



# ***PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS***

## **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Coordenadoria de Vigilância em Saúde

Avenida Anchieta, 200 – 11º andar – Centro – CEP: 13015-904 – Tel. (19) 2116-0187 / 0286

E-mail: [covisa@campinas.sp.gov.br](mailto:covisa@campinas.sp.gov.br)

## **Informe Epidemiológico**

### **LEPTOSPIROSE**

**02 de Janeiro de 2012**

A Leptospirose é uma zoonose que acomete tanto os animais quanto os homens. É uma doença infecciosa febril de início abrupto, cujo espectro pode variar desde um processo inaparente até formas graves. Trata-se de uma zoonose de grande importância social e econômica, por apresentar elevada incidência em determinadas áreas, alto custo hospitalar e perdas de dias de trabalho, como também por sua letalidade, que pode chegar a 40%, nos casos mais graves. Sua ocorrência está relacionada às precárias condições de infraestrutura sanitária e alta infestação de roedores infectados. As inundações propiciam a disseminação e a persistência do agente causal no ambiente, facilitando a ocorrência de surtos.

A doença vem se mostrando com nítida sazonalidade sendo que os elevados índices pluviométricos do verão estão associados a uma maior incidência de casos de leptospirose. Tendo em vista o início do verão e o risco aumentado de enchentes e inundações que têm colocado moradores de diversas localidades a um maior risco de infecção, a Coordenadoria de Vigilância em Saúde de Campinas vem por meio deste informar alguns aspectos da situação epidemiológica da leptospirose no município de Campinas em 2011:

Em 2011 foram notificados 434 casos suspeitos de leptospirose de pacientes residentes em Campinas, segundo dados do SINAN, atualizados em 27 de dezembro. Destes, confirmaram-se 41 sendo que sete evoluíram para óbito, resultando em uma letalidade de 17%.

A tabela abaixo mostra a nítida sazonalidade de casos nos meses de verão, chamando atenção à concentração de casos em janeiro que corresponde a 42% do total de casos do ano. A letalidade em 2011 por este agravo foi de 17%.

**Número de casos e óbitos confirmados de leptospirose, por mês de início de sintomas, pacientes residentes em Campinas/2011**

<b>Mês</b>	<b>Casos confirmados</b>	<b>Óbitos confirmados</b>
Janeiro	17	4
Fevereiro	3	0
Março	5	1
Abril	7	0
Maio	3	2
Junho	2	0
Julho	1	0
Agosto	1	0
Setembro	1	0
Outubro	1	0
Novembro	1	0
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>7</b>

Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN).  
Atualização: 27/Dezembro/2011.

Dentre os 7 óbitos pelo agravo, a distribuição por área de abrangência de residência dos Centros de Saúde (CS) é a seguinte:

- 2 do CS Anchieta,
- 1 do CS Conceição,
- 1 do CS São Quirino,
- 1 do CS São Vicente,
- 1 do CS São Marcos e
- 1 do CS Carvalho de Moura.

<b>Frequência de casos suspeitos de leptospirose notificados, segundo a Unidade de Saúde Notificante, residentes em Campinas, Campinas, 2011</b>	<b>Casos notificados</b>
Hospital das Clínicas da Unicamp	65
Hospital Municipal Mario Gatti	47
Hospital da PUC	28
Hospital Ouro Verde	25
PA Anchieta	24
PA Campo Grande	16
CS Florence	14
PA São José	12

Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN).  
Atualização: 27/Dezembro/2011.

A tabela acima mostra que a maioria dos casos de leptospirose são notificados pelos hospitais e pelos PAs.

Sendo a leptospirose, doença com sintomas inespecíficos no seu início, é importante que as unidades de saúde fiquem atentas a casos de febre a esclarecer com antecedentes epidemiológicos compatíveis, para que não sejam dispensados pacientes sem a antibioticoterapia adequada, já que quanto mais precoce a introdução do antibiótico menor o risco de agravamento do quadro.

<b>Frequência de casos notificados de leptospirose por bairro de residência</b>	<b>Casos notificados</b>
Norte	17
Sul	11
Noroeste	6
Sudoeste	3
Leste	3
Não classificado	1
<b>Total</b>	<b>41</b>

*Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN).  
Atualização: 27/Dezembro/2011.*

Tendo em vista o período das chuvas e o risco de inundações e deslizamentos de terra, encaminhamos anexo listagem fornecida pela Defesa Civil com as áreas de risco:

### **ÁREAS DE RISCO NO MUNICÍPIO DE CAMPINAS LEVANTAMENTO DO IPT – INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS**

#### **ESCORREGAMENTO**

- CA-01 Jardim Santa Eudóxia - Rua Elias de Oliveira Sabóia
- CA-02 Jardim Andorinhas – Favela - Ruas Vinhal, Litoral, Pinhais e Floresta
- CA-03 Jardim Boa Esperança Rua Renê de Oliveira Barreto
- CA-04 Jardim Flamboyant - Rua Elias de Oliveira Sabóia
- CA-05 Jardim São Judas Tadeu - Rua Reverendo José Coelho Ferraz
- CA-06 Jardim Novo Campos Elíseos - Rua Itatiba (Favela Sapucaí)
- CA-07 Jardim Novo Campos Elíseos - Rua Indaiatuba (Morro dos Macacos)
- CA-08 Parque Oziel - Av. Eng. Márcio Duarte Ribeira
- CA-09 Irmãos Sigrist - Rod. Santos Dumont X Rua Anair Caetano Gonçalves

#### **INUNDAÇÃO**

- CA-10 Vila Lemos - Av. Princesa D'Oeste / Rua Alaíde Nascimento Lemos
- CA-11 Jardim Paranapanema - Rua Serra D'Água / Rua Filismina Stemmer Cajado
- CA-12 Jardim Paranapanema - Rua Central
- CA-13 Jardim São Fernando - Rua Serra Dourada / Rua Otávio Chagas Miranda
- CA-14 Jardim São Fernando - Rua Serra Dourada / Rua Elias de Oliveira Sabóia
- CA-15 Jardim Itatiaia – Rua Serra da Saudade / Rua da Tração
- CA-16 Jardim São Fernando - Rua 28 / Rua 9 / Rua Elias de Oliveira Sabóia
- CA-17 Jardim Andorinhas - Rua Elias de Oliveira Sabóia
- CA-18 Vila Formosa – Rua Engenheiro Augusto de Figueiredo
- CA-19 Jardim Tamoio – Rua Salomão Abud
- CA-20 Jardim Proença - Av. Princesa D'Oeste / Av. Dr. Moraes Sales
- CA-21 Chácara da Barra - Av. José de Souza Campos / Rua Mogi das Cruzes
- CA-22 Guaraçai - Rua Natividade da Serra
- CA-23 Jardim Boa Esperança – Rua Comendador Doutor Antonio Pompeu de Camargo

- CA-24 Jardim Flamboyant - Rua 7
- CA-25 Vila Nogueira – Rua Luiza de Gusmão / Rua Moscou
- CA-26 Genesis - Rua Genesis
- CA-27 Sousas - Rua XV de Novembro / Beco do Mokarzel
- CA-28 Jardim Conceição (Sousas) - Rua Joaquim Augusto Monteiro
- CA-29 Campina Grande - Rua 1
- CA-30 Jardim Novo Maracanã - Rua Paul Verinaud
- CA-31 Jardim Lisa - Rua Professor Doutor Otilio Guerneli
- CA-32 Jardim Florence II - Rua Doutor Luiz Henrique Giovannetti
- CA-33 Jardim Rossin e Princesa D'Oeste - Rua Major Adolpho Rossin
- CA-34 Jardim Florence I - Rua Comendador João Guilhen Garcia
- CA-35 Cidade Satélite Íris II - Rua 10 B
- CA-36 Cidade Satélite Iris I - Rua Geraldo Campos Ferreira
- CA-37 Jardim do Lago I e II - Rua Reverendo Professor Herculano Gouveia Jr.
- CA-38 Monte Cristo - Avenida Dois
- CA-39 Jardim das Bandeiras II - Rua Manoel Militão de Melo
- CA-40 Centenário - Rua 5
- CA-41 Jardim Indianópolis / Conj. Res. Souza Queiroz - Rua João Batista Alves da Silva Telles
- CA-42 Jardim Yeda - Rua Luiza Maria Moreira Costa / Rua Cely Rose Mariano Tupam
- CA-43 Jardim N. C. Elíseos - Av. Paulo de Camargo Moraes / Rua Aurelino Fernandes de Almeida
- CA-44 Jardim Novo Campos Elíseos - Av. Piracicaba / Rua Monte Mor
- CA-45 Jardim Santa Mônica – Rua Gustavo Stuart / Rodovia Dom Pedro I
- CA-46 Barão Geraldo - Rua Catharina Signori Vicentin
- CA-47 Vila Holândia - Rua da Servidão 2
- CA-48 Vale das Garças - Estrada do Guará
- CA-49 Jardim Campineiro - Rua Angelina Guiderre / Av. Comendador Aladino Selmi
- CA-50 Recanto Fortuna – proximidades da Av. Comendador Aladino Selmi
- CA-51 Jardim S. Marcos / Vila Esperança - R. Dr. Luiz Aristeu Nucci / Rua Roberto Bueno Teixeira
- CA-52 Jardim Eulina - Rodovia Anhanguera - Av. Marechal Rondon
- CA-53 Nova Aparecida / Chácara Três Marias - Rua Cacilda Navarro Sampaio
- CA-54 Nova Aparecida / Favela Beira Rio - Rua 1 / Rodovia Anhanguera
- CA-55 Parque Via Norte - Rua Maria Edna Vilagelin Zákia
- CA-56 Jardim Ipaussurama - Rua Alcides Barel / Rua Álvares Maciel
- CA-57 Jardim Campos Elíseos - Rua Expedicionário Mario Ribeiro Amaral / Av. Brasília
- CA-58 Vila Lemos / Jardim Proença - Av. Princesa D'Oeste / Rua Antonio Carlos Sales Jr.
- CA-59 Vila Lemos - Av. Princesa D'Oeste (em frente ao Guarani F. C.)
- CA-60 Vila Vitória - Av. Sete (Favela da Vila Vitória)
- CA-61 DIC I - Rua 17 / Rua Guarani Futebol Clube / Rua Igarapé
- CA-62 Jardim Aeroporto / DIC VI - Rua Igarapé / Rua Nelson Barbosa da Silva
- CA-63 Jardim Ouro Verde - Av. Jacaúna / Rua Potengi
- CA-64 Jardim Ouro Verde - Av. Jacaúna / Rua Igarapé
- CA-65 Jardim São Francisco - Rua 4
- CA-66 Jardim Shangai - Rua Dr. Renato Luiz Pereira da Silva
- CA-67 Conjunto Mauro Marcondes - Av. Camucin / Rua Miguel Ricci
- CA-68 Jociara / Jardim Paraíso de Viracopos - Rua Iguatu / Rua Itamarati
- CA-69 Jardim Maria Rosa - Rua Pantanal
- CA-70 Residencial São José – Rua Terezinha de Arruda Serra Von Zuben / Av. Camucin
- CA-71 Jardim Planalto de Viracopos – Rua Luiz Tércio Roccato / Av. Mercedez Bens
- CA-72 Jardim Nova América - Rodovia Santos Dumont
- CA-73 Jardim Marisa – Estrada de Indaiatuba / Rua Abelardo Pires de Ávila

**EROSÃO**

- CA-74 Jardim Paraíso de Viracopos / Vila Aeroporto - Av. das Amoreiras / Rua Júlio Crescente
- CA-75 DIC-V – Rua Muripiara / Rua Itapura

Sugerimos que sejam feitos trabalhos preventivos com a população exposta conjuntamente com a Defesa Civil, contando com apoio, quando necessário, da VISA de referência.

Em situações onde já ocorreu a inundação ou deslizamento, o primeiro órgão a ser acionado deve ser a Defesa Civil.

Os serviços de saúde devem estar preparados para prestar assistência de acordo com cada situação, como por exemplo: ferimentos, doenças decorrentes da exposição, profilaxia do tétano, orientações para desinfecção, entre outros.

Sempre manter vigilância ativa para identificação oportuna de casos suspeitos de leptospirose, tendo em vista que o período de incubação da doença pode ser de 1 a 30 dias (média de 5 a 14 dias após exposição).

A leptospirose é doença de notificação compulsória e, portanto, todo caso suspeito deve ser imediatamente notificado pelos profissionais da saúde, das redes pública e privada.

***Responsáveis técnicos:***

Rodrigo Angerami – médico infectologista da Coordenadoria de Vigilância em Saúde, Campinas  
André Ricardo Freitas – médico sanitário da Coordenadoria de Vigilância em Saúde, Campinas  
Andrea Von Zuben – médica veterinária da Coordenadoria de Vigilância em Saúde, Campinas  
Daise Becare – técnica da Coordenadoria de Vigilância em Saúde, Campinas  
Brigina Kemp – coordenadora da Coordenadoria de Vigilância em Saúde, Campinas