

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°04/2024

VIGILÂNCIA DAS MENINGITES EM SANTA CATARINA



DADOS DE JANEIRO
A ABRIL 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.

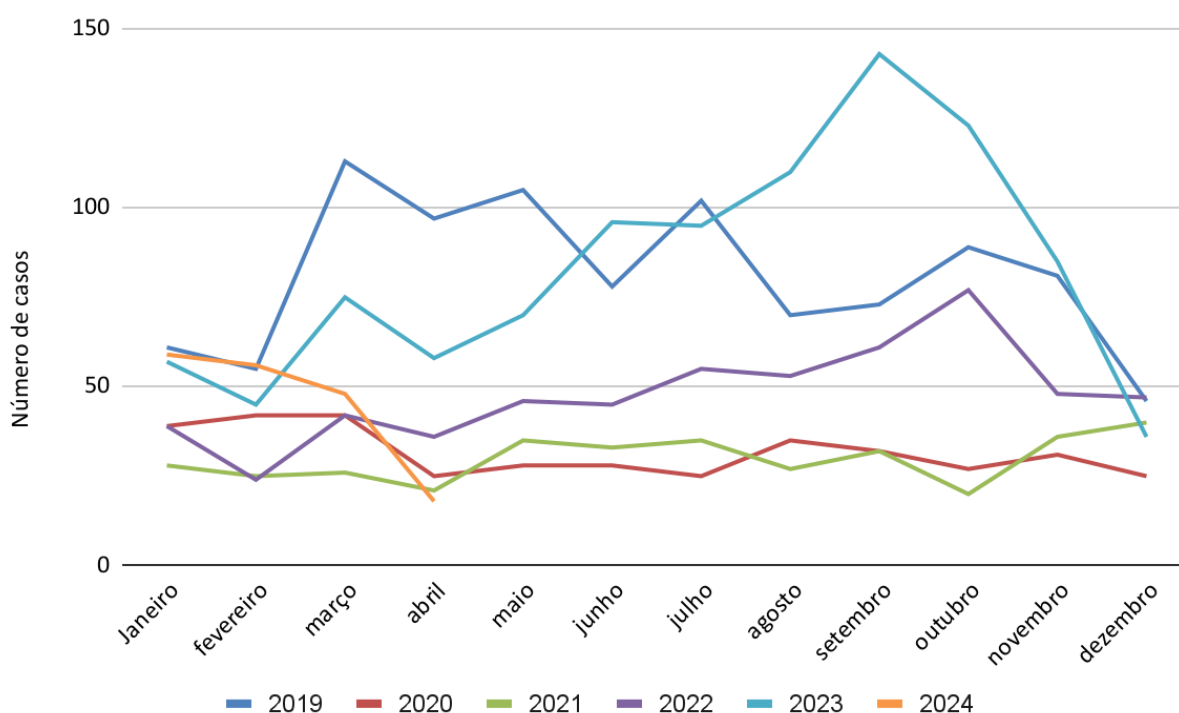
A suscetibilidade é geral, entretanto, os grupos etários mais vulneráveis são crianças menores de cinco anos e adultos maiores de 60 anos de idade. A doença tem distribuição universal, sendo considerada endêmica, com ocorrência de surtos esporádicos. Na **Figura 1** são apresentados os casos confirmados das meningites (de todas as etiologias) por mês de ocorrência, no período de 2019 a março 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 abril de 2024 foram confirmados 181 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 abril de 2024 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.

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 abril de 2024. Atualizado em 03/05/2024, sujeito a alterações.

No período de janeiro a abril de 2024 foram confirmados 181 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. A doença meningocócica (DM) e meningite por hemófilos (MH) tiveram 2 casos notificados até o momento (**Tabela 1**).

Dos 181 casos confirmados por todas as etiologias foram registrados 17 óbitos, representando uma taxa de letalidade total de 9,4%. A maior taxa de letalidade ocorreu nos casos confirmados pela meningite por tuberculose (66,7%), seguida da meningite por outras etiologias (50%) e meningite por pneumococo (25%); as meningites bacterianas registraram 12,2% de letalidade, as meningites virais tiveram 2 óbitos, resultando numa letalidade de 2,5%. Importante destacar que existem vacinas disponíveis no Calendário Básico de Vacinação que garantem proteção para 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	TOTAL		
					CASOS	ÓBITOS	LETALIDADE (%)
DM	0	1	1	0	2	0	0,0
MTBC	1	1	1	0	3	2	66,7
MB	16	9	14	2	41	5	12,2
MNE	11	8	8	4	31	1	3,2
MV	24	27	18	11	80	2	2,5
MOE	1	3	2	0	6	3	50,0
MH	1	1	0	0	2	0	0,0
MP	5	6	4	1	16	4	25,0
TOTAL	59	56	48	18	181	17	9,4

Fonte: SINAN. *Dados até abril de 2024. Atualizado em 03/05/2024, 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

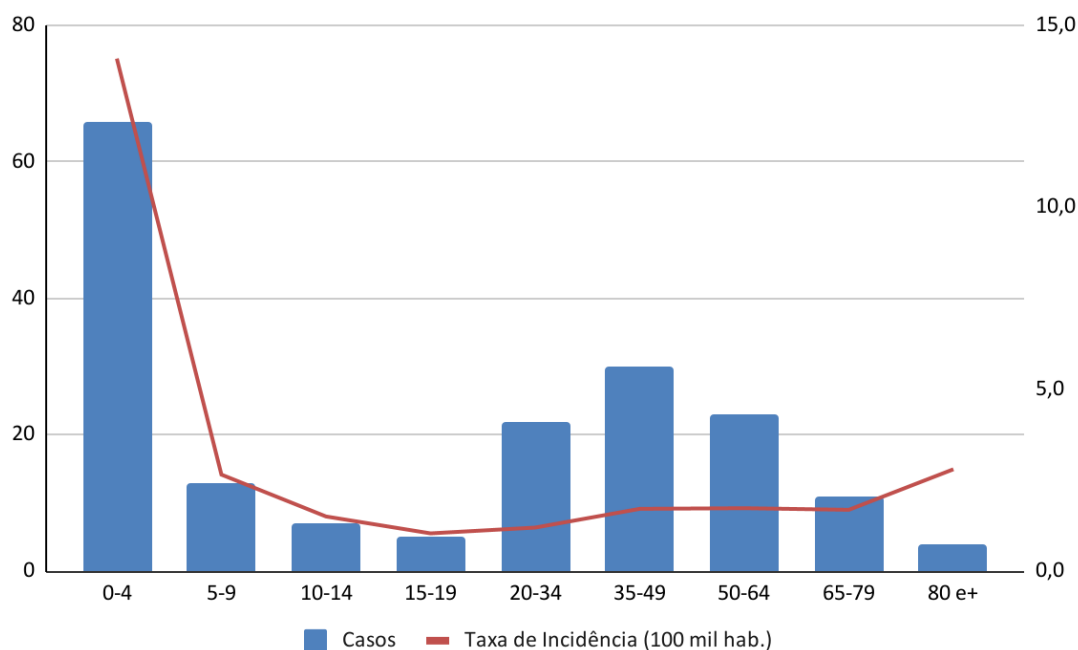
MH: Meningite por hemófilo

MP: Meningite pneumocócica

Observa-se que a maior ocorrência de meningites por todas as etiologias foi em crianças de 0 a 4 anos de idade, representando 36,5% dos casos, com uma taxa de incidência de 14,1 casos para cada 100 mil habitantes. As crianças de 5 a 9 anos de idade representam 7,2% dos casos, com uma taxa de incidência de 2,7 casos para cada 100 mil habitantes.

Apesar de 41,5% dos casos estarem concentrados em pessoas com 20 a 64 anos de idade, a taxa de incidência nestas faixas etárias foi entre 1,2 e 1,7 casos para cada 100 mil habitantes. A faixa etária de 65 a 79 anos concentrou 18,8% dos casos e teve uma incidência de 1,7 casos por 100.000 hab. Os maiores de 80 anos apresentaram uma incidência de 2,8 casos por 100 mil habitantes. As informações detalhadas estão na **Figura 2**.

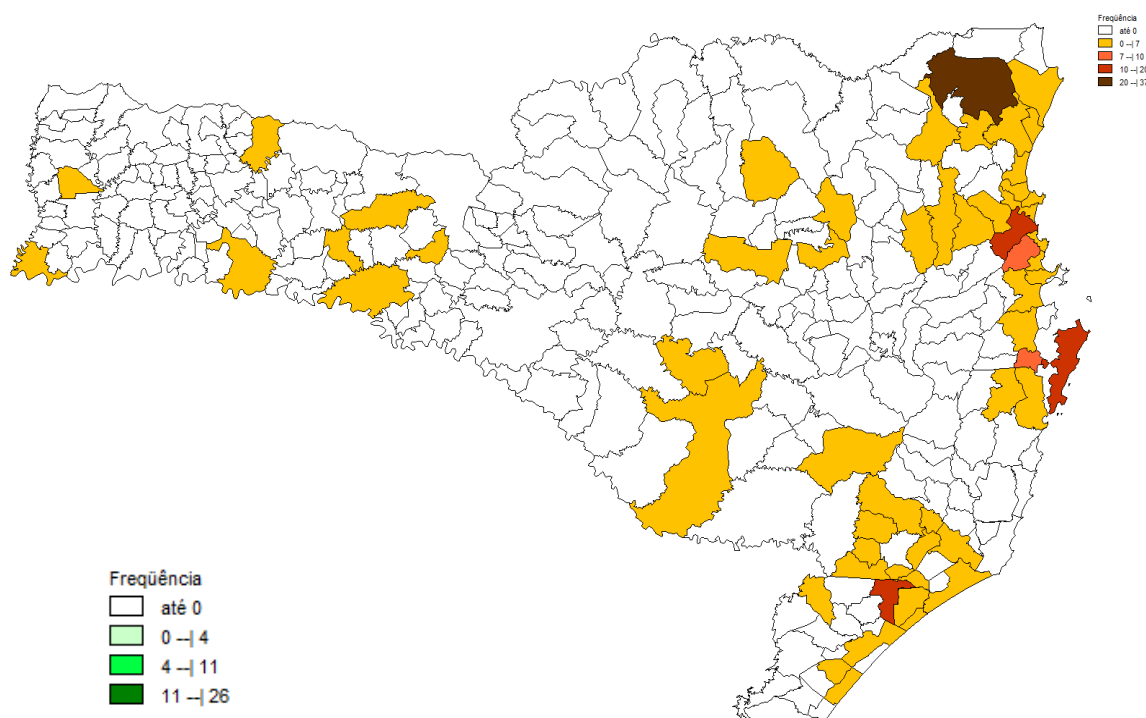
FIGURA 2: Casos confirmados de meningite de todas as etiologias por faixa etária e taxa de incidência. Santa Catarina, 2024*.



Fonte: SINAN. *Dados até abril de 2024. Atualizado em 03/05/2024, sujeito a alterações.

Os 181 casos de meningite confirmados em 2024 ocorreram em 57 municípios catarinenses distribuídos em todas as Regiões de Saúde, porém com maior concentração na região litorânea, com destaque para o município 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 abril de 2024. Atualizado em 03/05/2024, sujeito a alterações.

Os 17 óbitos decorrentes das meningites no ano de 2024 foram registrados em 12 municípios catarinenses, conforme apresentado na **Tabela 2**, com ocorrência nas faixas etárias menores de 1 ano de idade a 65 a 79 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	20 A 34 ANOS	35 a 49 ANOS	50 A 64 ANOS	65 A 79 ANOS	TOTAL
Balneário Camboriú	0	0	1	1	0	2
Balneário Gaivota	0	0	1	0	0	1
Balneário Piçarras	0	0	0	1	0	1
Balneário Rincão	0	0	0	0	2	2
Florianópolis	0	1	0	0	0	1
Itajaí	0	0	0	1	0	1
Itapema	0	1	0	0	0	1
Joinville	0	0	0	0	1	1
Morro da Fumaça	0	0	0	1	0	1
Palhoça	0	0	0	1	0	1
São José	1	1	1	1	0	4
Sombrio	0	0	0	1	0	1
TOTAL	1	3	3	7	3	17

Fonte: SINAN. *Dados até abril de 2024. Atualizado em 03/05/2024, 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



GOVERNO DE
SANTA
CATARINA
SECRETARIA DA SAÚDE