



apresentam

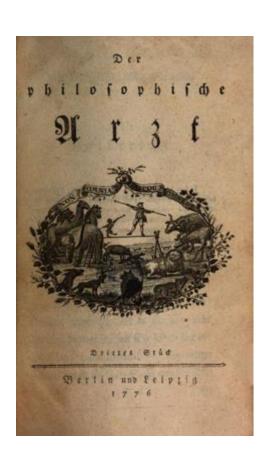
TDAH – o que é e como tratar?

Marcelo Calcagno Reinhardt médico psiquiatra

Formação / experiência profissional

- Médico Psiquiatra, Especialista em Infância e Adolescência
- Mestre em Psiquiatria pela UFRGS TDAH
- Coordenador do PRODAH-SC Programa de Déficit de Atenção/ Hiperatividade em Santa Catarina – Parceria HCPA - HU
- Coordenador do Departamento de Psiquiatria da Infância e Adolescência da ACP
- Membro da Comissão científica da ABDA Associação Brasileira do Déficit de Atenção

Referência Histórica



Weikard – 1^a referência em TDAH

Descrição de uma síndrome em livro alemão em 1775

Prevalência em crianças e adolescentes

The American Journal of Psychiatry, VOL. 164, No. 6

The Worldwide Prevalence of ADHD: A Systematic Review and Metaregression Analysis

Guilherme Polanczyk, M.D.; Maurício Silva de Lima, M.D., Ph.D.; Bernardo Lessa Horta, M.D., Ph.D.; Joseph Biederman, M.D.; Luis Augusto Rohde, M.D., Ph.D.

Am J Psychiatry 2007;164:942-948. doi:10.1176/appi.ajp.164.6.942

Article Figures Tables References text A A A

Abstract

Objective: The worldwide prevalence estimates of attention deficit hyperactivity disorder (ADHD)/hyperkinetic disorder (HD) are highly heterogeneous. Presently, the reasons for this discrepancy remain poorly understood. The purpose of this study was to determine the possible causes of the varied worldwide estimates of the disorder and to compute its worldwide-pooled prevalence. Method: The authors searched MEDLINE and PsycINFO databases from January 1978 to December 2005 and reviewed textbooks and reference lists of the studies selected. Authors of relevant articles from North America, South America, Europe, Africa, Asia, Oceania, and the Middle East and ADHD/HD experts were contacted. Surveys were included if they reported point prevalence of ADHD/HD for subjects 18 years of age or younger from the general population or schools according to DSM or ICD criteria. Results: The literature search generated 9,105 records, and 303 full-text articles were reviewed. One hundred and two studies comprising 1/1,756 subjects from all world regions were included. The ADHD/HD worldwide-pooled prevalence was 5,29%. This estimate was associated with significant variability. In the multivariate metaregression model, diagnostic criteria, source of information, requirement of impairment for diagnosis, and geographic origin of the studies were significantly associated with ADHD/HD prevalence rates. Geographic location was associated with significant variability only between estimates from North America and both Africa and the Middle East. No significant differences were found between Europe and North America. Conclusions: Our findings suggest that geographic location plays a limited role in the reasons for the large variability of ADHD/HD prevalence estimates worldwide. Instead, this variability seems to be explained primarily by the methodological characteristics of studies.

Prevalência em adultos

BJPsych

The British Journal of Psychiatry (2009) 194, 204-211, doi: 10.1192/bjp.bp.107.048827

Review article

Prevalence and correlates of adult attention-deficit hyperactivity disorder: meta-analysis

Viktória Simon, Pál Czobor, Sára Bálint, Ágnes Mészáros and István Bitter

Background

In spite of the growing literature about adult attention-deficit hyperactivity disorder (ADHD), relatively little is known about the prevalence and correlates of this disorder.

Aims

To estimate the prevalence of adult ADHD and to identify its demographic correlates using meta-regression analysis.

Method

We used the MEDLINE, PsycLit and EMBASE databases as well as hand-searching to find relevant publications.

Results

The pooled prevalence of adult ADHD was 2.5% (95% CI 2.1–3.1). Gender and mean age, interacting with each other,

were significantly related to prevalence of ADHD. Metaregression analysis indicated that the proportion of participants with ADHD decreased with age when men and women were equally represented in the sample.

Conclusions

Prevalence of ADHD in adults declines with age in the general population. We think, however, that the unclear validity of DSM-IV diagnostic criteria for this condition can lead to reduced prevalence rates by underestimation of the prevalence of adult ADHD.

Declaration of interest

None.

Modelo neurobiológico para TDAH

- Sugere a implicação de uma série de genes
- Expressão pode depender das exigências ambientais
- Mesmo apresentando vulnerabilidade genética baixa, pode manifestar o transtorno cedo na vida se ela for criada em um ambiente com muitas demandas, como uma escola mais exigente
- Entretanto, a mesma criança pode manifestar o transtorno tardiamente se ela enfrentar as exigências do ambiente mais tarde na vida.

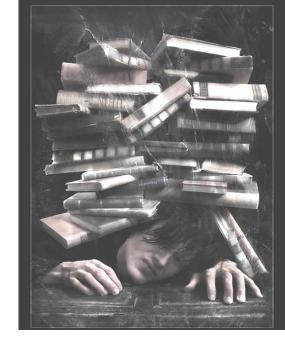
TDAH: há prejuízo?





Prejuízo do TDAH - educacional

- Repetência escolar (45% x 25%)
- Suspensões e expulsões (14% x 6%)
- Ingresso na faculdade (22% x 77%)
- Menor número de graduados (5% x 35%)



Prejuízo do TDAH - trabalho

Grego-

- Demissões frequentes (55% x 23%)
- Troca de empregos (2.7 x 1.3 em 8 anos)
- Piores empregos
- Ganhos menores





- Início precoce da vida sexual
- Relacionamentos de curta duração
- Número de parceiros (18.6 x 6.5 parceiros)
- Risco de gravidez na adolescência (38% x 4%)
- Risco para DST (16% x 4%)

Revisão: diversas situações em que o TDAH é o diagnóstico psiquiátrico mais relevante em relação à urgência:



- Risco de acidentes
- Risco de suicídio e adição
- Exposição à violência
- Risco de abuso de internet
- Risco de abuso sexual

THE LANCET

Subcortical brain volume differences in participants with attention deficit hyperactivity disorder in children and adults: a cross-sectional mega-analysis



- mais de 3 mil portadores de TDAH e indivíduos saudáveis entre 4 e 63 anos
- exames de neuroimagem estrutural por Ressonância Magnética
- amígdala cerebral, acúmbens e hipocampo, responsáveis pela regulação das emoções, motivação e o chamado sistema de recompensa (que modifica nosso comportamento através de recompensas) são menores nos pacientes com TDAH

Critérios Diagnósticos

O diagnóstico de TDAH é clínico

- Critério A sintomas:
- 6 de 9 de desatenção e/ou hiperatividade/impulsividade
- DSM-V: para adolescentes a partir de 17 e adultos: 5 sintomas
- CID-10: requer um número mínimo de sintomas nas 3 dimensões

TDAH é reconhecido pela OMS!

Apresentações no DSM-5

Hiperativo/Impulsivo

Desatento

Combinado

TDAH - Avaliação diagnóstica

Não é mero "ter" ou "não ter" sintomas

É Diagnóstico dimensional

TDAH – Avaliação Diagnóstica

- Diagnóstico: TDAH DIMENSIONAL
- PA: 90X60 até 140X90mmHg
- Glicemia (jejum): 70 até 100mg/dL

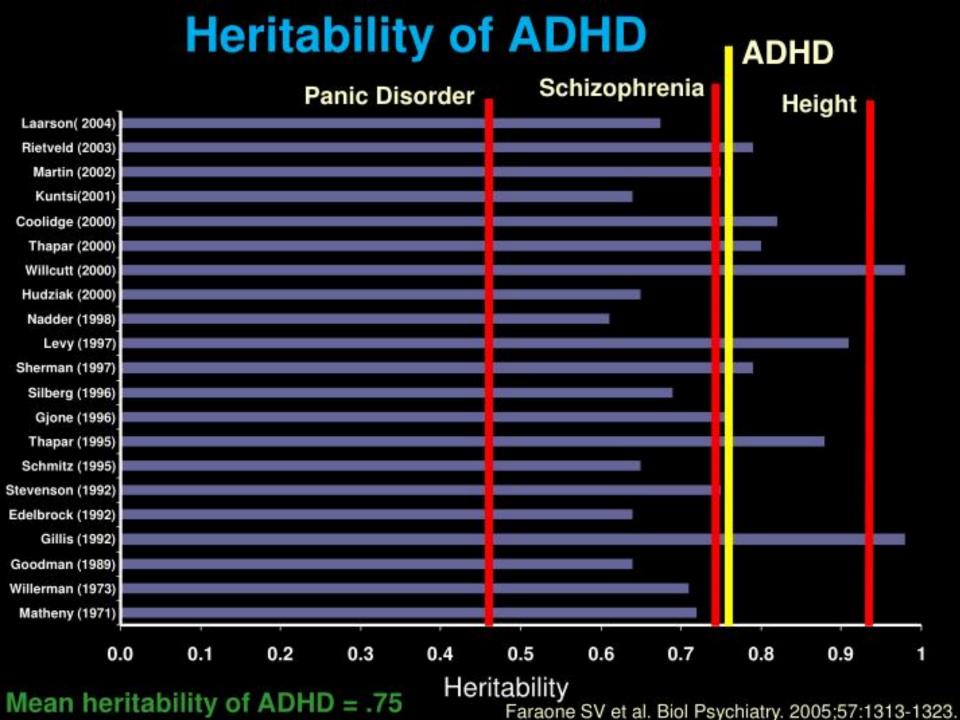
Sintomas de TDAH:

- em grau que são incompatíveis com o nível de desenvolvimento
- e causam impacto negativo social, acadêmico/ ocupacional
- Número, grau/ frequência com prejuízo

TDAH - Avaliação diagnóstica

Frequência e Intensidade

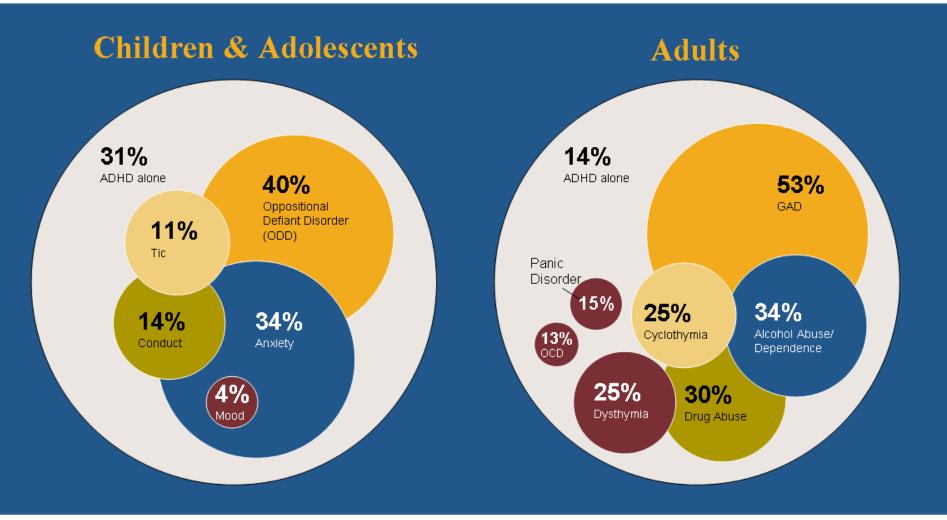


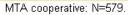


Comorbidades no TDAH

- Comorbidades são a regra (70%)
- Dificultam a identificação
- Piores resultados terapêuticos
- Devem ser estabilizadas primeiro

Patients With ADHD Frequently Have Coexisting Disorders





Transtornos que podem mimetizar o TDAH (desatenção)

TDAH	DEPRESSÃO	THB (Manía)	T. Ansiedade
 Desatenção Desorganização Esquecimento Perda de objetos Ocorrência de erros 	•Problemas de concentração e memória	 Fuga de idéias Distrações devido à aceleração do pensamento 	 Preocupação com medos ou obsessões Pensamentos intrusivos Angústia Hipervigilância

Transtornos que podem mimetizar o TDAH (hiperatividade)

TDAH	DEPRESSÃO	THB (Mania)	T. Ansiedade
 Hiperatividade Inquietude Impaciência Impulsividade Não se dar conta dos riscos 	 Depressão agitada Angústia com inquietude Ansiedade (preocupação) 	 Hiperatividade Agitação psicomotora Impulsividade Pode se dar conta dos riscos mas grandioso 	•Inquietude •Nervosismo

Tratamento - Psicoeducação

Paciente, família e escola:

- esclarecimento sobre o transtorno. Falar sobre medo de "rótulo".
- orientações de manejo aos pais/familiares.

*grupos ou associações de pais/familiares (ABDA: www.tdah.org.br)

 orientação aos professores sobre o manejo em sala de aula.

TDAH – Tratamento: medicações





Fatores preditores de sucesso terapêutico a longo prazo em TDAH

Tratamento com psiquiatra

Tratamento prévio das comorbidades associadas

Formulações de liberação prolongada

Ritalinização?

Em 2009, 1.413.460 caixas de metilfenidato foram vendidas no Brasil, o que representa 32.986.110 comprimidos. Em 2010, 1.674.372 caixas de metilfenidato foram vendidas no Brasil, o que representa 40.585.870 pílulas (dados fornecidos pela IMS/Health Care Measurement). Usando uma definição nossa bastante liberal de tratamento contínuo (1 comprimido por dia, 22 dias por mês, durante 10 meses por ano), de acordo com as normas de tratamento, calculamos que de 149.937 a 184.481 indivíduos poderiam estar sob tratamento contínuo em 2009 e 2010, respectivamente.

Tabela 1 Número máximo de pacientes sob tratamento contínuo em 2009-2010 no Brasil e o número previsto de
indivíduos com TDAH baseado na prevalência das estimativas mais conservadoras

Faixa etária	População brasileira *	Prevalência estimada do TDAH	Número estimado dos individuos com TDAH no Brasil	Número estimado de pacientes com TDAH sob tratamento em 2009**	Número estimado de pacientes com TDAH sob tratamento em 2010**
5 a 19 anos	49.127.006	0,9%	442.143		
20 a 59 anos	107.242.035	0,45%	482.589		
60 anos ou mais	20.590.599	NA			
TOTAL			924.732	149.937	184.481

*Dados do IBGE (www.ibge.gov.br), 2010. ** Os números de comprimidos vendidos no Brasil em 2009-2010 foram 32.986.110 e 40.585.870. É considerado tratamento se o indivíduo ingerir uma pílula por dia (independente da dosagem ou preparação farmacêutica) por 22 dias por mês, 10 meses por ano.

Ritalinização?

Assim, calcula-se que somente 16,2 a 19,9% dos indivíduos afetados pelo TDAH no Brasil recebiam tratamento de primeira linha para o transtorno em 2009-2010, mesmo através desse número calculado de forma conservadora, que superestimou o número de pessoas recebendo tratamento contínuo e subestimou o número de indivíduos com TDAH. Na verdade, o número real é provavelmente ainda menor, pois estes estimulantes também têm outras indicações, menos frequentes.

* Apenas 16,2 a 19,9% são tratados!

TDAH no Brasil -Avaliação de custo-efetividade

Revista Brasileira de Psiquiatria. 2015;37:67–70
© 2015 Associação Brasileira de Psiquiatria
doi:10.1590/1516-4446-2014-1378

BRIEF COMMUNICATION

The Brazilian policy of withholding treatment for ADHD is probably increasing health and social costs

Carlos R. Maia, ¹ Steffan F. Stella, ² Paulo Mattos, ³ Guilherme V. Polanczyk, ⁴ Carisi A. Polanczyk, ^{1,2} Luis A. Rohde ¹

¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, RS, Brazil. ²Instituto de Avaliação de Tecnologia em Saúde (IATS), Porto Alegre, RS, Brazil. ³Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil. ⁴Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brazil.

Brasil gasta cerca de R\$1.841 bilhões/ano somente com consequências diretas de não tratar TDAH em crianças e adolescentes

Se tratasse o TDAH de acordo com recomendações da OMS, pouparia R\$1.163 bilhão/ano

Cuidados específicos

- Sentar mais perto da professora, longe de portas e janelas e de colegas agitados
- Pode ter colega colaborador
- Auxílio para atenção em aula sem expor
- Auxílio para elucidação de questões de provas
- Tempo extra
- Questões mais objetivas e simples
- Prova "limpa"
- Releitura de prova
- Aulas de revisão (períodos antes de matéria nova, p. ex.)
- Contato com pais para informar comportamento em aula e para troca de ideias
- Contato com profissionais que acompanham o aluno

Considerações Finais:

• Informação – cursos e palestras

Psicoeducação – pais e professores

 Compreender para entender e não discriminar (diag e tto) - para poder identificar, chamar os pais e conversar

Saber encaminhar

PRODAH

- Parceria entre ProDAH-RS (HCPA Dr. Rohde) e ProDAH-SC (HU-UFSC)
- O objetivo é avaliação inicial diagnóstico inicial através de entrevistas com psiquiatra, avaliação neuropsicológica (crianças, adolescentes e adultos) e pedagógica (esta apenas para crianças e adolescentes), e entrevista semiestruturada
- As crianças e adolescentes que tiverem diagnóstico de TDAH acompanhamento por mais 3 meses, se pais aceitarem uso de medicação apropriada para TDAH
- Os adultos permanecerão acompanhados por 6 meses
- Encaminhamento via posto, após reencaminhamento para rede pública

OBRIGADO!

marcelo_calcagno@hotmail.com

Perguntas e respostas

Avalie a webpalestra de hoje: https://goo.gl/forms/xSMaKIFM6l91FS652