

PLANO DE AÇÃO REGIONAL PARA ATENDIMENTO ÀS PESSOAS VÍTIMAS DE ACIDENTE COM ESCORPIÃO – DRS XVI SOROCABA

Abrangência GVE XXXI Sorocaba: Regiões de Saúde Sorocaba e Itapetininga

I- Diagnóstico situacional

O acidente com picada de Escorpião é um problema grave de Saúde Pública que vem aumentando ao longo dos últimos anos na Região de GVE XXXI-Sorocaba, resultando no ano de 2017 um aumento de 78% em comparação à média histórica dos últimos 10 anos (2007 a 2016, média histórica 284 casos) e com aumento de 131% em 2018, em relação à mesma série histórica (2006-2016) _ Figuras 01 e 02, resultando em 01(um) óbito no ano de 2018. O GVE XXXI-SOROCABA, situada na região SUDOESTE do Estado de São Paulo, pertence à Região de Saúde DRS 16_Sorocaba, é composta por 33 municípios, abrangendo 02 CIR_ Comissão Intergestores Regional: CIR_Sorocaba com 22 municípios e CIR Itapetininga com 13 municípios, com uma extensão Territorial de 15.565 km² e uma população de 2.227.776 pessoas (estimativa IBGE).

Figura- 01

GVE XXXI-SOROCABA: Acidente com ESCORPIÃO, série histórica de 2007 a 2019*

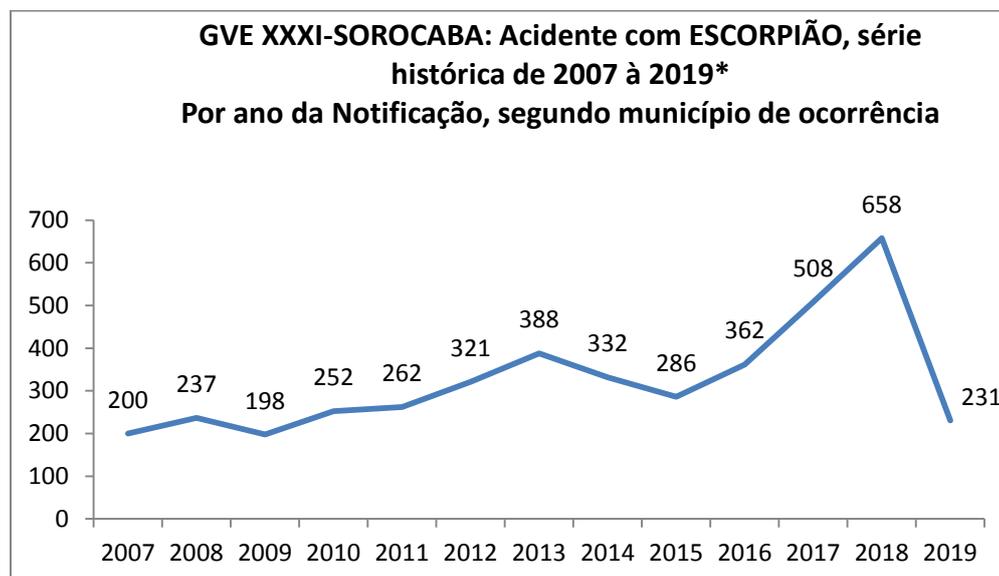
Por Ano da Notificação, segundo município de ocorrência de acidente

Mun. Ocor	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total
Total	200	237	198	252	262	321	388	332	286	362	508	658	231	4235

* Dados provisórios sujeito à alteração

FONTE: SINANNET_GVE XXXI-SOROCABA_10-04-2019

Figura- 02



II- Mapeamento dos serviços de atenção propícios ao atendimento do acidentado

Considerando a proposta descrita na Deliberação CIB nº14, considerando também os estudos realizados nas Regiões de Saúde Sorocaba e Itapetininga, foram redefinidos os PE - Ponto Estratégico para atendimento aos casos de acidentes com escorpiões ocorridos nos municípios de abrangência do GVE XXXI-Sorocaba, conforme as Figuras 3 e 4.

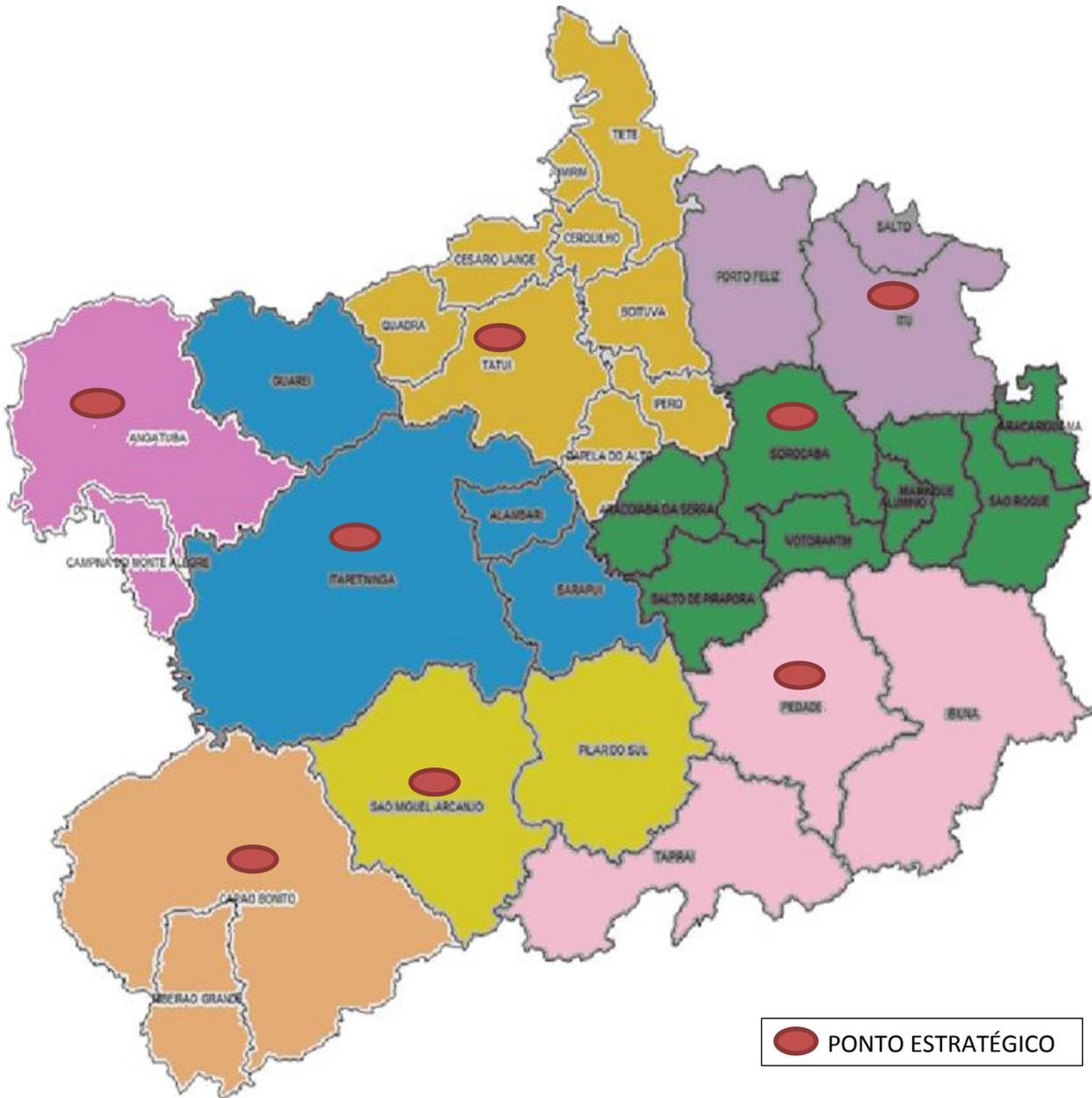
A redefinição foi apresentada e aprovada nas reuniões da CIR Sorocaba e CIR Itapetininga.

Figura 3.

UNIDADES REFERÊNCIA PARA ATENDIMENTO DE ACIDENTE COM ESCORPIÃO_GVE XXXI-SOROCABA																																																																																																								
GVE31	MUNICÍPIO REFERENCIADO	MUNICÍPIO POLO	UNIDADE DE SAÚDE	ENDEREÇO	TELEFONE DE CONTATO	SOROS DISPONÍVEIS																																																																																																		
CIR_ITAPETININGA	ANGATUBA	ANGATUBA	SANTA CASA	Praça Levi Lisboa, nº1202	(15) 3255-1055/3255-1122	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico																																																																																																		
CIR_ITAPETININGA	CAMPINA DO MONTE ALEGRE						CIR_ITAPETININGA	CAPAÓ BONITO	CAPÃO BONITO	SANTA CASA	Rua Alta de Camargo Lirio, nº 51	(15) 3542-1532	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico	CIR_ITAPETININGA	RIBEIRÃO GRANDE	CIR_SOROCABA	BOITUVA	TATUÍ	Pronto Socorro Municipal de Tatuí	Rua Capitão Lisboa, nº 1240, Centro	(15) 3305-3996	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico	CIR_SOROCABA	CAPELA DO ALTO	CIR_ITAPETININGA	CERQUILHO	CIR_ITAPETININGA	CESÁRIO LANGE	CIR_SOROCABA	IPERO	CIR_SOROCABA	JUMIRIM	CIR_ITAPETININGA	QUADRA	CIR_ITAPETININGA	TATUI	CIR_SOROCABA	TIETE	CIR_SOROCABA	PILAR DO SUL	SÃO MIGUEL ARCANJO	HOSPITAL MUNICIPAL	Rua Antonia fogaça Almeida Lima, 420 Centr	(15) 3279-3162	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico	CIR_ITAPETININGA	SAO MIGUEL ARCANJO	CIR_SOROCABA	IBIUNA	PIEDADE	SANTA CASA	Rua Quintino Bocaiuva, nº 154, Centro	(15)3244-8200	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico	CIR_SOROCABA	PIEDADE	CIR_SOROCABA	TAPIRAI	CIR_SOROCABA	ITU	ITU	HOSPITAL SÃO CAMILO	Rua Joaquim Berbardes Borgea, 372	(11) 4013-8000	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico	CIR_SOROCABA	PORTO FELIZ	CIR_SOROCABA	SALTO	CIR_ITAPETININGA	ALAMBARI	ITAPETININGA	PS MUNICIPAL	Rua Padre Albuquerque, 245- Centro	(15)3275-7800	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico	CIR_ITAPETININGA	GUAREI	CIR_ITAPETININGA	ITAPETININGA	CIR_ITAPETININGA	SARAPUI	CIR_SOROCABA	ALUMINIO	SOROCABA	PS DO CHS	Rua Claudio Manoel da Costa s/n	(15)3332-9125	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico	CIR_SOROCABA	ARACARI GUAMA	CIR_SOROCABA	ARACOIABA DA SERRA	CIR_SOROCABA	MAIRINQUE	CIR_SOROCABA	SALTO DE PIRAPORA	CIR_SOROCABA	SAO ROQUE	CIR_SOROCABA	SOROCABA	CIR_SOROCABA	VOTORANTIM	
CIR_ITAPETININGA	CAPAÓ BONITO	CAPÃO BONITO	SANTA CASA	Rua Alta de Camargo Lirio, nº 51	(15) 3542-1532	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico																																																																																																		
CIR_ITAPETININGA	RIBEIRÃO GRANDE						CIR_SOROCABA	BOITUVA	TATUÍ	Pronto Socorro Municipal de Tatuí	Rua Capitão Lisboa, nº 1240, Centro	(15) 3305-3996	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico	CIR_SOROCABA	CAPELA DO ALTO	CIR_ITAPETININGA	CERQUILHO						CIR_ITAPETININGA	CESÁRIO LANGE	CIR_SOROCABA	IPERO	CIR_SOROCABA	JUMIRIM	CIR_ITAPETININGA	QUADRA	CIR_ITAPETININGA	TATUI	CIR_SOROCABA	TIETE	CIR_SOROCABA	PILAR DO SUL	SÃO MIGUEL ARCANJO	HOSPITAL MUNICIPAL	Rua Antonia fogaça Almeida Lima, 420 Centr	(15) 3279-3162	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico	CIR_ITAPETININGA	SAO MIGUEL ARCANJO	CIR_SOROCABA	IBIUNA	PIEDADE	SANTA CASA	Rua Quintino Bocaiuva, nº 154, Centro	(15)3244-8200						anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico	CIR_SOROCABA	PIEDADE	CIR_SOROCABA	TAPIRAI	CIR_SOROCABA						ITU	ITU	HOSPITAL SÃO CAMILO	Rua Joaquim Berbardes Borgea, 372	(11) 4013-8000	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico						CIR_SOROCABA	PORTO FELIZ	CIR_SOROCABA	SALTO	CIR_ITAPETININGA	ALAMBARI	ITAPETININGA	PS MUNICIPAL						Rua Padre Albuquerque, 245- Centro	(15)3275-7800	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico	CIR_ITAPETININGA	GUAREI	CIR_ITAPETININGA	ITAPETININGA	CIR_ITAPETININGA	SARAPUI	CIR_SOROCABA	ALUMINIO	SOROCABA	PS DO CHS	Rua Claudio Manoel da Costa s/n	(15)3332-9125
CIR_SOROCABA	BOITUVA	TATUÍ	Pronto Socorro Municipal de Tatuí	Rua Capitão Lisboa, nº 1240, Centro	(15) 3305-3996	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico																																																																																																		
CIR_SOROCABA	CAPELA DO ALTO																																																																																																							
CIR_ITAPETININGA	CERQUILHO																																																																																																							
CIR_ITAPETININGA	CESÁRIO LANGE																																																																																																							
CIR_SOROCABA	IPERO																																																																																																							
CIR_SOROCABA	JUMIRIM																																																																																																							
CIR_ITAPETININGA	QUADRA																																																																																																							
CIR_ITAPETININGA	TATUI																																																																																																							
CIR_SOROCABA	TIETE																																																																																																							
CIR_SOROCABA	PILAR DO SUL	SÃO MIGUEL ARCANJO	HOSPITAL MUNICIPAL	Rua Antonia fogaça Almeida Lima, 420 Centr	(15) 3279-3162	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico																																																																																																		
CIR_ITAPETININGA	SAO MIGUEL ARCANJO						CIR_SOROCABA	IBIUNA	PIEDADE	SANTA CASA	Rua Quintino Bocaiuva, nº 154, Centro	(15)3244-8200	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico	CIR_SOROCABA	PIEDADE	CIR_SOROCABA	TAPIRAI	CIR_SOROCABA	ITU	ITU	HOSPITAL SÃO CAMILO	Rua Joaquim Berbardes Borgea, 372	(11) 4013-8000	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico	CIR_SOROCABA	PORTO FELIZ	CIR_SOROCABA	SALTO	CIR_ITAPETININGA	ALAMBARI	ITAPETININGA	PS MUNICIPAL	Rua Padre Albuquerque, 245- Centro	(15)3275-7800	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico	CIR_ITAPETININGA	GUAREI	CIR_ITAPETININGA	ITAPETININGA	CIR_ITAPETININGA	SARAPUI	CIR_SOROCABA	ALUMINIO	SOROCABA	PS DO CHS	Rua Claudio Manoel da Costa s/n	(15)3332-9125	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico	CIR_SOROCABA	ARACARI GUAMA	CIR_SOROCABA	ARACOIABA DA SERRA	CIR_SOROCABA	MAIRINQUE	CIR_SOROCABA	SALTO DE PIRAPORA	CIR_SOROCABA	SAO ROQUE	CIR_SOROCABA	SOROCABA	CIR_SOROCABA	VOTORANTIM																																										
CIR_SOROCABA	IBIUNA	PIEDADE	SANTA CASA	Rua Quintino Bocaiuva, nº 154, Centro	(15)3244-8200	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico																																																																																																		
CIR_SOROCABA	PIEDADE																																																																																																							
CIR_SOROCABA	TAPIRAI																																																																																																							
CIR_SOROCABA	ITU	ITU	HOSPITAL SÃO CAMILO	Rua Joaquim Berbardes Borgea, 372	(11) 4013-8000	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico																																																																																																		
CIR_SOROCABA	PORTO FELIZ																																																																																																							
CIR_SOROCABA	SALTO																																																																																																							
CIR_ITAPETININGA	ALAMBARI	ITAPETININGA	PS MUNICIPAL	Rua Padre Albuquerque, 245- Centro	(15)3275-7800	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico																																																																																																		
CIR_ITAPETININGA	GUAREI																																																																																																							
CIR_ITAPETININGA	ITAPETININGA																																																																																																							
CIR_ITAPETININGA	SARAPUI																																																																																																							
CIR_SOROCABA	ALUMINIO	SOROCABA	PS DO CHS	Rua Claudio Manoel da Costa s/n	(15)3332-9125	anti escorpiônico, anti-aracnídico, anti-botrópico e anti-crotálico																																																																																																		
CIR_SOROCABA	ARACARI GUAMA																																																																																																							
CIR_SOROCABA	ARACOIABA DA SERRA																																																																																																							
CIR_SOROCABA	MAIRINQUE																																																																																																							
CIR_SOROCABA	SALTO DE PIRAPORA																																																																																																							
CIR_SOROCABA	SAO ROQUE																																																																																																							
CIR_SOROCABA	SOROCABA																																																																																																							
CIR_SOROCABA	VOTORANTIM																																																																																																							

Figura_4

Unidades Referencia para Atendimento de Acidente com Escorpião GVE XXXI-Sorocaba



Fundamentos para a análise:

1- Condições para funcionamento dos Pontos estratégicos:

- * Serviço de Urgência 24h do SUS com suporte de ambulância;*
- * Médicos capacitados em fazer o diagnóstico, soroterapia específica e acompanhamento dos acidentados;*
- * Enfermeiros capacitados em controle de temperatura e armazenamento de soros antivenenos;*
- * Geladeira em local apropriado para armazenamento de soros antivenenos;*

2- A lógica do escorpionismo:

Considerando um tempo máximo de 1h30 min (tempo definido com base no observatório do histórico dos óbitos a partir de 2018) entre a picada e a soroterapia específica, define-se como município vulnerável (com alto risco de morte por escorpionismo, devido ao tempo longo para o atendimento ao paciente acidentado) aquele que está ≥ 50 min até o ponto estratégico mais próximo. Considerou-se 50min, haja vista descontar 40min entre o deslocamento do acidentado até o primeiro atendimento e o tempo para o atendimento inicial.

Municípios vulneráveis: OBS: TODOS OS MUNICÍPIOS COM A OCORRÊNCIA DE PELO MENOS um ACIDENTE POR ESCORPIÃO EM UM DOS TRÊS ÚLTIMOS ANOS.

Angatuba: (Guareí Velho) Angatuba 1h02min até PS Itapetininga;

Boituva: (Ao - Bairro) 30min PS Tatuí e 58min do Conjunto Hospitalar de Sorocaba;

Campina do Monte Alegre: 1h03min Santa Casa de Capão Bonito, 54min PS Itapetininga, 26min Santa Casa de Angatuba;

Cerquilha: (Jd. N. Sr.ª Lourdes) 25min PS Tatuí, 1h05min Conjunto Hospitalar de Sorocaba, 54min Hospital São Camilo – Itu;

Cesário Lange: (Bª Torninos) 37min PS Tatuí, 1h06min PS Itapetininga, 1h15min Conjunto Hospitalar de Sorocaba;

Jumirim: (Centro) 40min PS de Tatuí, 58min Hospital São Camilo – Itu, 1h17mn, Conjunto Hospitalar de Sorocaba;

Quadra: (Areia Branca)1h21min Conjunto Hospitalar de Sorocaba, 57min PS Itapetininga, 44min PS de Tatuí;

Tietê: (Periferia) 41min PS Tatuí, 1h15min Conjunto Hospitalar de Sorocaba, 57min Hospital São Camilo – Itu.

Considerando a organização da região como Departamento Regional de Saúde DRS XVI – Sorocaba sendo composto por 03 Comissões Intergestores Regionais (Sorocaba, Itapeva e Itapetininga), de acordo com Decreto N.º 51433/SP de 28/12/2006, este Plano refere-se às RS Sorocaba e Itapetininga sendo a RS Itapeva contemplada em outro Plano, semelhante a este. A população total da RRAS 08 – SOROCABA é de 2.433.059 habitantes.

Considerando um tempo máximo de 50 min entre o deslocamento do acidentado até a soroterapia específica, foi considerando a organização existente para o atendimento de Urgência e Emergência nos 33 municípios da Região de Saúde Sorocaba e Itapetininga:

MUNICÍPIO REFERENCIADO	DISTANCIA EM KM ATÉ O PONTO ESTRATÉGICO	DISTANCIA EM MINUTOS ATÉ O PONTO ESTRATÉGICO	UNIDADE DE SAÚDE/ PONTO ESTRATÉGICO	REFERENCIA TERCIARIA DO MUNICÍPIO PARA ENCAMINHAMENTO DE CASOS COM COMPLICAÇÕES		DISTANCIA EM KM ATÉ A REFERÊNCIA TERCIÁRIA
				ADULTO	CRIANÇA	
ANGATUBA			SANTA CASA DE ANGATUBA	HOSPITAL LEO ORSI BERNARDES ITAPETININGA CNES3139050		112KM
CAMPINA DO MONTE ALEGRE	20KM	25MIN				121KM
TATUI			PRONTO SOCORRO MUNICIPAL DE TATUI	SANTA CASA DE MISERICORDIA DE TATUI CNES: 208655		54 KM
BOITUVA	23 KM	23MIN				39KM
CERQUILHO	26KM	25MIN				58KM
CESARIO LANGE	19,3KM	20MIN				68KM
JUMIRIM	41KM	40MIN				69KM
IPERO	21,1KM	27MIN				32KM
QUADRA	23,8KM	29MIN				81KM
TIETE	36KM	32MIN				61KM
CAPÃO BONITO						SANTA CASA DE CAPÃO BONITO
RIBEIRÃO GRANDE	11KM	13MIN	139KM			
SÃO MIGUEL ARCANJO			HOSPITAL MUNICIPAL SÃO MIGUEL	HOSPITAL LEO ORSI BERNARDES ITAPETININGA CNES3139050		
PILAR DO SUL	34KM	31MIN				83KM
PIEDADE			SANTA CASA DE PIEDADE	CONJUNTO HOSPITALAR DE SOROCABA CNES 2081695		
IBIUNA	28,1KM	24 MIN				32KM
TAPIRAI	36,3KM	37MIN				58KM
ITU	0 KM		HOSPITAL SÃO CAMILO	HOSPITAL SÃO CAMILO DE ITU CNES: 2092298		32KM
PORTO FELIZ	26,9KM	29MIN				35KM
SALTO	8,3KM	18MIN				42KM
ITAPETININGA			PRONTO SOCORRO MUNICIPAL	CONJUNTO HOSPITALAR DE SOROCABA CNES 2081695		71KM
ALAMBARI	16,1KM	22MIN				52KM
GUAREI	38,1KM	41MIN				102KM
SARAPUI	32,6KM	31MIN				49KM
ALUMINIO	28,4KM	34MIN	CONJUNTO HOSPITALAR DE SOROCABA	CONJUNTO HOSPITALAR DE SOROCABA CNES 2081695		26KM
ARAÇARIGUAMA	48KM	39MIN				46KM
ARAÇOIABA DA SERRA	21,6KM	24MIN				20KM
MARINQUE	38,4KM	37MIN				34KM
SÃO ROQUE	40,5KM	44MIN				39KM
VOTORANTIM	4,8KM	11MIN				8KM
SOROCABA						

*O Conjunto Hospitalar de Sorocaba na RRAS 8 é referência para o atendimento à crianças.

III- DEFINIÇÃO DE FLUXO DE ATENDIMENTO DE PACIENTE ACIDENTADO POR ESCORPIÃO NA ABRANGÊNCIA DO GVE XXXI SOROCABA:

O acidentado por escorpião pode dar entrada em qualquer serviço de saúde da região, inclusive privado. Esses serviços devem ter conhecimento da localização dos pontos estratégicos do território e providenciar a imediata remoção do paciente. É de responsabilidade do serviço de transporte do município de ocorrência de acidente a remoção do paciente até a sua Unidade de Saúde referência, conforme o mapeamento Regional. Considerando que todos os PE_ Pontos Estratégicos já possuem uma referência Hospitalar, seguirá o mesmo fluxo para atendimento de maior complexidade, se for o caso, inclusive o acionamento da Central de Regulação de Urgência_ CROSS, que será de responsabilidade da Unidade referência de atendimento.

Excepcionalmente, em situações especiais e a critério médico, quando identificado risco de remoção do paciente, poderá ser solicitado o transporte de soro antivenenos até o atendimento inicial do paciente acidentado, desde que solicitado via receituário (pode ser escaneado e enviado por meio eletrônico) assinado e carimbado, ao GVE XXXI Sorocaba.

A notificação do acidente deverá ser enviada em até 24h à Secretaria Municipal de Saúde (Port. MS/GM 204 de 17/02/2016) e comunicada imediatamente ao GVE, para a devida reposição do soro utilizado no Ponto Estratégico (segundo disponibilidade de estoque no GVE).

Para referências nível terciário - adulto e pediátrica será regulado via CROSS no módulo urgência e emergência.

Quando no agravamento, deverá ser encaminhado para o Hospital de referência, sendo necessária vaga UTI-Adulto. Com necessidade de encaminhar solicitação à central de regulação de urgência através do pedido via- CROSS.

Criança ≤ 10 anos *vítima de acidente com escorpião pode receber bloqueio anestésico no primeiro atendimento (independente de que serviço seja, UBS, PS, UPA, etc.) e ser imediatamente encaminhada para o ponto estratégico de referência para administração do antiveneno (SAEsc OU SAA), caso haja evolução clínica sistêmica aplicação do soro é prioridade. No agravamento do caso será encaminhada para a referência Terciária na UTI pediátrica do Conjunto Hospitalar de Sorocaba, com solicitação de vaga via central de regulação de urgência - CROSS.*

No entanto, se este tempo for acima de 50min, deve-se operacionalizar para que a soroterapia antiescorpiônica possa ser feita, seja durante o deslocamento para a referência terciária, seja passando pelo PE referência sem UTI, ou enviando o soro antivenenoso até a criança.

**Quando o acidentado por escorpião der entrada num serviço privado, este deverá seguir o mesmo fluxo das Unidades de Saúde Públicas, encaminhando o paciente ao PE referência do município de ocorrência do acidente o mais rápido possível.*

IMPORTANTE: *Todo paciente submetido a tratamento soroterápico deve ficar em observação por, no mínimo, 24h.*

IV- *PROPOSTA DE CAPACITAÇÃO PARA AS EQUIPES DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE*

Realizar capacitações e atualizações sobre acidentes com escorpiões para Profissionais Médicos, Enfermeiros e outros envolvidos das Regiões de CIR_ Sorocaba e CIR_ Itapetininga, com suporte técnico da Divisão de Zoonoses/CVE/CC pelo menos uma vez ao ano. No ano de 2019, será realizada no dia 11/12/2019 para médicos e enfermeiros das Unidades Hospitalares do município sede de PE e demais interessados.

Este Plano Regional foi elaborado conjuntamente pelas equipes técnicas do DRS XVI Sorocaba e GVE XXXI Sorocaba.

Sorocaba, 14 de Novembro de 2019.