

GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica
Gerência de Doenças Infecciosas Agudas e Imunização

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°08/2023

VIGILÂNCIA DAS MENINGITES EM SANTA CATARINA



DADOS DE JANEIRO
A OUTUBRO DE 2023.



GOVERNO DE
**SANTA
CATARINA**
SECRETARIA DA SAÚDE

VIGILÂNCIA DAS MENINGITES EM SANTA CATARINA

A meningite é uma doença grave, de evolução rápida, que se caracteriza pela inflamação das membranas que recobrem o sistema nervoso central (meninges). Pode ser causada por diversos agentes infecciosos como bactérias, vírus, fungos e agentes não infecciosos, como traumatismos. As meningites de origem infecciosa, principalmente as causadas por bactérias e vírus, são as mais importantes do ponto de vista da saúde pública pela magnitude de sua ocorrência e potencial de produzir surtos. O período de transmissibilidade é variável, dependendo do agente infeccioso e da instituição do diagnóstico e tratamento precoce.

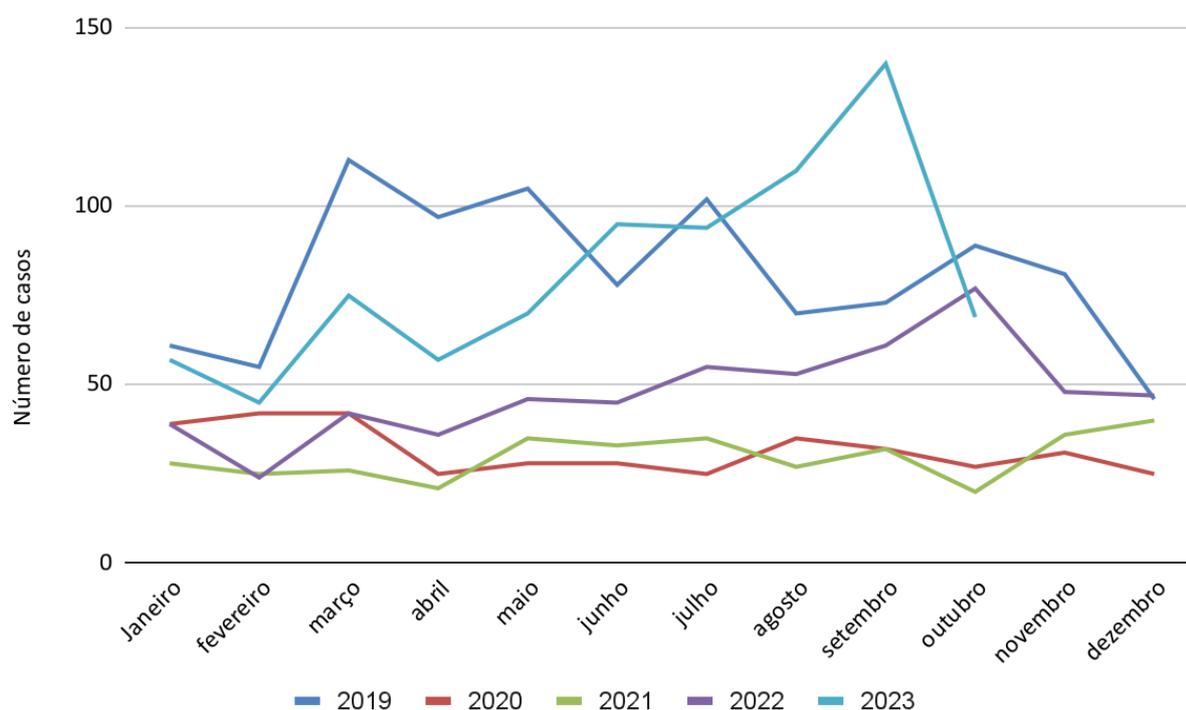
A suscetibilidade é geral, entretanto, os grupos etários mais vulneráveis são crianças menores de cinco anos e adultos maiores de 60 anos de idade. A doença tem distribuição universal, sendo considerada endêmica, com ocorrência de surtos esporádicos. Na **Figura 1** são apresentados os casos confirmados das meningites (de todas as etiologias) por mês de ocorrência, no período de 2019 a outubro de 2023.

No ano de 2019 foram confirmados 970 casos de meningite no estado; 379 casos em 2020; 358 casos em 2021; e 573 casos em 2022. No ano de 2023, nos meses de janeiro a outubro, foram confirmados 812 casos de meningite em geral.

A redução no número de casos confirmados de meningite em Santa Catarina nos anos de 2020 e 2021 pode estar associada às medidas de distanciamento social, uso de máscara e higiene das mãos, em decorrência da pandemia de COVID-19.

Os dados de janeiro a outubro de 2023 devem ser analisados com cautela, considerando que as notificações podem ser inseridas no Sistema de Informação de Agravos de Notificação nos dias posteriores à ocorrência dos casos. Entretanto, os dados disponíveis até o momento demonstram um aumento no número de casos quando comparado ao mesmo período dos anos de 2020 a 2022, embora ainda menores em comparação ao ano de 2019 (pré-pandemia).

FIGURA 1. Casos confirmados de meningite, de todas as etiologias, por mês de início dos sintomas. Santa Catarina, 2019 a 2023*.



Fonte: SINAN. *Dados até outubro de 2023. Atualizado em 07/11/2023, sujeito a alterações.

No ano de 2023, nos meses de janeiro a outubro, foram confirmados 812 casos de meningite no estado de Santa Catarina, sendo a maioria de etiologia viral (MV), seguido dos casos de meningite não especificada (MNE) e bacteriana (MB); na sequência, os casos de meningite por pneumococo (MP), meningite por outras etiologias (MOE), doença meningocócica (DM) e meningite tuberculosa (MTBC), sendo a meningite por hemófilos (MH) a de menor ocorrência (**Tabela 1**).

Dos 812 casos confirmados por todas as etiologias foram registrados 60 óbitos, representando uma taxa de letalidade total de 7,4%. A maior taxa de letalidade ocorreu nos casos confirmados pela meningite por pneumococo (42%), seguida da meningite por hemófilos (25%), meningite tuberculosa (21,4%) e meningite por outras etiologias (13,5%), respectivamente. Importante destacar que existem vacinas disponíveis no Calendário Básico de Vacinação que garantem proteção para as crianças contra alguns tipos de meningite (meningite por tuberculose, meningite pneumocócica, meningite meningocócica e meningite por hemófilos).

As meningites bacterianas apresentaram letalidade de 7,4%. As meningites não especificadas apresentaram letalidade de 4,5%; as meningites virais registraram quatro óbitos, com letalidade de 1,1%; por doença meningocócica foi registrado um óbito no período (**Tabela 1**).

TABELA 1: Casos de meningite confirmados por mês de início dos sintomas, segundo etiologia e letalidade. Santa Catarina, 2023*.

ETIOLOGIA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	TOTAL		
											CASOS	ÓBITOS	LETALIDADE (%)
DM	2	1	1	4	0	5	1	2	3	1	20	1	5,0
MTBC	3	2	1	1	0	1	4	1	1	0	14	3	21,4
MB	11	7	11	12	8	18	21	20	18	10	136	10	7,4
MNE	9	9	14	10	17	16	26	20	24	11	157	7	4,5
MV	20	21	39	20	19	44	27	58	84	43	375	4	1,1
MOE	5	3	5	4	3	5	5	3	1	3	37	5	13,5
MH	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	4	1	25,0
MP	6	2	4	6	21	5	9	6	9	1	69	29	42,0
TOTAL	56	45	75	57	70	95	94	110	140	69	812	60	7,4

Fonte: SINAN. *Dados até setembro de 2023. Atualizado em 07/11/2023, sujeito a alterações.

DM: Doença meningocócica

MTBC: Meningite tuberculosa

MB: Meningite outras bactérias

MNE: Meningite não especificada

MV: Meningite viral

MOE: Meningite por outras etiologias

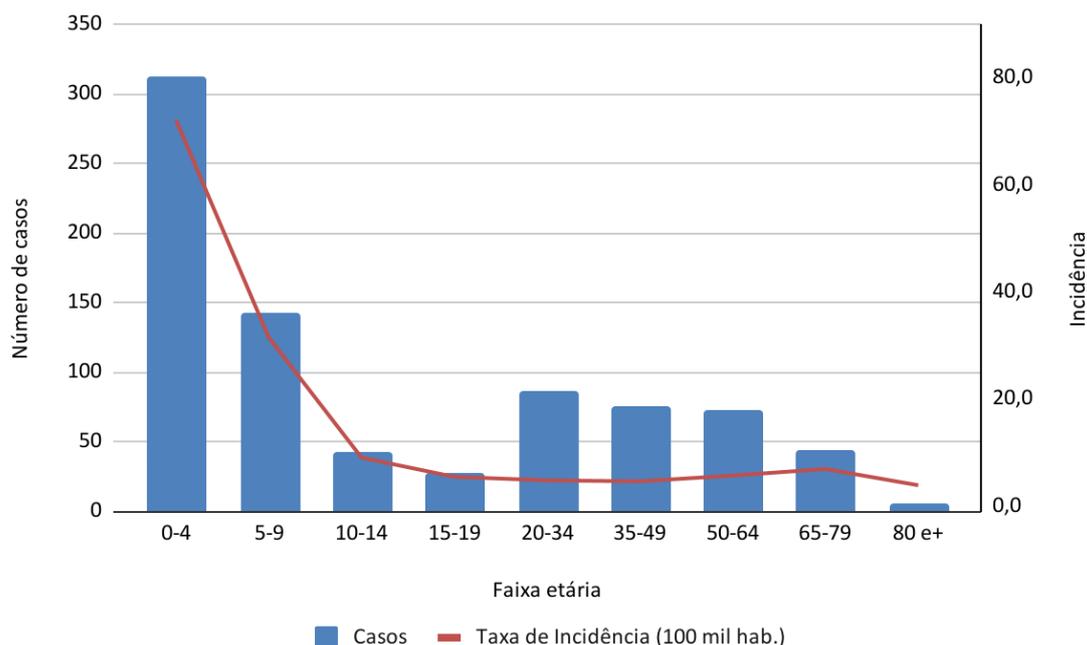
MH: Meningite por hemófilo

MP: Meningite pneumocócica

Observa-se que a maior ocorrência de meningites por todas as etiologias foi em crianças de 0 a 4 anos de idade, representando 38,5% dos casos, com uma taxa de incidência de 72,1 casos para cada 100 mil habitantes. As crianças de 5 a 9 anos de idade representam 17,6% dos casos, com uma taxa de incidência de 31,4 casos para cada 100 mil habitantes.

Apesar de 29% dos casos estarem concentrados em pessoas com 20 a 64 anos de idade, a taxa de incidência nas faixas etárias de 20 a 34 anos foi de 4,8 casos para 100 mil habitantes; em pessoas de 35 a 49 anos de 4,8; e de 5,7 em pessoas de 50 a 64 anos. A taxa de incidência na faixa etária de 65 a 79 anos foi de 6,9; e, nos maiores de 80 anos, de 3,9 casos por 100 mil habitantes. As informações detalhadas estão na **Figura 2**.

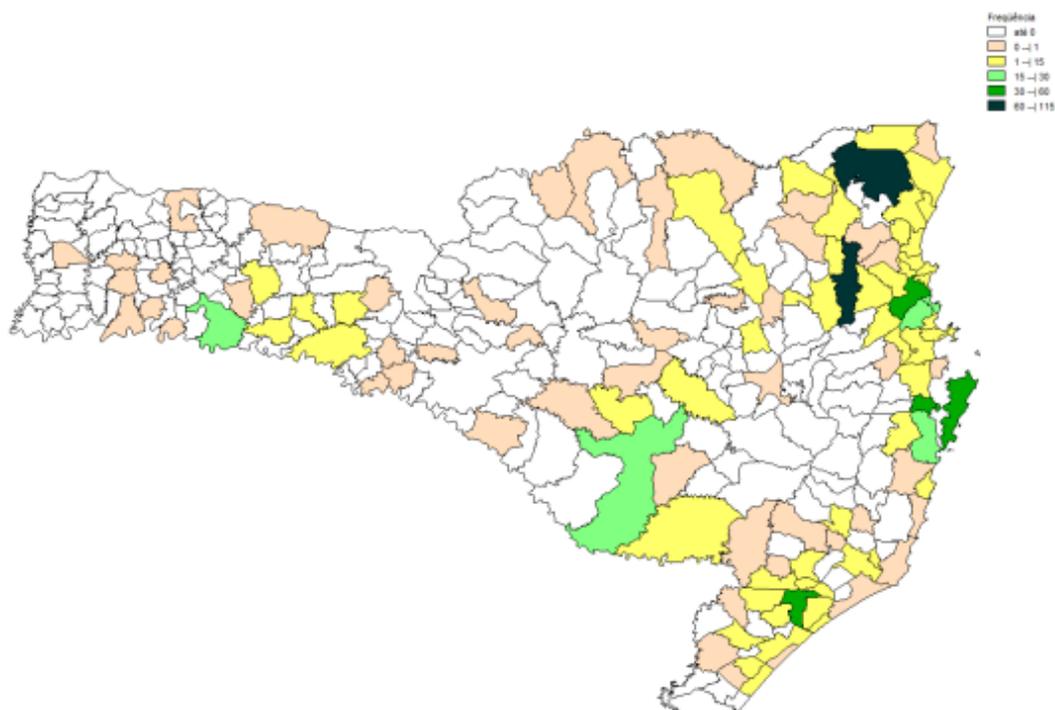
FIGURA 2: Casos confirmados de meningite de todas as etiologias, por faixa etária e taxa de incidência. Santa Catarina, 2023*.



Fonte: SINAN. *Dados até setembro de 2023. Atualizado em 07/11/2023, sujeito a alterações.

Os 812 casos de meningite confirmados em 2023 ocorreram em 111 municípios catarinenses distribuídos em todas as Regiões de Saúde, porém com uma concentração maior na região litorânea, com destaque para o município de Lages, na região serrana do estado, como pode ser visualizado na **Figura 3**.

FIGURA 3: Distribuição espacial dos casos confirmados de meningite, de todas as etiologias, por município de residência. Santa Catarina, 2023*.



Fonte: SINAN. *Dados até setembro de 2023. Atualizado em 07/11/2023, sujeito a alterações..

Os 60 óbitos decorrentes das meningites no ano de 2023 foram registrados em 41 municípios catarinenses, conforme apresentado na **Tabela 2**, com ocorrência em todas as faixas etárias.

TABELA 2: Distribuição dos óbitos por meningite de todas as etiologias, segundo faixa etária e município de residência. Santa Catarina, 2023*.

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA SC	MENOR DE 1 ANO	1 A 4 ANOS	5 A 9 ANOS	10 A 14 ANOS	15 A 19 ANOS	20 A 34 ANOS	35 A 49 ANOS	50 A 64 ANOS	65 A 79 ANOS	TOTAL
Abelardo Luz	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Armazém	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Ascurra	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Biguaçu	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
Blumenau	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Bombinhas	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Braço do Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Brusque	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Camboriú	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3
Capivari de Baixo	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Chapecó	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Concórdia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Criciúma	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
Dona Emma	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Ercal Velho	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Florianópolis	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Forquilha	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Ilhota	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Itajaí	1	0	0	0	0	1	1	2	1	6
Itapema	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Jaraguá do Sul	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Joinville	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3
José Boiteux	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

Lages	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
Massaranduba	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Mirim Doce	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Morro da Fumaça	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Navegantes	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Otacílio Costa	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Pomerode	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
São Francisco do Sul	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
São João Batista	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
São João do Itaperiú	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
São José	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4
São Ludgero	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
São Miguel do Oeste	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tijucas	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Tubarão	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Videira	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Xanxerê	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Xaxim	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

Fonte: SINAN. *Dados até setembro de 2023. Atualizado em 07/11/2023, sujeito a alterações.

GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Estado da Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Diretoria de Vigilância Epidemiológica
Gerência de Doenças Infecciosas Agudas e Imunização

