



ODONTOLOGIA BASEADA EM EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS



Professora Maria Gabriela Biazevic
biazevic@usp.br
Gestão do Conhecimento- FOU SP

Rotinas Clínicas – Quais critérios utilizar?

- Qual é o conhecimento atual?
- Quais são as evidências científica atuais?
- Por quê você realiza esse procedimento?





ODONTOLOGIA BASEADA EM EVIDÊNCIAS (OBE)

Prática clínica que reflete o conhecimento atual e utiliza as melhores informações científicas existentes

Evidência (Juristas)

“Informações e dados que comprovam achados e suportam opiniões.”



Evidência (Odontologia Baseada em Evidências)

Informações e dados coletados, na literatura recente, cuja validade e importância são aferidas por determinados critérios bem estabelecidos.





Odontologia Baseada em Evidências (OBE)

1

Aprender a ler artigos científicos

2

Analisar como são realizados os estudos

3

Analisar a qualidade dos estudos

4

Pensar qual é a aplicabilidade dos estudos



Odontologia Baseada em Evidências (OBE)

- 1- Problemas
- 2- Questões que os problemas suscitam
- 3- Informações contidas no artigo fornecido
- 4- Outras fontes de informação
- 5- Análise crítica destas informações
- 6- Aplicação das informações



Estudos

- Distribuição
- Risco
- Diagnóstico
- Prognóstico
- Tratamento
- Prevenção

<https://www.ada.org/resources/ada-library/evidence-based-databases>



The screenshot shows the ADA website's 'Evidence-based databases' page. The top navigation bar includes the ADA logo and links for 'Why Join', 'Education', 'Advocacy', 'Publications', and 'Resources' (which is highlighted). A search bar is located on the right. The main content area features a large heading 'Evidence-based databases' and a sub-heading 'Discover evidence-based resources that help our member dentists with patient care and research.' Below this, a section titled 'Resources' lists three databases: 'Cochrane Library' (Access full-text systematic reviews for dentistry, healthcare, and...), 'DynaMed®' (View evidence-based summaries for over 2,000 topics. Create a...), and 'Epistemonikos' (Find multilingual systematic reviews, syntheses, and primary...).



Interpretação das questões clínicas

Pergunta clínica (hipótese)

- Delineamento do estudo
- Fontes de vieses (erros)
- Variáveis
- Interpretação dos resultados
- Método(s) de análise
- Utilidade dos resultados



DIRETRIZES PARA A PRÁTICA DA ODONTOLOGIA BASEADA EM EVIDÊNCIAS (OBE)

São recomendações desenvolvidas de forma sistematizada, que têm como objetivo ajudar os médicos sobre os cuidados adequados à saúde para circunstâncias clínicas específicas.



Revisões

- As questões médicas são estudadas mais de uma vez em diferentes locais
- Os resultados de diferentes estudos podem ser contraditórios
- Os estudos individuais não conseguem chegar a conclusões definitivas



Revisões Narrativas

1. O especialista decide quais os artigos ou informações são mais relevantes
2. Sujeita a viés de seleção
3. Grande interferência da subjetividade do autor
4. Em geral não são consideradas boa evidência



Revisões Sistemáticas

1. Utilizam métodos passíveis de reprodução científica
2. Combinam resultados de diferentes estudos
3. Autores deixam claro os critérios de pesquisa e seleção dos artigos
4. Fazem avaliação crítica de cada estudo incluído
5. Possibilitam a generalização dos achados
6. Fornecem estimativas mais precisas



Interpretação das questões clínicas

Qual é o melhor desenho de estudo (delineamento)?

- Hierarquia de evidências científicas
 - Qualidade do estudo depende do desenho (delineamento)
- Delineamento adequado ao objetivo

Hierarquia

Revisão sistemática (meta-análise)	Alto poder analítico
Estudo experimental (ensaio clínico)	
Estudo de caso-controle	
Estudo de coorte	
Estudo transversal	
Estudo ecológico	
Estudo de grupos	
Estudo de casos	
Estudo de caso individual	
Opinião de especialistas	Baixo poder analítico





Força da evidência científica

IA – evidência obtida de meta-análise proveniente de ensaios clínicos randomizados e controlados

IB – evidência obtida de pelo menos 01 ensaio clínico randomizado e controlado



Força da evidência científica

IIA – evidência obtida de meta-análise proveniente de pelo menos 01 ensaio clínico bem controlado sem randomização

IIB – evidência obtida de pelo menos outro tipo de estudo quase experimental bem feito



Força da evidência científica

III – evidência obtida de estudos descritivos bem delineados, como coorte, caso-controle, transversal

IV – evidência baseada em comitês de especialistas ou opinião baseada em experiência clínica



<https://www.cochranelibrary.com/search>

The screenshot shows the Cochrane Library search interface. At the top left is the Cochrane Library logo with the tagline "Trusted evidence. Informed decisions. Better health." To the right, there are language selection options for "English" and a "Sign In" button. Below this is a search bar with the placeholder text "Title Abstract Keyword" and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are two buttons: "Browse" and "Advanced search". A yellow arrow points from the "Browse" button down to a notification banner. The banner contains the text: "We noticed your browser language is Portuguese. You can select your preferred language at the top of any page, and you will see translated Cochrane Review sections in this language. Change to Portuguese." Below the banner is a purple navigation bar with links for "Cochrane Reviews", "Trials", "Clinical Answers", "About", and "Help". To the right of this bar is a dark blue button labeled "About Cochrane". At the bottom of the page, there is a purple footer bar with the Cochrane logo and the word "Cochrane". Below the footer bar, there are links for "Browse Publications", "Browse by Subject", "Advertisers & Agents", "Contact Us", "Help & Support", and "Terms & Conditions". A "Mensagens" (Messages) notification bubble is visible at the bottom center.



<https://www.cochranelibrary.com/search>



Trusted evidence.
Informed decisions.
Better health.

English English Sign In

Title Abstract Keyword



Browse

Advanced search

Cochrane Reviews

Trials

Clinical Answers

About

Help

About Cochrane

Browse by Topic

Browse the Cochrane Reviews, Protocols and Clinical Answers.

Set email alerts

a

Allergy & intolerance

b

Blood disorders

c

Cancer

Child health

Complementary & alternative medicine

Consumer & communication strategies

d

Dentistry & oral health

Developmental, psychosocial & learning problems

Diagnosis

e

Ear, nose & throat

g

Gastroenterology & hepatology

Genetic disorders

Gynaecology

h

Health & safety at work

Health professional education

Heart & circulation

i

Infectious disease

Insurance medicine

k

Kidney disease

l

Lungs & airways

n

Neonatal care

Neurology

o

Orthopaedics & trauma

p

Pain & anaesthesia

Pregnancy & childbirth

Public health

r

Reproductive & sexual health

Rheumatology

s

Skin disorders

t

Gestão do Conhecimento - FOU SP



<https://www.crd.york.ac.uk/CRDWeb/>

Hotmail BNC Emol UOL ColégioBandeirantes Pinheiros Circulo FO Teleodonto FAPESP Sage Plataforma Brasil USP_gmai

UNIVERSITY of York
Centre for Reviews and Dissemination

NHS
National Institute for
Health Research

- Home
- Results
- History
- About the databases
- News
- Guide to searching
- My details
- RSS
- Contact
- Link to PROSPERO
- Disclaimer

FOLLOW US ON twitter

Welcome to the CRD Database

Sign in | Register

Any field	<input type="text"/>	OR	<input type="checkbox"/>	DARE	<input type="checkbox"/>	CRD assessed review (bibliographic)
Title	<input type="text"/>	OR	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	CRD assessed review (full abstract)
Author	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Cochrane review
Record date	<input type="text"/> to <input type="text"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Cochrane related review record
Publication year	<input type="text"/> to <input type="text"/>		<input type="checkbox"/>	NHS EED	<input type="checkbox"/>	CRD assessed economic evaluation (bibliographic)
					<input type="checkbox"/>	CRD assessed economic evaluation (full abstract)
				<input type="checkbox"/>	HTA	HTA in progress
						HTA published

News

DARE and NHS EED archives secure on CRD website until at least 2021

CRD would like to reassure our many thousands of users that we are committed to maintaining archive versions of DARE and NHSEED until at least 2021 (the point to which we have funds to support maintenance). [Bibliographic records were published on DARE and NHS EED until 31st March 2015. Searches of MEDLINE, Embase, CINAHL, PsycINFO and PubMed were continued until the end of the 2014.]

We know the databases remain a valuable resource to those seeking to find out if reviews and economic evaluations have already been done before embarking on new projects, and in providing brief critical reviews and bottom line statements of these.

HTA database

From 31 March 2018, the HTA database remains available, but CRD are no longer adding new records to it. INAHTA will be taking over production and the next phase of the database development. Updating and addition of new records will resume on their new platform, when it is ready. Enquiries may be directed to the INAHTA secretariat at INAHTA@ihe.ca

Most shared

[Effect of long-acting beta-agonists on the frequency of COPD exacerbations: a meta-analysis](#)

[Effects of the Finnish Alzheimer Disease Exercise Trial \(FINALEX\): a randomized controlled trial](#)

[A systematic review and meta-analysis of yoga for low back pain](#)

[A comparison of the clinical effectiveness and cost-effectiveness of treatments for moderate to severe psoriasis](#)

[Radiation-induced cardiac toxicity after therapy for breast cancer: interaction between treatment era and follow-up duration](#)

[Efficacy of complementary and alternative medicine therapies in relieving cancer pain: a systematic review](#)

[Continuous passive motion following primary total knee arthroplasty: short- and long-term effects on range of motion](#)

[Role of acupuncture in the treatment of insomnia: a comprehensive review](#)

Gestão do Conhecimento - FOU SP



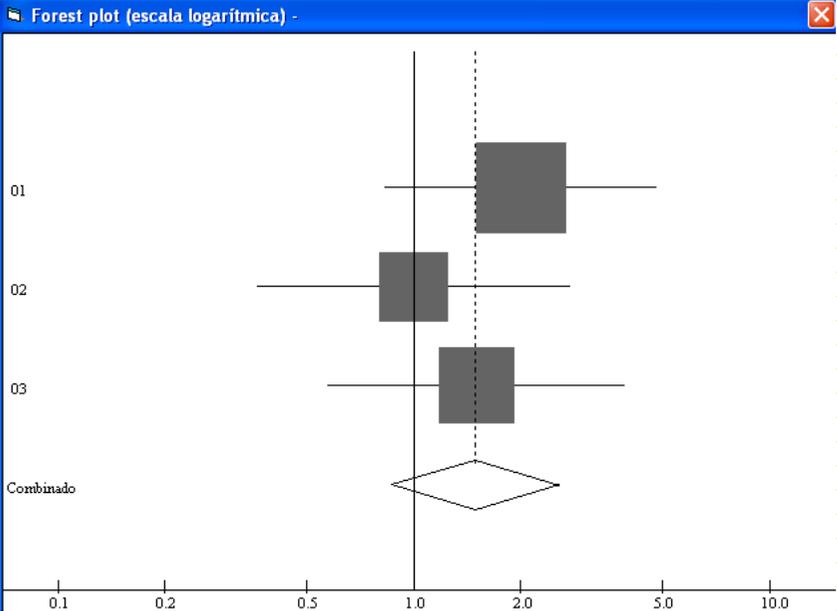
BioEstat 4.0 - [Dados 1]

Arquivo Editar Estatísticas Gráficos Sugestões Configurar Ajuda

Escolha um teste

	- 1 -	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -	- 6 -	- 7 -	- 8 -	- 9 -	- 10 -	- 11 -	- 12 -	- 13 -	- 14 -	- 15 -	- 16 -
2																
3																
4																

Banco de Dados



Meta Análise - Dados ilustrados no For...

Imprimir

Amostra	Odds	IC Inf.	IC Sup.	Peso
01	2.000	0.832	4.805	5.000
02	1.000	0.363	2.751	3.750
03	1.500	0.572	3.931	4.138
Combinado	1.495	0.869	2.570	