

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°08/2024

VIGILÂNCIA DAS MENINGITES EM SANTA CATARINA



DADOS DE JANEIRO
A AGOSTO DE 2024.



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.

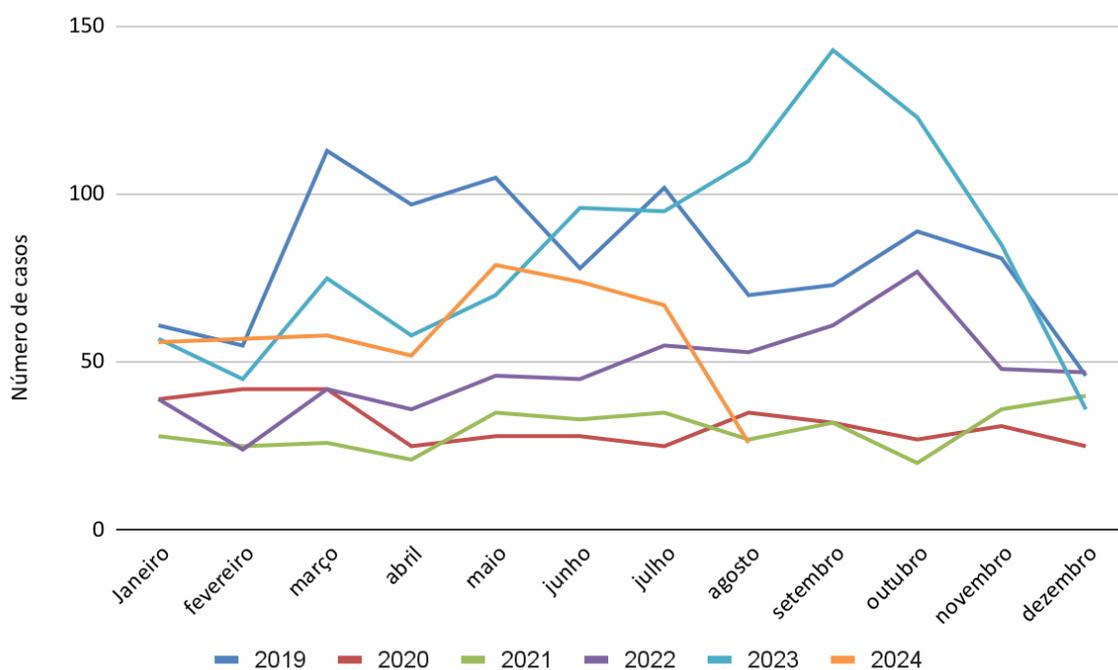
A suscetibilidade é geral, entretanto, os grupos etários mais vulneráveis são crianças menores de cinco anos e adultos maiores de 60 anos de idade. A doença tem distribuição universal, sendo considerada endêmica, com ocorrência de surtos esporádicos. Na **Figura 1** são apresentados os casos confirmados das meningites (de todas as etiologias) por mês de ocorrência, no período de 2019 a agosto de 2024.

No ano de 2019 foram confirmados 970 casos de meningite no estado; 379 casos em 2020; 358 casos em 2021; 573 casos em 2022; e 993 no ano de 2023. No período de janeiro a agosto de 2024 foram confirmados 469 casos.

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 agosto de 2024 devem ser analisados com cautela, considerando que as notificações podem ser inseridas no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) nos dias posteriores à ocorrência dos casos.

FIGURA 1. Casos confirmados de meningite de todas as etiologias por mês de início dos sintomas. Santa Catarina, 2019 a 2024*.



Fonte: SINAN. *Dados até agosto de 2024. Atualizado em 02/09/2024, sujeito a alterações.

No período de janeiro a agosto de 2024 foram confirmados 469 casos de meningite no estado de Santa Catarina, sendo a maioria de etiologia viral (MV), seguido dos casos de meningite bacteriana (MB) e meningite não especificada (MNE); na sequência, os casos de meningite por pneumococo (MP), meningite por outras etiologias (MOE) e meningite por tuberculose (MTBC), respectivamente. Foram registrados 15 casos de doença meningocócica (DM) e, no caso da meningite por hemófilos (MH), foram notificados 5 casos até o momento (**Tabela 1**).

Dos 469 casos confirmados por todas as etiologias foram registrados 39 óbitos, representando uma taxa de letalidade total de 8,3%. A maior taxa de letalidade ocorreu nos casos confirmados pela meningite por tuberculose (42,9%); seguida pela meningite por outras etiologias (30,4%); e meningite pneumocócica (16,7%). As meningites meningocócicas registraram 6,7% de letalidade; as meningites virais tiveram 7 óbitos, resultando numa letalidade de 3,6%. 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) (**Tabela 1**).

TABELA 1: Casos de meningite confirmados por mês de início dos sintomas, segundo etiologia e letalidade. Santa Catarina, 2024*.

ETIOLOGIA	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	TOTAL		
									CASOS	ÓBITOS	LETALIDADE (%)
DM	0	2	1	2	1	6	2	1	15	1	6,7
MTBC	1	1	1	0	2	2	0	0	7	3	42,9
MB	15	12	19	10	17	15	14	6	108	12	11,1
MNE	9	7	9	4	9	13	17	4	72	1	1,4
MV	24	25	22	26	39	24	26	11	197	7	3,6
MOE	1	3	2	3	4	4	5	1	23	7	30,4
MH	1	1	0	1	0	2	0	1	5	1	20,0
MP	5	6	4	6	7	8	3	3	42	7	16,7
TOTAL	56	57	58	52	79	74	67	26	469	39	8,3

Fonte: SINAN. *Dados até agosto de 2024. Atualizado em 02/09/2024, 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

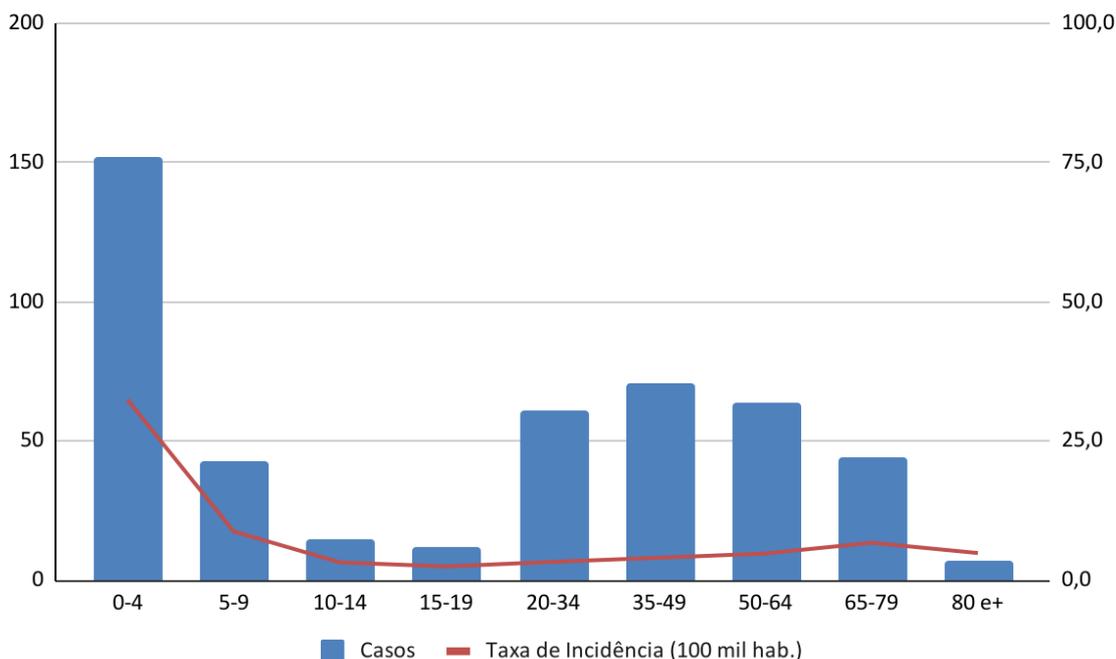
MH: Meningite por hemófilo

MP: Meningite pneumocócica

Observa-se que a maior ocorrência de meningite por todas as etiologias foi em crianças de 0 a 4 anos de idade, representando 32,4% dos casos, com uma taxa de incidência de 32,5 casos para cada 100 mil habitantes. As crianças de 5 a 9 anos de idade representaram 9,2% dos casos, com uma taxa de incidência de 8,8 casos para cada 100 mil habitantes.

Apesar de 41,7% dos casos estarem concentrados em pessoas com 20 a 64 anos de idade, a taxa de incidência nestas faixas etárias foi 12,2 casos para cada 100 mil habitantes. A faixa etária de 65 a 79 anos concentrou 9,4% dos casos e teve uma incidência de 6,8 casos por 100.000 hab. Os maiores de 80 anos apresentaram uma incidência de 4,9 casos por 100 mil habitantes. As informações detalhadas estão na **Figura 2**.

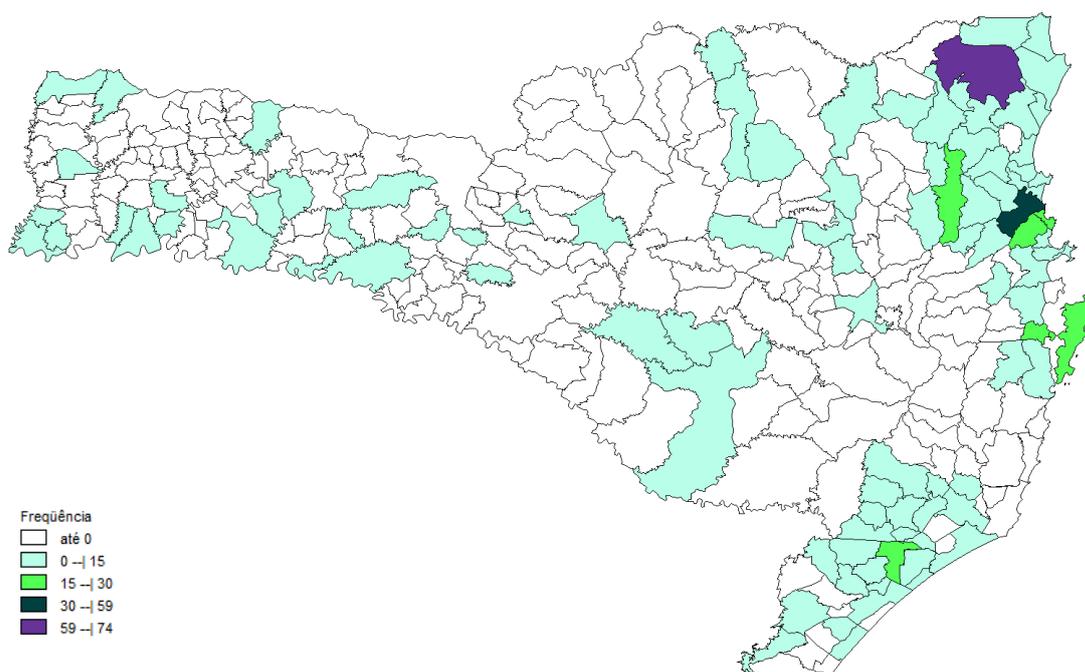
FIGURA 2: Casos confirmados de meningite de todas as etiologias por faixa etária e taxa de incidência. Santa Catarina, 2024*.



Fonte: SINAN. *Dados até agosto de 2024. Atualizado em 02/09/2024, sujeito a alterações.

Os 469 casos de meningite confirmados em 2024 ocorreram em 96 municípios catarinenses, distribuídos em todas as Regiões de Saúde, porém com maior concentração na região litorânea, com destaque para os municípios de Joinville, Itajaí, Florianópolis e Criciúma, respectivamente. 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, 2024*.



Fonte: SINAN. *Dados até agosto de 2024. Atualizado em 02/09/2024, sujeito a alterações.

Os 39 óbitos decorrentes das meningites no ano de 2024 foram registrados em 22 municípios catarinenses, conforme apresentado na **Tabela 2**, com ocorrência nas faixas etárias; menores de 1 ano a maiores de 80 anos de idade.

TABELA 2: Distribuição dos óbitos por meningite de todas as etiologias, segundo faixa etária e município de residência. Santa Catarina, 2024*.

MUNICÍPIO RESIDÊNCIA SC	< 1 ANO	1 a 4 ANOS	5 a 9 ANOS	20 A 34 ANOS	35 a 49 ANOS	50 A 64 ANOS	65 A 79 ANOS	80> ANOS	TOTAL
Balneário Camboriú	0	0	0	1	1	1	0	0	3
Balneário Gaivota	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Balneário Piçarras	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Balneário Rincão	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Biguaçu	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Blumenau	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Caibi	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Camboriú	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Chapecó	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Criciúma	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Florianópolis	0	0	0	1	2	0	1	0	4
Içara	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Itajaí	0	0	0	0	1	2	3	0	6
Itapema	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Jaraguá do Sul	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Joinville	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Navegantes	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Palhoça	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Santa Terezinha	1	0	0	0	0	0	0	0	1
São José	1	0	0	1	1	2	0	0	5
Sombrio	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Xaxim	0	0	0	0	0	0	1	0	1

Fonte: SINAN. *Dados até agosto de 2024. Atualizado em 02/09/2024, 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

