



UFJ



O QUE É MENINGITE?

“A meningite é um processo inflamatório das meninges, membranas que envolvem o cérebro e a medula espinhal. Pode ser causada por diversos agentes infecciosos, como bactérias, vírus, parasitas e fungos, ou também por processos não infecciosos.”

- Ministério da Saúde

Os principais sintomas são dor de cabeça intensa, febre alta, rigidez no pescoço, confusão, náuseas, vômitos, intolerância à luz e ruído, mal-estar e manchas avermelhadas na pele.

As meningites podem ter diferentes causas. Bactérias e vírus são as principais. Geralmente, meningites virais não são graves e respondem bem ao tratamento. Já meningites bacterianas são mais graves, com tratamento mais prolongado, podendo deixar sequelas e levar ao óbito.

A transmissão da meningite ocorre, principalmente, pelo contato pessoa-pessoa, por vias respiratórias, através de gotículas de secreção do nariz e garganta.

PRINCIPAIS SINTOMAS DA MENINGITE

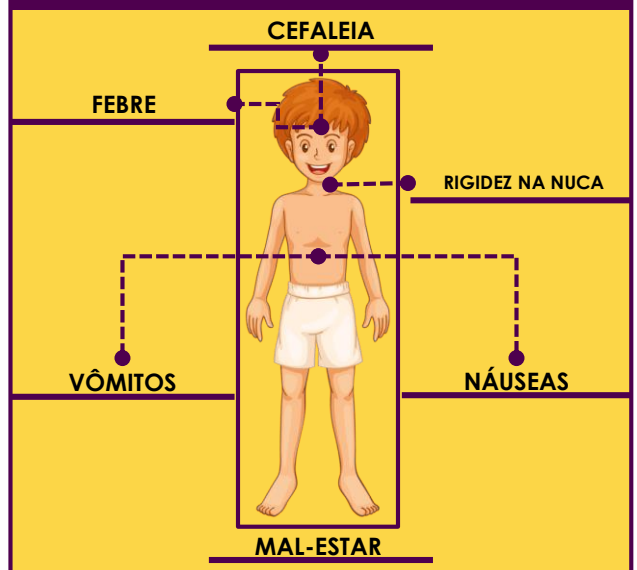


Tabela 1: Principais agentes etiológicos causadores de meningite

AGENTES ETIOLÓGICOS PARA MENINGITE

MENINGITE MENINGOCÓCICA	Bactéria <i>Neisseria meningitidis</i>
MENINGOCOCCEMIA	Bactéria <i>Neisseria meningitidis</i>
MENINGITE BACTERIANA	Bactéria <i>Haemophilus influenzae</i> dentre outras
MENINGITE VIRAL	Principalmente enterovírus
MENINGITE PNEUMOCÓCICA	Bactéria <i>Streptococcus pneumoniae</i>

Autores:
Mariana Takatsu
Nataly Caroline
Naiara Sampaio
Mathias Rezende
Otávio Henrique
Saiury Gomes
Matheus Bento

Revisão:
Edlaine Vilela



Por que devo me vacinar?

A vacinação contra a meningite é a principal forma de prevenção da doença. Com a introdução da vacina meningocócica na rede de saúde brasileira, o número de casos da doença reduziu consideravelmente. A vacina não possui a bactéria em sua integralidade, sendo assim bastante segura. Vale lembrar, porém, da importância das doses de reforço, já que a imunização com uma dose da vacina não dura a vida toda.

Onde encontro a vacina?



As vacinas existentes protegem contra os três principais agentes causadores da doença. Três delas podem ser encontradas na rede pública de saúde e são disponibilizadas nas campanhas de vacinação, sendo facilmente encontradas nas UBS da cidade, sendo elas: vacina meningocócica C, pneumocócica e contra o *Haemophilus influenzae b*. Existem ainda dois outros tipos de vacinas, mas que só podem ser encontradas na rede particular de saúde, são elas: a vacina meningocócica B e a ACWY.

No Brasil, há vacina para os principais causadores de meningite. Na imagem ao lado podem ser observados o nome da vacina e o agente que ela fornece proteção.



Meningocócica C Conjugada
Neisseria meningitidis

Pneumocócica 10 Valente
Streptococcus pneumoniae

Pentavalente
Haemophilus influenzae B

VACINAÇÃO EM DIA
é a melhor forma de prevenir a
MENINGITE

CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO

3 meses
(1ª dose)

12 meses
(reforço)

5 meses
(2ª dose)

12 e 18 anos
(reforço ou dose única)

Procure o posto de
saúde mais próximo
de sua casa

Vacinação Contra Meningite em Jataí

Tabela 2 - Doses aplicadas, por faixa etária e ano, das imunizações para Meningite, em Jataí

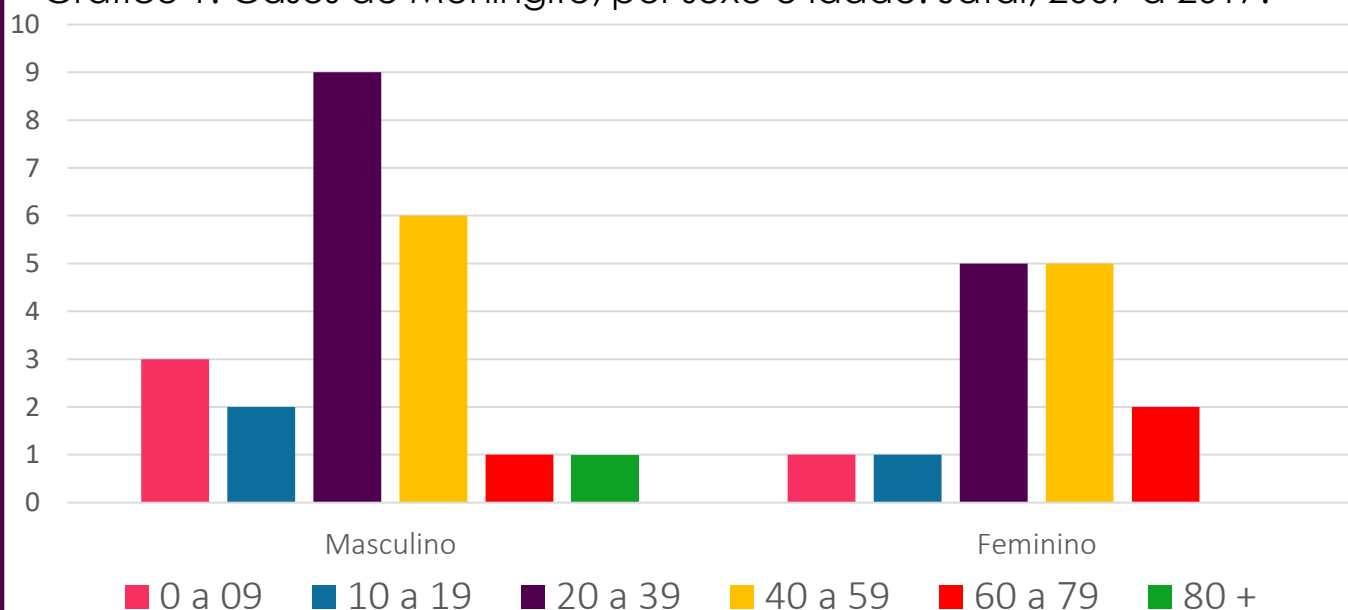
Ano	Menor de 1 ano	1 ano	2 anos	3 anos	4 anos	6 anos	9 anos	10 anos	11 anos	12 anos	13 anos	Total
2007	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2008	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2009	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
2010	3.128	1.703	8	1	1	-	-	-	-	-	-	4.841
2011	7.606	2.761	9	4	-	-	-	-	-	-	-	10.380
2012	8.062	2.673	23	1	1	-	-	-	-	-	-	10.760
2013	11.233	2.730	9	2	1	-	-	-	-	-	-	13.975
2014	11.649	2.667	6	-	5	-	-	-	-	-	-	14.327
2015	11.884	2.404	9	4	22	-	-	-	-	-	-	14.323
2016	10.231	2.747	163	49	506	-	-	-	-	-	-	13.696
2017	9.034	2.333	99	20	50	10	4	5	32	580	460	12.627

Fonte: DATASUS, 2018.

A tabela mostra o crescimento da cobertura vacinal em Jataí, no período de 2007 a 2017. As vacinas incluídas na pesquisa foram a Pentavalente, Pneumocócica Conjugada e Meningocócica C. A partir de 2010, as duas últimas foram incluídas no Calendário Vacinal do SUS, o que pode justificar o aumento das doses a partir desse ano. Anteriormente a 2010, possíveis erros no registro das doses aplicadas podem justificar o baixo número obtido.

Casos de Meningite em Jataí (2007 – 2017)

Gráfico 1: Casos de Meningite, por sexo e idade. Jataí, 2007 a 2017.



Fonte: DATASUS, 2018.

Gráfico 2: Evolução dos Casos



Fonte: DATASUS, 2018

Imagem 2: Prevalência entre os Sexos



Fonte: DATASUS, 2018

A partir dos dados obtidos, observa-se que no período analisado ocorreram 37 casos de meningite em Jataí. No gráfico 1, observa-se maior prevalência da doença em homens em relação a mulheres. Esse dado também é observado na imagem 2, o qual mostra a proporção de 6 homens afetados para 4 mulheres. No gráfico 1, também observa-se que a doença é mais prevalente em indivíduos acima de 20 anos. No gráfico 2, relaciona-se a evolução dos casos de meningite, dos 37 casos, 30 receberam alta, 5 resultaram em óbito e os outros 2 pacientes faleceram por outros motivos.

Tabela 3: Número de Casos por Agente Etiológico, Jataí (2007 – 2017)

Ano Primeiro Sintoma	<i>Neisseria meningitidis</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Haemophilus influenzae B</i>	Viral	Ignorado/ Outras etiologias
2007	0	1	0	0	6
2008	0	0	0	0	2
2010	1	0	0	0	1
2011	0	0	0	0	1
2012	0	0	0	0	1
2013	2	0	0	0	3
2014	1	0	0	2	2
2015	0	1	0	0	3
2016	1	3	0	0	4
2017	0	0	0	0	2

Fonte: DATASUS, 2018.

Pela tabela 3, o número de casos de meningite pelos agentes contra os quais há vacina são esporádicos. Isso pode ter relação com a eficiência da cobertura vacinal. Devido a gravidade da doença, é importante manter ações de vigilância e prevenção contra a doença.

Referência Bibliográfica

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Políticas de Saúde. **Calendário Nacional de Vacinação**. Brasília, DF, 2018.

BEREZIN, E. N. **Epidemiologia da Infecção Meningocócica**. AlamTec - Ciência Médica Editorial, 2015.

www.datasus.gov.br