

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°07/2024

VIGILÂNCIA DAS MENINGITES EM SANTA CATARINA



DADOS DE JANEIRO
A JULHO 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.

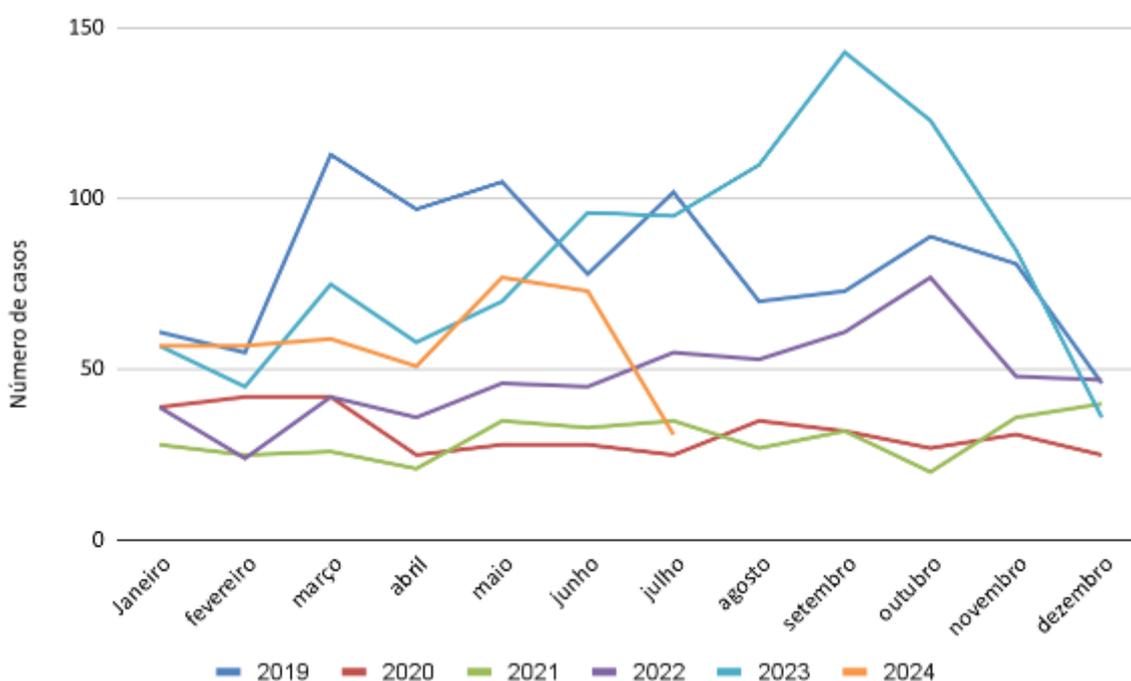
A suscetibilidade é geral, entretanto, os grupos etários mais vulneráveis são crianças menores de cinco anos e adultos maiores de 60 anos de idade. A doença tem distribuição universal, sendo considerada endêmica, com ocorrência de surtos esporádicos. Na **Figura 1** são apresentados os casos confirmados das meningites (de todas as etiologias) por mês de ocorrência, no período de 2019 a julho 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 julho de 2024 foram confirmados 405 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 julho 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 julho de 2024. Atualizado em 07/08/2024, sujeito a alterações.

No período de janeiro a julho de 2024 foram confirmados 405 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 13 casos de doença meningocócica (DM) e meningite por hemófilos (MH) foram notificados 5 casos até o momento (**Tabela 1**).

Dos 405 casos confirmados por todas as etiologias foram registrados 37 óbitos, representando uma taxa de letalidade total de 9,1%. A maior taxa de letalidade ocorreu nos casos confirmados pela meningite por tuberculose (42,9%), seguida da meningite por outras etiologias (26,3%) e meningite pneumocócica (16,7%); às meningites Meningocócicas registram (15,4%) de letalidade, as meningites virais tiveram 7 óbitos resultando numa letalidade de (4,2%). 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	TOTAL		
								CASOS	ÓBITOS	LETALIDADE (%)
DM	0	2	1	2	2	6	0	13	2	15,4
MTBC	1	1	1	0	2	2	0	7	3	42,9
MB	15	12	19	11	17	16	7	97	12	12,4
MNE	10	7	9	5	9	13	8	61	1	1,6
MV	24	25	23	24	35	23	13	167	7	4,2
MOE	1	3	2	3	5	4	1	19	5	26,3
MH	1	1	0	1	0	2	0	5	1	20,0
MP	5	6	4	5	7	7	2	36	6	16,7
TOTAL	57	57	59	51	77	73	31	405	37	9,1

Fonte: SINAN. *Dados até julho de 2024. Atualizado em 07/08/2024, 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

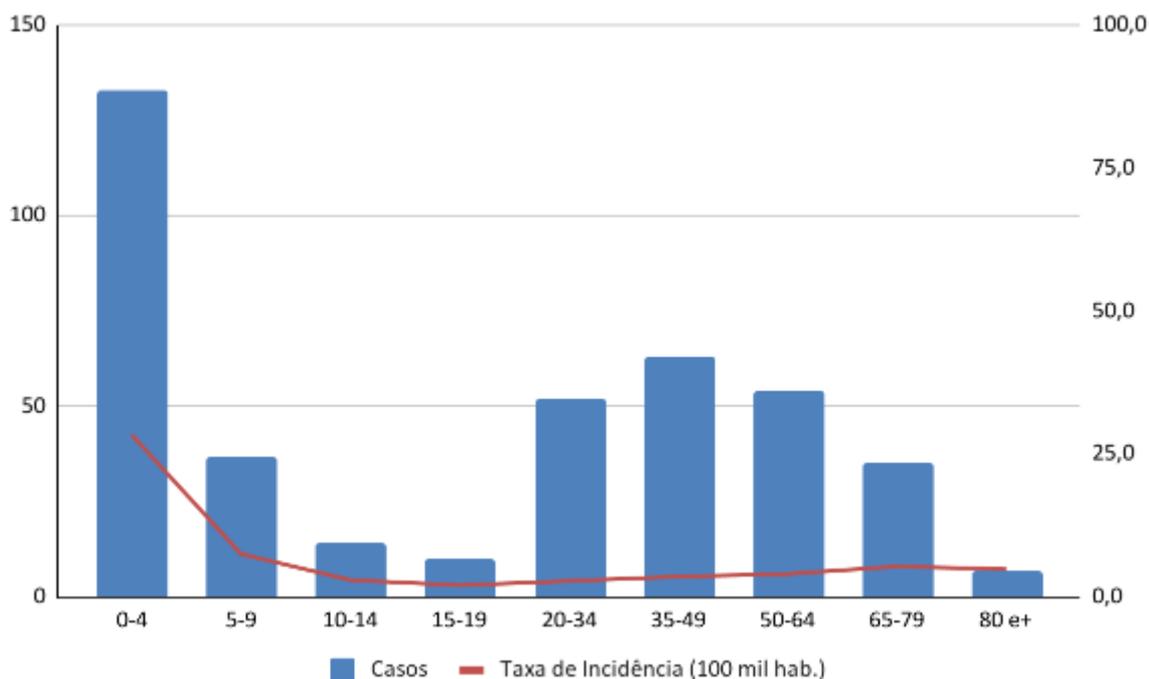
MH: Meningite por hemófilo

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 32,8% dos casos, com uma taxa de incidência de 28,4 casos para cada 100 mil habitantes. As crianças de 5 a 9 anos de idade representam 9,1% dos casos, com uma taxa de incidência de 7,6 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 10,5 casos para cada 100 mil habitantes. A faixa etária de 65 a 79 anos concentrou 21,9% dos casos e teve uma incidência de 9,5 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**.

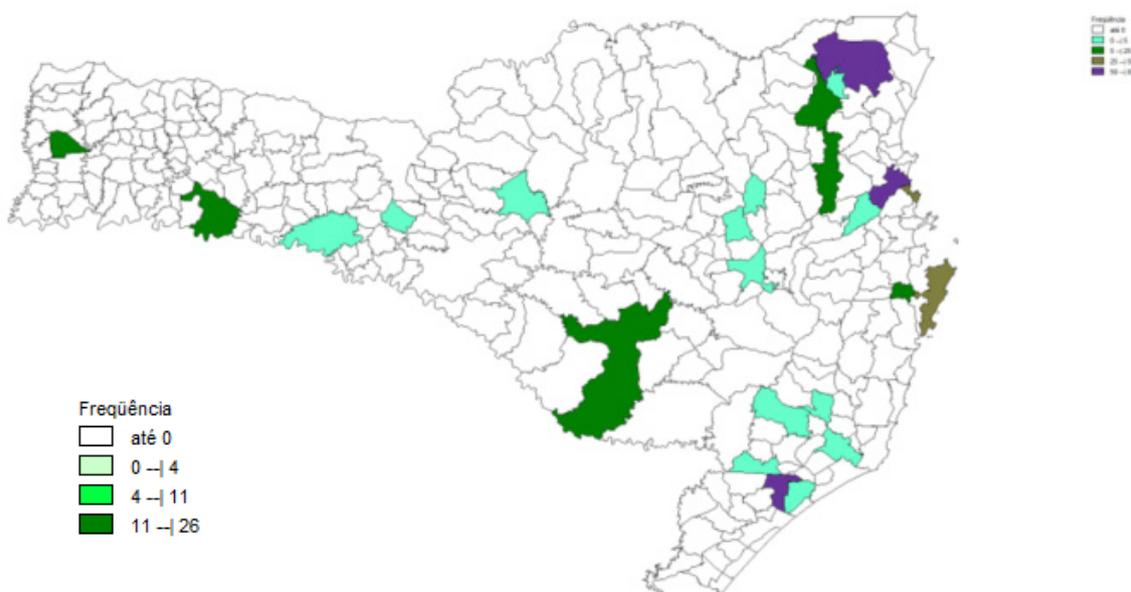
FIGURA 2: Casos confirmados de meningite de todas as etiologias por faixa etária e taxa de incidência. Santa Catarina, 2024*.



Fonte: SINAN. *Dados até julho de 2024. Atualizado em 07/08/2024, sujeito a alterações.

Os 405 casos de meningite confirmados em 2024 ocorreram em 60 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 julho de 2024. Atualizado em 07/08/2024, sujeito a alterações.

Os 37 óbitos decorrentes das meningites no ano de 2024 foram registrados em 20 municípios catarinenses, conforme apresentado na **Tabela 2**, com ocorrência nas faixas etárias menores de 1 ano de idade 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
Criciúma	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Florianópolis	0	0	0	1	2	0	0	0	3
Içara	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Itajaí	0	0	0	0	2	2	3	0	7
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
TOTAL	3	1	1	7	7	9	7	2	37

Fonte: SINAN. *Dados até julho de 2024. Atualizado em 07/08/2024, 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