	1162

FONTE: SINAN - NHE MDER

*DADOS PARCIAIS





INVESTIGAÇÃO DE SÍFILIS CONGENITA - Sinan NET					
Freqüência por	TESTE NÃO	TREP RN	segundo Ano d	a Notificação	
Ano da Notific	Ign/Branco	REATIVO	NÃO REATIVO	NÃO REALIZADO	Total
2012	0	11	14	1	26
2013	6	26	14	3	49
2014	4	36	9	6	55
2015	3	119	86	66	274
2016	2	159	55	29	245
2017	1	146	48	33	228
2018	6	136	82	28	252
2019	1	23	7	2	33
Total	23	656	315	168	1162

*DADOS PARCIAIS

FONTE: SINAN - NHE MDE





INVESTIGAÇÃO DE SÍFILIS CONGENITA - Sinan NET							
Frequência por Teste LIQUOR segundo Ano da Notific							
Ano da Notific	Ign/Branco	Reagente	Não reagente	Não realizado	Total		
2012	0	0	10	16	26		
2013	16	0	9	24	49		
2014	5	2	8	40	55		
2015	7	5	45	217	274		
2016	36	1	71	137	245		
2017	5	3	64	156	228		
2018	10	4	114	124	252		
2019	1	0	17	15	33		
Total	80	15	338	729	1162		

FONTE: SINAN - NHE MDE

*DADOS PARCIAIS





INVESTIGAÇÃO DE SÍFILIS CONGENITA - Sinan NET

Freqüência por ALTERAÇÃO OSSOS LONGOS segundo Ano da Notificação

•					•
				Não	
Ano da Notific	Ign/Branco	Sim	Não	realizado	Total
2012	0	0	23	3	26
2013	17	0	25	7	49
2014	5	4	35	11	55
2015	6	4	151	113	274
2016	31	2	153	59	245
2017	11	6	163	48	228
2018	6	5	218	23	252
2019	1	1	28	3	33
Total	77	22	796	267	1162

FONTE: SINAN - NHE MDE





INVESTIGAC	STIGAÇÃO DE SÍFILIS CONGENITA - Sinan NET						
Freqüência	reqüência por TRATAMENTO CASO segundo Ano da Notificação						
				PEN. G			
		PEN. G CRISTAL	PEN. G	BENZATIN			
		100.000 a	PROCAINA	50.000 UI			
Ano da	Ign/Br	150.000 UI	50.000 UI	Kg/DIA DOSE	OUTRO	TRAT. NÃO	
Notific	anco	Kg/DIA/10dd	Kg/DIA/10dd	ÚNICA	ESQUEMA	REALIZADO	Total
2012	0	17	1	1	2	5	26
2013	9	24	1	4	7	4	49
2014	5	33	5	0	2	10	55
2015	7	98	34	10	50	75	274
2016	6	19	50	1	127	42	245
2017	2	115	7	0	72	32	228
2018	4	204	14	0	17	13	252
2019	1	21	4	0	3	4	33
Total	34	531	116	16	280	185	1162

t DADOS PARCIAIS





INVESTIGAÇÃ								
Freqüência po	Freqüência por DIAGNOSTICO FINAL segundo Ano da Notificação							
Ano da		Sífilis Congênita						
Notificação	Ign/Branco	Precoce	Aborto	Natimorto	Descartado	Total		
2012	0	23	0	1	2	26		
2013	1	34	0	1	13	49		
2014	1	38	1	2	13	55		
2015	1	220	5	29	19	274		
2016	0	192	3	15	35	245		
2017	1	182	0	6	39	228		
2018	0	176	1	2	73	252		
2019	0	28	0	1	4	33		
Total	4	893	10	57	198	1162		

FONTE: SINAN - NHE MDER

^{*}DADOS PARCIAIS





INVESTIGAÇÃO DE SÍFILIS CONGENITA - Sinan NET

Freqüência por EVOLUÇÃO segundo Ano da Notificação

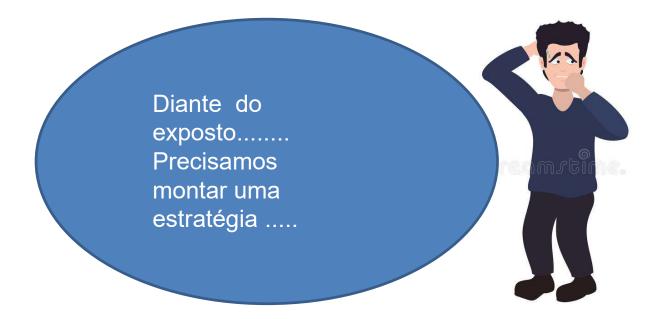
riedacticia por Evozo 3/10 seguitao / tito da trottitação				
			Óbito pelo	
Ano da			agravo	
Notificação	Ign/Branco	Vivo	notificado	Óbito por outra causa
2012	0	24	1	0
2013	9	39	0	0
2014	5	45	2	0
2015	0	225	9	6
2016	0	215	5	7
2017	2	191	13	16
2018	2	236	3	8
2019	0	29	2	1
Total	18	1004	35	38

FONTE: SINAN - NHE MDER

* DADOS PARCIAIS











Caso clínico

- PRÉ-NATAL
- G3P1N0A1 1 morreu após a 1º semana de vida (causa desconhecida)
- Sem comorbidades prévias
- Número de consultas: 8
- Testes de triagem:
- Tratamentos realizados:

informação do cartão

13/06/17: Penicilina benzatina – 3 séries (dose total: 7.200.000UI)

Cartão da mãe

Exame/Data	27/03/17	27/04/17
VDRL	Não reagente	Não reagente
Anti-HIV	Não reagente	
Toxoplasmose		IgM -
Citomegalovírus		IgM - / IgG +
Rubéola		IgM - / IgG +





Caso clínico

Data de nascimento: 25/08/2017 08:42h

 Local de nascimento: Hospital Municipal Alarico Pacheco (Timon-MA)

• IG: 38 semanas

Peso ao nascer: 2630g

Comprimento: (?)

Perímetro cefálico: (?)

Apgar: 7/8

 RN termo, com peso adequado para a idade gestacional, nascido de parto vaginal, deprimido, choro fraco, banhado em mecônio espesso. Foi aspirado e submetido a VPP, evoluindo com dispneia e gemência.

Exame/Data	25/08/17
ABO Rh (RN)	O+
ABO Rh (mãe)	O+
VDRL (RN)	1:128
VDRL (mãe)	1:64
Anti-HIV I e II (mãe)	NR





caso clinico

- RN evoluiu com desconforto respiratório, colocado sob halo de O2 e CPAP bolhoso, saturação: 96-100%
- Foi transferido para a UTIN da MDER em 27/08/17 às 23:35h
 D1 VNI / D2 CPAP / D6 O2 CIRCULANTE
 D1 FOTOTERAPIA / 1CH+1CP (28/08) / 1CH+1CP (29/08) / 1CP (30/08)
- Tratamentos realizados:
- D10 P. cristalina
- D7 gentamicina





Caso Clinico



Sífilis Congênita

Exame físico:

ECTOSCOPIA – bom estado geral, ictérico 3+/4+ (escleras, cabeça, pescoço, tórax e abdome), acianótico, afebril, normocorado, hidratado.

- PELE E FÂNEROS pápulas hiperemiadas em região inguinal, descamação em membros e dorso.
- CABEÇA E PESCOÇO fontanelas normotensas, sem linfonodomegalias, sem turgência jugular, oroscopia sem alterações.
- TÓRAX simétrico, boa expansível, sem deformidades, AC: ritmo regular em 2 tempos, bulhas normofonéticas, sem sopros. AP: murmúrio vesicular audível em ambos hemotóraces, sem ruídos adventícios.
- ABDOME globoso, distendido, depressível, **fígado palpável a 4 cm do rebordo costal direito**, ruídos hidroaéreos presentes.
- EXTREMIDADES tróficas, boa perfusão, Ortolani negativo bilateral.
- NEUROLÓGICO ativo, reativo ao manuseio, boa sucção, Moro positivo e simétrico, reflexos palmar e plantar presentes.







- RN foi admitido no Alojamento Conjunto em dieta enteral (leite materno livre), respirando em ar ambiente, sem desconforto respiratório, com diurese e evacuação fisiológicas.
- Evoluiu de forma estável, com ganho de peso após a primeira semana de vida, em aleitamento materno exclusivo, diurese e evacuação fisiológicas, sem picos febris, apresentando icterícia 3+/4+ e hepatomegalia. Realizou exames de imagem (Rx ossos longos, US transfontanela, US fígado e vias biliares, TC crânio), foi avaliado pela neurocirurgia e tratado com suplementação de vitaminas lipossolúveis e ácido ursodesoxicólico.
- Recebeu as vacinas BCG e Hep B, realizou teste do olhinho, teste do coraçãozinho e teste da orelhinha, com resultados normais.







Caso Clinico

LCR	31/08/17
Volume	5 mL
Aspecto	Límpido
Células	186
Hemácias	(?)
Neutrófilos	80%
Linfócitos/monócitos	20%
Proteínas	(?)
Tinta da China	Negativo
VDRL	Negativo

Sorologias	13/09/17	
Toxoplasmose	IgM - / IgG -	
Rubéola	IgM - / IgG -	
Citomegalovírus	IgM - / IgG -	

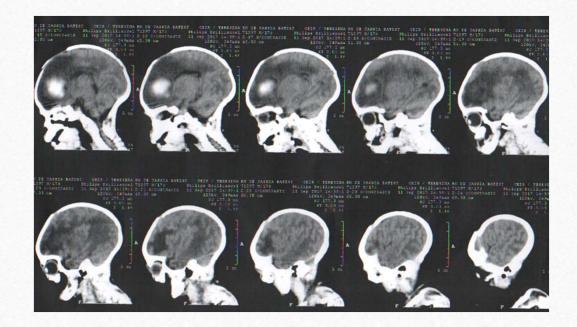
Hemoculturas	04/09/17	
1ª amostra	NEGATIVO	
2ª amostra	NEGATIVO	

Neurosifilis !!!!





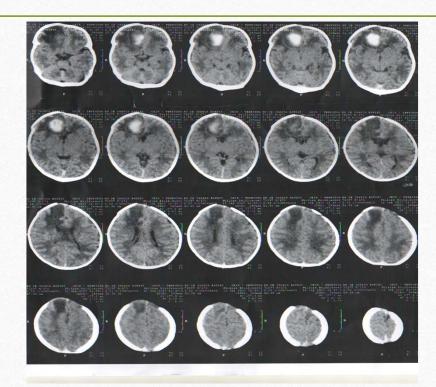
















Sífilis Congênita, caso clinico

- Repetiu TC regrediu hematoma
- Exame Físico de alta hepatomegalia
- EOA normal (repetir a cada 3 meses)
- Vacinas hepB e BCG
- Hemograma normal
- Só mamando
- Ambulatório / neurologia / pediatria / oftalmologia



Transmita só amor. **Evite** Sífilis.

Maternidade Dona Evangelina Rosa Núcleo Hospitalar de Epidemiologia







