

Portal ABRAz :: O que causa a DA? - Windows Internet Explorer

http://www.abraz.com.br:80/default.aspx?pagid=DLLCUJVI

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Portal ABRAz :: O que causa a DA?

Sexta-Feira, 13 de Março de 2009. Fale Conosco | FAQ

Buscar



- Sobre a ABRAz
- Doença de Alzheimer
- Dicas para o Cuidador
- Grupos de Apoio no Brasil
- Eventos
- Doações
- Voluntários
- DA na imprensa
- Biblioteca



Milton Galvani / Editora Price

Seja um associado

**O que causa a DA?**

Atualmente a causa da DA ainda é desconhecida. Entretanto, sabe-se que a DA não é causada por endurecimento das artérias, pouco ou muito uso do cérebro, sexo, infecções, envelhecimento, exposição ao alumínio ou a outro metal.

Atendimento  
**0800-55-1906**  
apoio NOVARTIS

Atendimento de 2ª a 6ª feira,  
das 9h às 17h

Internet 100%

Alzheimermed :: Mal de Alzheimer - Doença de Alzheimer - Windows Internet Explorer

http://www.alzheimermed.com.br/m3.asp?cod\_pagina=1013

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Google G Go Bookmarks 21 blocked Check AutoLink AutoFill Send to Settings

Alzheimermed :: Mal de Alzheimer - Doença de Alzheimer

**AlzheimerMed**  
Informação & Solidariedade

A Mais Completa Biografia Ilustrada De Alois Alzheimer

O Portal De Conteúdo Sobre Alzheimer Na Web Mundial

Alois Alzheimer [ 1864 - 1915 ]

O- OBRIGADO POR SUA VISITA!

News Tópicos Relacionados Perguntas Frequentes Doenças Associadas Demência Índice

» Página Inicial  
» Editor Médico  
» Fale com o Especialista  
» Espaço do Cuidador  
» Parcerias  
» Cadastro  
» Quem Somos  
» Fale Conosco  
» Política de Privacidade

**Area Restrita**

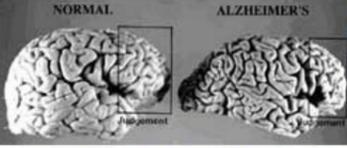
Login   
Senha   
**Entrar**

Esqueci minha senha

**Pesquisa**

**Buscar**

### Etiologia - Fatores de Risco



**Que fatores ou situações predispõem o indivíduo a ser acometido pela doença de Alzheimer?**

Essa pergunta tem sido objeto de muitos estudos e pesquisas em todo o mundo.

Diversos autores têm se ocupado desse tema e determinadas constatações estão bem esclarecidas e fundamentadas.

O único fator de risco bem conhecido e aceito universalmente é a idade. Aceita-se que a doença de Alzheimer seja uma doença idade-dependente, ou seja, à medida que a idade avança, maior é a probabilidade de sua ocorrência.

Esse fato é tão bem estabelecido que alguns autores têm questionado se a doença de Alzheimer não seria nada mais que um processo de envelhecimento acelerado, exacerbado e de aparecimento prematuro.



Concluído

Internet 100%

Iniciar

3 Outlook Ex... Ano de 2008 Microsoft Excel... 2 Internet Ex... 09:43

Alzheimermed :: Mal de Alzheimer - Doença de Alzheimer - Windows Internet Explorer

http://www.alzheimermed.com.br/m3.asp?cod\_pagina=1013

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Google Go 21 blocked Check AutoLink AutoFill Send to Settings

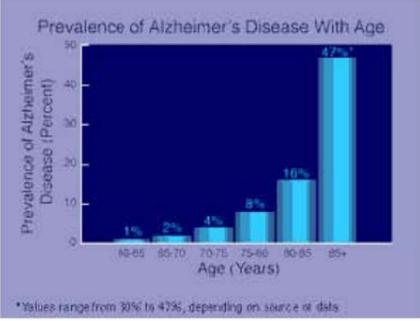
Alzheimermed :: Mal de Alzheimer - Doença de Alzheimer

Parece claro que a doença de Alzheimer (DA) não tem uma única causa, sendo provavelmente devida a uma combinação de fatores genéticos e ambientais.

Estamos começando a entender alguns desses fatores a partir dos resultados de inúmeros ensaios dedicados a definir a causa e os fatores de risco para a DA.

### IDADE

Alguns estudos demonstraram que, enquanto a incidência aos 80 anos é de aproximadamente 20%, aos 85 anos é de 40%, ou seja, o dobro em 5 anos.



Age (Years)	Prevalence (Percent)
60-65	1%
65-70	2%
70-75	4%
75-80	8%
80-85	16%
85+	47%

\*Values range from 39% to 47%, depending on source of data.

A idade continua sendo o único fator de risco inquestionável e, se a demência tem início antes dos 75 anos, os fatores mais prováveis são: **história familiar prévia e síndrome de Down.**

O envelhecimento populacional é um fenômeno mundial. No Brasil estamos assistindo esse fato cada vez com

Concluído

Internet 100%

Iniciar 3 Outlo... Ano de 2... Microsoft ... 2 Intern... Documen... 09:44

Alzheimermed :: Mal de Alzheimer - Doença de Alzheimer - Windows Internet Explorer

http://www.alzheimermed.com.br/m3.asp?cod\_pagina=1013

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Google Go 21 blocked Check AutoLink AutoFill Send to Settings

Alzheimermed :: Mal de Alzheimer - Doença de Alzheimer

A idade continua sendo o único fator de risco inquestionável e, se a demência tem início antes dos 75 anos, os fatores mais prováveis são: **história familiar prévia e síndrome de Down.**

O envelhecimento populacional é um fenômeno mundial. No Brasil estamos assistindo esse fato cada vez com maior impacto, o que vai resultar no aumento dramático da frequência de doença de Alzheimer no nosso meio.

Alguns gráficos ilustram bem essa constatação:

**Esperança de Vida ao Nascer**

Concluído

Internet 100%

Iniciar 3 Outlo... Ano de 2... Microsoft ... 2 Intern... Documen... 09:45

## ALUMÍNIO

Traços de alumínio encontrados no cérebro de pacientes com DA levou vários pesquisadores suspeitarem de que esse metal estivesse implicado na etiologia da DA.

A partir dessa constatação inúmeros ensaios bem desenhados e conduzidos foram incapazes de demonstrar essa correlação ou apresentaram resultados extremamente questionáveis.

A presença de alumínio parece ser consequência da morte neuronal e não sua causa.

A presença de alumínio no cérebro de pacientes com DA pode apresentar níveis superiores do que nos não portadores porém não em todos.

Uma outra dúvida razoável é que as substâncias utilizadas nas preparações dos tecidos cerebrais estudados possam explicar a presença de alumínio e não pela doença.

Um estudo canadense concluiu que poderia haver essa correlação etiológica mas pesquisadores norte-americanos de Kentucky não conseguiram duplicar esses resultados e, desde que a água no Canadá é tratada com a adição de alumínio e em Kentucky não o é, parece lógico correlacionar os achados como produto de acumulação secundária.

Entretanto sabe-se da presença de alumínio nas placas neuríticas e nosovelos neurofibrilares. Não há evidências de que a exposição às fontes de alumínio como, antiácidos, desodorantes, enlatados e utensílios de cozinha sejam fatores de risco para a DA.

O alumínio é um elemento extremamente comum na crosta terrestre gerando sentimentos equivocados de temor no uso de produtos que contém esse metal em sua composição ou embalagem.

Outros estudos encontraram grandes concentrações de alumínio em pessoas saudáveis.

Essa teoria está sendo cada vez menos estudada, pois os indícios apontam para a desmistificação dessa probabilidade.

Alzheimer Myths - Windows Internet Explorer

http://www.alz.org/alzheimers\_disease\_myths\_about\_alzheimers.asp#

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Google  Go

Alzheimer Myths

---

National Site | About Us | Donate | Advocate | Media | Contact Us | Español

**alzheimer's association**   [Site Map](#)

Our vision is a world without Alzheimer's [Change Location](#)

In My Community | **Alzheimer's Disease** | Living with Alzheimer's | We Can Help | Join the Cause | Professionals & Researchers | News & Events

Home > Alzheimer's Disease > What is Alzheimer's? > Myths

---

Overview

What is Alzheimer's?

Symptoms

Causes & Risk Factors

Stages

**Myths**

Dementia

Facts and Figures

Quiz

Diagnosis

Treatments

Inside the Brain: An Interactive Tour

Research

Clinical Studies

Publications

---

## Alzheimer Myths

Text Size

**Myth 1: Memory loss is a natural part of aging.**

**Reality:** In the past people believed memory loss was a normal part of aging, often regarding even Alzheimer's as natural age-related decline. Experts now recognize severe memory loss as a symptom of serious illness.

Whether memory naturally declines to some extent remains an open question. Many people feel that their memory becomes less sharp as they grow older, but determining whether there is any scientific basis for this belief is a research challenge still being addressed.

**Myth 2: Alzheimer's disease is not fatal.**

**Reality:** Alzheimer's disease will kill you. It destroys brain cells and causes memory changes, erratic behaviors and loss of body functions. It slowly and painfully takes away your identity, ability to connect with others, think, eat, talk, walk and find your way home.

**Myth 3: Only older people can get Alzheimer's**

**Reality:** Alzheimer's can strike people in their 30s, 40s and 50s. Of the 5 million Americans living with Alzheimer's disease, some 500,000 people under age 65 have Alzheimer's or a related

**Find us anywhere in the U.S.** 

[Search By State](#)

---

**Become an advocate**

---

**Enroll in MedicAlert + Safe Return**

Internet Documento1 - Microsoft Word 09:53

Alzheimer Myths - Windows Internet Explorer

http://www.alz.org/alzheimers\_disease\_myths\_about\_alzheimers.asp#

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Google Go Bookmarks 21 blocked Check AutoLink AutoFill Send to Settings

Alzheimer Myths

Web Links

**MAKE A DONATION**  
Your gift will help us accelerate research and move closer to a cure.



**Myth 4: Drinking out of aluminum cans or cooking in aluminum pots and pans can lead to Alzheimer's disease.**

**Reality:** During the 1960s and 1970s, aluminum emerged as a possible suspect in Alzheimer's. This suspicion led to concern about exposure to aluminum through everyday sources such as pots and pans, beverage cans, antacids and antiperspirants. Since then, studies have failed to confirm any role for aluminum in causing Alzheimer's. Experts today focus on other areas of research, and few believe that everyday sources of aluminum pose any threat.

**Myth 5: Aspartame causes memory loss.**

**Reality:** This artificial sweetener, marketed under such brand names as Nutrasweet and Equal, was approved by the U.S. Food and Drug Administration (FDA) for use in all foods and beverages in 1996. Since approval, concerns about aspartame's health effects have been raised.

According to the FDA, as of May 2006, the agency had not been presented with any scientific evidence that would lead to change its conclusions on the safety of aspartame for most people. The agency says its conclusions are based on more than 100 laboratory and clinical studies. [Read the May 2006 FDA statement about aspartame.](#)

**Myth 6: Flu shots increase risk of Alzheimer's disease**

**Reality:** A theory linking flu shots to a greatly increased risk of Alzheimer's disease has been proposed by a U.S. doctor whose license was suspended by the South Carolina Board of Medical Examiners. Several mainstream studies link flu shots and other vaccinations to a reduced risk of Alzheimer's disease and overall better health.

- A Nov. 27, 2001, *Canadian Medical Journal* report suggests older adults who were vaccinated against diphtheria or tetanus, polio, and influenza seemed to have a lower risk of developing Alzheimer's disease than those not receiving

Internet 100%

Iniciar 3 Outlo... Ano de 2... Microsoft ... 2 Intern... Documen... 09:55

FDA > CDRH > CFR Title 21 Database Search - Windows Internet Explorer

http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfcr/CFRSearch.cfm?CFRPart=182&showFR=1

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Google G Go 21 blocked Check AutoLink AutoFill Send to Settings

FDA > CDRH > CFR Title 21 Database Search

**FDA U.S. Food and Drug Administration** Department of Health and Human Services  
**CENTER FOR DEVICES AND RADIOLOGICAL HEALTH**

FDA Home Page | CDRH Home Page | Search | A-Z Index [Questions?](#)

**CDRH SuperSearch**

[510\(k\)](#) | [Registration & Listing](#) | [Adverse Events](#) | [PMA](#) | [Classification](#) | [CLIA](#)  
[CFR Title 21](#) | [Advisory Committees](#) | [Assembler](#) | [Recalls](#) | [Guidance](#) | [Standards](#)

**New Search** [Help](#) | [More About 21CFR](#)

[Code of Federal Regulations]  
[Title 21, Volume 3]  
[Revised as of April 1, 2007]  
[CITE: 21CFR182]

TITLE 21--FOOD AND DRUGS  
CHAPTER I--FOOD AND DRUG ADMINISTRATION  
DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

SUBCHAPTER B--FOOD FOR HUMAN CONSUMPTION (CONTINUED)  
PART 182 SUBSTANCES GENERALLY RECOGNIZED AS SAFE

**Subpart A--General Provisions**

Sec. 182.1 Substances that are generally recognized as safe.

(a) It is impracticable to list all substances that are generally recognized as safe for their intended use. However, by way of illustration, the Commissioner regards such common food ingredients as salt, pepper, vinegar, baking powder, and monosodium glutamate as safe for their intended use. This part includes additional substances that, when used for the purposes indicated, in accordance with good manufacturing practice, are regarded by the Commissioner as

Substances migrating to food from paper and paperboard products used in food packaging that are generally recognized as safe for their intended use, within the meaning of section 409 of the Act, are as follows:

Alum (double sulfate of aluminum and ammonium potassium, or sodium).

FDA > CDRH > CFR Title 21 Database Search - Windows Internet Explorer

http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfcr/CFRSearch.cfm?CFRPart=182&showFR=1

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Google Go Bookmarks 21 blocked Check AutoLink AutoFill Send to Settings

FDA > CDRH > CFR Title 21 Database Search

(a) It is impracticable to list all substances that are generally recognized as safe for their intended use. However, by way of illustration, the Commissioner regards such common food ingredients as salt, pepper, vinegar, baking powder, and monosodium glutamate as safe for their intended use. This part includes additional substances that, when used for the purposes indicated, in accordance with good manufacturing practice, are regarded by the Commissioner as generally recognized as safe for such uses.

(b) For the purposes of this section, good manufacturing practice shall be defined to include the following restrictions:

(1) The quantity of a substance added to food does not exceed the amount reasonably required to accomplish its intended physical, nutritional, or other technical effect in food; and

(2) The quantity of a substance that becomes a component of food as a result of its use in the manufacturing, processing, or packaging of food, and which is not intended to accomplish any physical or other technical effect in the food itself, shall be reduced to the extent reasonably possible.

(3) The substance is of appropriate food grade and is prepared and handled as a food ingredient. Upon request the Commissioner will offer an opinion, based on specifications and intended use, as to whether or not a particular grade or lot of the substance is of suitable purity for use in food and would generally be regarded as safe for the purpose intended, by experts qualified to evaluate its safety.

(c) The inclusion of substances in the list of nutrients does not constitute a finding on the part of the Department that the substance is useful as a supplement to the diet for humans.

(d) Substances that are generally recognized as safe for their intended use within the meaning of section 409 of the act are listed in this part. When the status of a substance has been reevaluated, it will be deleted from this part, and will be issued as a new regulation under the appropriate part, e.g., "affirmed as GRAS" under part 184 or 186 of this chapter; "food additive regulation" under parts 170 through 180 of this chapter; "interim food additive regulation" under part 180 of this chapter; or "prohibited from use in food" under part 189 of this chapter.

Internet 100%

Iniciar 3 Outloo... Ano de 2008 Microsoft ... 2 Intern... 2 Micros... 10:13

Sec. 182.90 Substances migrating to food from paper and paperboard products.

~~Substances migrating to food from paper and paperboard products used in food packaging that are~~ ge  
recognized as safe for their intended use, within the meaning of section 409 of the Act, are as follows: Alum (double sulfate of aluminum and ammonium potassium, or sodium). Aluminum hydroxide. Aluminum oleate. Aluminum palmitate.

Sec. 182.1125 Aluminum sulfate.

(a) *Product.* Aluminum sulfate.

(b) *Conditions of use.* This substance is generally recognized as safe when used in accordance with good manufacturing practice.

Sec. 182.1127 Aluminum ammonium sulfate.

(a) *Product.* Aluminum ammonium sulfate.

(b) *Conditions of use.* This substance is generally recognized as safe when used in accordance with good manufacturing practice.

Sec. 182.1129 Aluminum potassium sulfate.

(a) *Product.* Aluminum potassium sulfate.

(b) *Conditions of use.* This substance is generally recognized as safe when used in accordance with good manufacturing practice.

Sec. 182.1131 Aluminum sodium sulfate.

(a) *Product.* Aluminum sodium sulfate.

(b) *Conditions of use.* This substance is generally recognized as safe when used in accordance with good manufacturing practice.

### **Subpart C--Anticaking Agents**

Sec. 182.2122 Aluminum calcium silicate.

(a) *Product.* Aluminum calcium silicate.

(b) *Tolerance.* 2 percent.

(c) *Limitations, restrictions, or explanation.* This substance is generally recognized as safe when used in table salt in accordance with good manufacturing practice.

FAQ - Windows Internet Explorer

http://www.anvisa.gov.br/faqdinamica/index.asp?Secao=Usuario&usersecoes=28&userassunto=41

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Google G ts are generally safe Go 21 blocked Check AutoLink AutoFill Send to The Settings

FAQ

 **Agência Nacional de Vigilância Sanitária**

Sistema de Perguntas e Respostas - FAQ

**FAQ - Sistema de Perguntas e Respostas - 7 registros**

**Alumínio**

FAQ	Perguntas e Respostas
219	<p><b>O que é alumínio?</b></p> <p>O alumínio é um dos metais mais abundantes, representando 8% da crosta terrestre. Ou seja, toda vez que respiramos, comemos ou bebemos, levamos pequenas quantidades de alumínio para dentro de nosso corpo.</p>
220	<p><b>Quais são os usos deste metal, atualmente?</b></p> <p>Há várias utilidades para o alumínio, como por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sais de alumínio são amplamente utilizados no tratamento de água como coagulantes para reduzir matéria orgânica, turbidez e níveis de microrganismos;</li> <li>- como aditivos alimentares (corante, agente de firmeza, regulador de acidez, estabilizante, antiaglutinante);</li> <li>- como matéria prima para embalagens, equipamentos e utensílios que entram em contato com alimentos;</li> <li>- como matéria-prima para a indústria de construção civil, etc.</li> </ul>
221	<p><b>O alumínio é um metal tóxico à saúde humana?</b></p> <p>Em humanos, o alumínio e seus compostos são muito pouco absorvidos. O corpo humano apresenta uma barreira (intestinal) ao alumínio ingerido, reduzindo sua absorção.</p>
222	<p><b>Como ingerimos alumínio?</b></p> <p>O Alumínio está presente naturalmente nos vegetais, frutas, produtos de origem animal e na água. Diariamente, uma pessoa sadia ingere alumínio através da comida e da água variando de 8 a 9 mg/dia. Porém, o trato gastrointestinal representa uma eficiente barreira à absorção deste metal, apresentando uma absorção efetiva de 0,001 a 1% da quantidade ingerida.</p>
223	<p><b>O alumínio é tóxico a algum tipo de pessoa?</b></p> <p>O alumínio torna-se tóxico para pacientes com insuficiência renal crônica, uma vez que a principal via de excreção do metal é pelos rins e, nesta doença, essa função encontra-se prejudicada. Porém, o risco de neurotoxicidade e outras desordens estão associados à presença do alumínio nos fluidos de diálises, e não ao alumínio ingerido via oral.</p>

Copyright (C) 2002 - ANVISA

Iniciar 3 Outloo... Ano de 2008 Microsoft ... 2 Intern... Document... 11:04



## Agência Nacional de Vigilância Sanitária

### Sistema de Perguntas e Respostas - FAQ

#### Quais são os usos deste metal, atualmente?

Há várias utilidades para o alumínio, como por exemplo:

- sais de alumínio são amplamente utilizados no tratamento de água como coagulantes para reduzir matéria orgânica, turbidez e níveis de microrganismos;
- como aditivos alimentares (corante, agente de firmeza, regulador de acidez, estabilizante, antiaglutinante);
- como matéria prima para embalagens, equipamentos e utensílios que entram em contato com alimentos;
- como matéria-prima para a indústria de construção civil, etc.

#### O alumínio é um metal tóxico à saúde humana?

Em humanos, o alumínio e seus compostos são muito pouco absorvidos. O corpo humano apresenta uma barreira (intestinal) ao alumínio ingerido, reduzindo sua absorção.

#### Como ingerimos alumínio?

O Alumínio está presente naturalmente nos vegetais, frutas, produtos de origem animal e na água. Diariamente, uma pessoa sadia ingere alumínio através da comida e da água variando de 8 a 9 mg/dia. Porém, o trato gastrointestinal representa uma eficiente barreira à absorção deste metal, apresentando uma absorção efetiva de 0,001 a 1% da quantidade ingerida.

#### O alumínio é tóxico a algum tipo de pessoa?

O alumínio torna-se tóxico para pacientes com insuficiência renal crônica, uma vez que a principal via de excreção do metal é pelos rins e, nesta doença, essa função encontra-se prejudicada. Porém, o risco de neurotoxicidade e outras desordens estão associados à presença do alumínio nos fluidos de diálises, e não ao alumínio ingerido via oral.

#### Existe risco de acúmulo de alumínio no corpo humano?

Quando a pessoa sofre de insuficiência renal, as pequenas quantidades absorvidas diariamente são maiores das que os rins podem excretá-las. Aí então ocorre a acumulação de alumínio. Porém, devido à insuficiência renal, várias substâncias passam a ser tóxicas, não apenas o alumínio. Exemplos: uréia, fosfato, potássio, antibióticos e até mesmo água.

#### Há alguma relação da doença de Alzheimer com o alumínio?

Até hoje, não foi comprovada qualquer relação do alumínio com a Doença de Alzheimer.

**Purina Cat Chow: Search Results - Windows Internet Explorer**

http://www.catchow.com/searchresults\_record.aspx?combinedID=4720&intn28f5=2905&f=19925&diu49ax=25761&TidyCa

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Google Federal Register + ja Go Bookmarks 21 blocked Check AutoLink AutoFill Send to Federal Settings

Purina Cat Chow: Search Results

**PURINA**  
**Cat Chow**  
brand Cat Food

You & Your Cat : Products : Ask a Mentor : Cat Care Center : Get Connected

Physical. Emotional. Complete.  
That's the Purina® Cat Chow® Way of Life®

**Search Results**

**Is it safe to feed my cats out of aluminum bowls (they are not chrome plated)?????**

There are no indications that eating from an aluminum bowl is dangerous to the health of cats. However, most cats are fed from plastic, ceramic, glass or stainless steel bowls due to ease of cleaning as well as length of use (these types of bowls usually last longer).

[Click here to see this week's questions from Dr. Janet Jackson](#)

[Back](#)

Internet 100%

Iniciar 3 Outlook Exp... Ano de 2008 Microsoft Excel ... Purina Cat Cho... 11:07