

MENINGITES: PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE CASOS NOTIFICADOS NO PERÍODO DE 1999-2006 EM UM MUNICÍPIO DA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Mauri S Behenck ¹ (mbehenck@gmail.com); Jane M Costa ^{1,4}; Alexandre V Schwarzbold ^{1,4}; Carlos AA Schmitz ^{1,3}; Mariangela U Soares ³; Roberto Cassol ³; Verginia Rossato ¹

Considerações Iniciais

O termo meningite expressa a ocorrência de um processo inflamatório das meninges, membranas que envolvem o sistema nervoso central. As meningites têm distribuição mundial e as características epidemiológicas dependem da inter-relação entre o agente infeccioso, a existência de aglomerados populacionais e as características sócio-econômicas dos grupos populacionais e do meio ambiente (clima) ¹. É uma síndrome que se caracteriza por febre, cefaléia intensa, vômitos e sinais de irritação meníngea, acompanhadas de alterações do líquido cefalorraquidiano. Crianças de até nove meses poderão não apresentar os sinais clássicos de irritação meníngea, mas sim outros sinais/sintomas que levam a suspeita diagnóstica, como: irritabilidade ou agitação, febre, choro persistente, grito meníngeo (criança grita ao ser manipulada) e recusa alimentar, acompanhada ou não de vômitos, convulsões e abaulamento da fontanela ¹.

São patologias com elevada morbi-mortalidade e fazem parte da Lista Nacional de Doenças de Notificação Compulsória, de acordo com a Portaria GM nº 2.325, de 8 de dezembro de 2003. O Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) é uma base de dados nacional sobre agravos de notificação compulsória, representando uma fonte utilizada para transmitir e disseminar informações geradas rotineiramente pelo Sistema de Vigilância Epidemiológica ².

Este estudo teve por objetivo determinar o perfil epidemiológico dos casos notificados de meningites atendidos nos serviços de saúde de Santa Maria/RS (Fig. 1), no período de 1999-2006, através dos dados do SINAN.

Materiais e Métodos

Através da análise retrospectiva dos dados coletados pelo SINAN, foi realizado um estudo epidemiológico descritivo de todos os casos notificados de meningites atendidos nos serviços de saúde de Santa Maria/RS, no período de janeiro de 1999 a dezembro de 2006. Foram utilizadas as instruções SQL (*Structured Query Language*) através do aplicativo Microsoft Access® para a filtragem, totalização parcial e extração dos dados do banco do SINAN, bem como o aplicativo Microsoft Excel® para a finalização dos resultados.

Resultados

O número de casos por ano variou de 20 a 42, sendo em média 26 casos ao ano, totalizando 209 casos notificados. Dos 8 anos considerados, em 3 anos (1999-2001) o maior número de casos aconteceu no mês de março. Em relação à faixa etária, a maior ocorrência foi entre indivíduos com 20-34 anos (15,3%), seguidos de crianças com idade entre 1-11 meses e indivíduos com 35-49 anos (14,3% e 13,4%, respectivamente). Para a faixa etária de 1-19 anos o número de notificações de meningite variou de 21 a 23 (10,4% em média), sendo que, o menor número de ocorrências foi com pessoas com idade acima de 65 anos (2,8%). A doença acometeu mais indivíduos do sexo masculino (56,9%) do que feminino (42,6%), comportamento este observado em 5 dos 8 anos analisados. A maioria dos casos notificados (59,3%) não apresentou história de contato prévio com indivíduos sabidamente doentes. Dos investigados, 95,2% eram oriundos da zona urbana e 2,4% da zona rural.

Bibliografia:

1. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. Guia de Vigilância Epidemiológica. 6ª Edição. Brasília. 2005.
2. Labiak, VB et al. Aspectos Epidemiológicos dos Casos de Meningite Notificados no Município de Ponta Grossa – PR, 2001-2005. Cogitare Enferm, 12(3):306-12, 2007.

Tabela 1: Distribuição anual dos casos notificados de meningites

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Total Geral
Meningococemia	2	0	6	3	0	0	0	0	11
Meningite Meningocócica	0	2	1	2	1	2	2	1	11
Meningite Meningocócica com Meningococemia	1	2	0	1	1	1	1	1	8
Meningite Tuberculosa	1	1	2	0	1	1	2	0	8
Meningite Bacteriana	9	10	4	11	10	12	15	7	78
Meningite Não Especificada	7	1	1	2	2	2	1	1	17
Meningite Viral	5	2	3	2	7	5	17	7	48
Meningite de outra etiologia	0	0	1	1	1	0	1	2	6
Meningite por Hemófilos	1	2	1	0	0	1	1	0	6
Meningite por Pneumococos	2	1	3	1	5	0	2	1	15
Em Branco	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Total Geral	28	22	22	23	28	24	42	20	209



Figura 1: Localização geográfica do município de Santa Maria/RS

Na tabela 1 encontram-se os dados referentes à distribuição anual dos casos de meningites notificados no período de 1999 a 2006. Observa-se que o maior número de casos notificados aconteceu em 2005 e que dos 209 casos 78 tratam-se de meningite bacteriana.

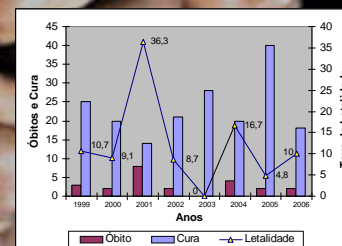


Figura 2: Meningites por ano segundo óbito, cura e taxa de letalidade no município de Santa Maria/RS no período de 1999 a 2006.

Fazendo referência ao óbito, à cura e à taxa de letalidade e os casos notificados de meningite no período que abrange o estudo no município de Santa Maria/RS, tais dados podem ser visualizados na figura 2. Percebe-se que na maior parte do período (62%) a taxa de letalidade permaneceu abaixo de 10%, sendo contrastante o resultado de 36,3% observado no ano de 2001.

Conclusões

Meningite é uma doença de importante morbi-mortalidade. A taxa de letalidade encontrada no período avaliado foi de 11%. De acordo com os dados analisados, os indivíduos portadores de meningites notificadas, em geral, foram do sexo masculino, na faixa etária de 20-49 anos, oriundos da zona urbana e sem história prévia de contato.