

Anteriora entandsluckan - olika protetiska lösningar

En evidens-basert tilnærming

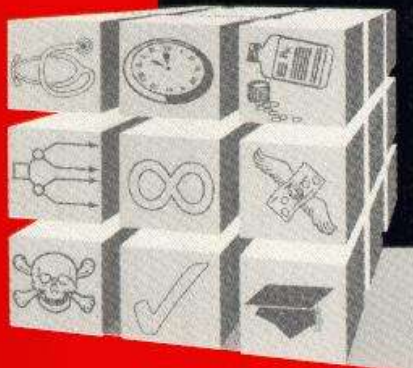
Ola Hansson
Percy Milleding
Sven Scholander

Asbjørn Jokstad

Evidence-based
MEDICINE

How to Practice & Teach EBM

David L. Sackett
W. Scott Richardson
William Rosenberg
R. Brian Haynes



CHURCHILL LIVINGSTONE

Evidence Based Medicine

Evidence-based medicine is the conscientious, explicit and judicious use of current best evidence in making decisions about the care of individual patients.

Its practice requires the integration of best available external clinical evidence

(from systematic research)

with

individual clinical expertise

Evidence Based Medicine

= Doing more good than harm.

Hvor sikre kan vi være sikre på at
det er det vi gjør?

Vitenskapelige studier kan rangeres etter
sannsynlighet for ikke å ta feil

Hvordan praktisere EBM?

1. Generere konkrete kliniske problemstillinger
(Spørsmål om **terapi**, etiologi, diagnostiske tester, prognose, bivirkninger, etc.)
2. Mest mulig effektivt finne evidens
 - Søkning i databaser: teknikker og muligheter
 - Identifisere kliniske studier som er relevante
3. Bedømme validitet, resultat, anvendelighet
 - [User's Guide to the Medical Literature](#)
4. Anvende evidens i daglig praksis

Hvordan praktisere EBM?

1. Generere konkrete kliniske problemstillinger

2. Mest mulig effektivt finne evidens

- Søkning i databaser: teknikker og muligheter
- Identifisere kliniske studier som er relevante

3. Bedømme validitet, resultat, anvendelighet

- [User's Guide to the Medical Literature](#)

4. Anvende evidens i daglig praksis

Hvordan praktisere EBM?

1. Generere konkrete kliniske problemstillinger

Definerer problemet vi ønsker svar på:

1. Hva kjennetegner pasienten?

Hva kjennetegner pasienten?



Hvordan praktisere EBM?

1. Generere konkrete kliniske problemstillinger

Definerer problemet vi ønsker svar på:

1. Hva kjennetegner pasienten?

2a. Hvilken intervensjon ønsker vi å vurdere?

2b. Hvilken alternativ intervensjon sammenliknes med?

Alternative intervensjoner

- Etsbro
- Konvensjonell bro
- Krone
 - implantatforankret
 - etter kjeveortopedisk forflytning
 - etter autotransplantasjon
- Skallkrone, fasett, direkte fyllingsmaterial
 - etter kjeveortopedisk forflytning
 - etter autotransplantasjon

Hvordan praktisere EBM?

Definerer problemet vi ønsker svar på:

1. Hva kjennetegner pasienten?

2a. Hvilken intervensjon ønsker vi å vurdere?

2b. Hvilken alternativ intervensjon sammenliknes med?

3. Hvilke kriterier benyttes for evaluering av behandlingsresultat?

Tannlegenes- eller pasientenes?

Hvordan praktisere EBM?

1. Generere konkrete kliniske problemstillinger
2. Mest mulig effektivt finne evidens

Den anteriore entannsluken - hvor finnes det evidens for effektivitet?

- Lærebøker
- Reklame
- Medline: eks. OVID
- Kurs

O V I D

Medline

1966 to November 1999 Week 3

? Help



#	Search History	Results	Display
1	exp Denture, partial, fixed, resin-bonded/	240	Display
2	exp Dental implants, single-tooth/	209	Display
3	exp Denture, partial, fixed/	5936	Display
4	ANTERIOR BRIDGE.mp.	23	Display
5	exp esthetics, dental/ or exp incisor/ or exp tooth loss/ or front tooth.mp.	15048	Display
6	1 or 2 or 3 or 4	6131	Display
7	5 and 6	708	Display
8	limit 7 to (clinical trial or practice guideline or randomized controlled trial or review)	46	Display

Run Saved Search Save Search History Delete All Searches

Enter Keyword or phrase: Map Term to Subject Heading

Search input field

Perform Search

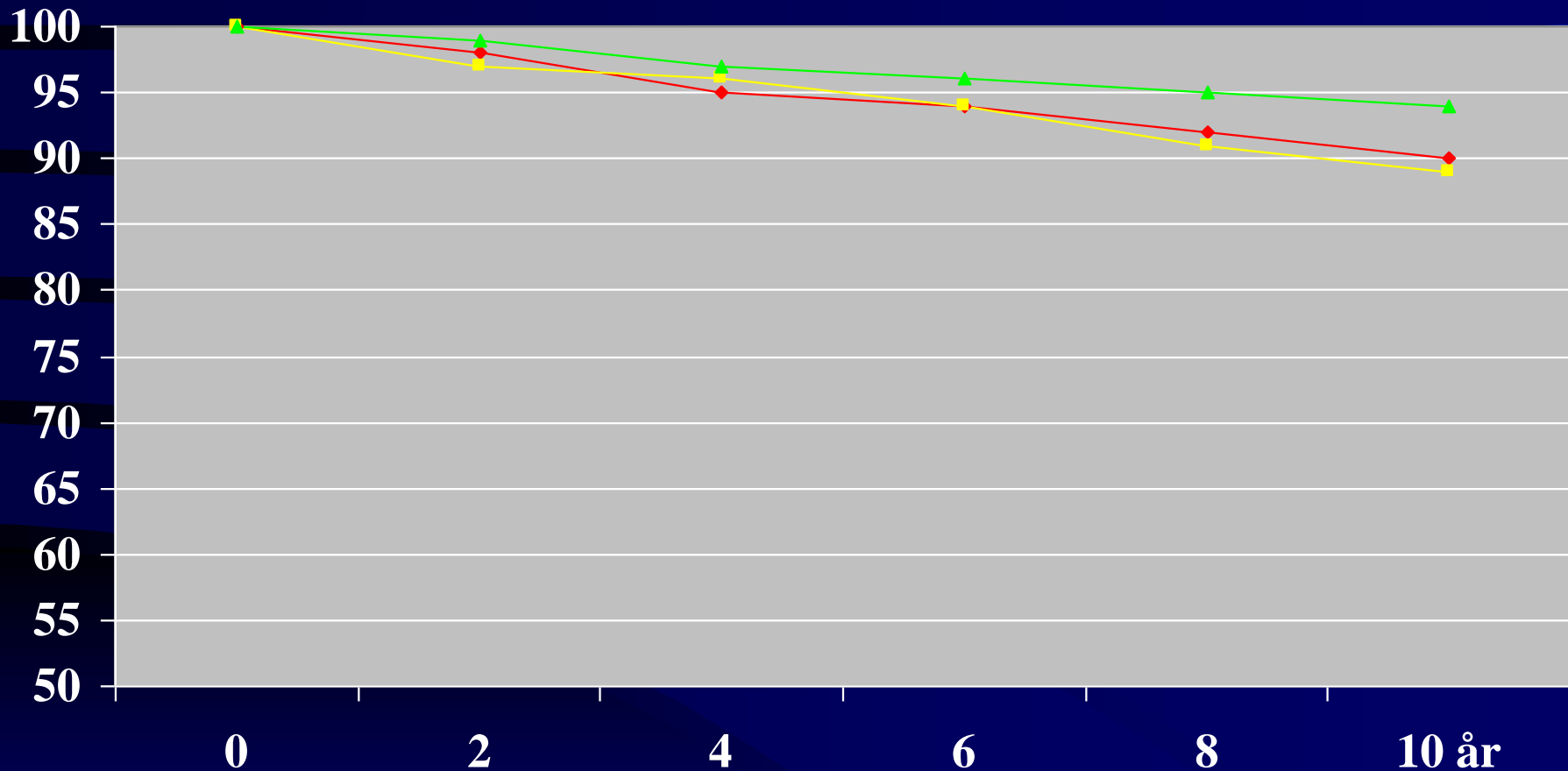
Limit to:
Full Text Available EBM Reviews Human English Reviews
Abstracts Latest Update
From: 1960 To: 1999

Problem:
WWW-tilgjengelighet
Tid
Søkeerfaring
Informasjonformat

Behandlingsplanlegging:

- Pasientkommunikasjon
- Behov/ ønsker

Tannleger presenteres

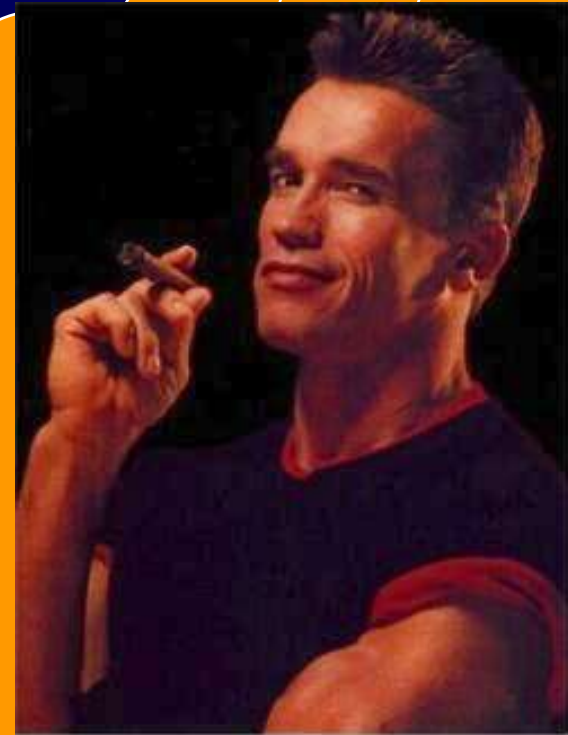
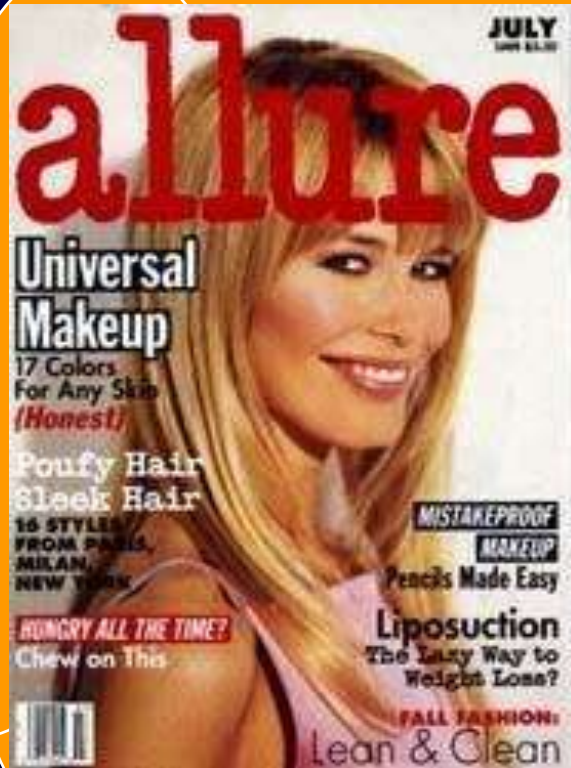


Odontologiska Riksstämman 1999
Göteborg

Tannleger presenteres

Independent variables	Bi-variate odds ratios	Bivariate significance	95% Confidence intervals bivariate odds ratios	Multi-variate odds ratios	Multivariate significance	95% Confidence intervals for multivariate odds ratios
Age						
20-30	-	-	-	-	-	-
30-40	2.32	**	1.15 - 3.13	2.52	**	1.35 - 3.33
+40	2.63	***	1.43 - 3.08	2.63	***	1.83 - 3.8
Sex						
Male	-	-	-	-	-	-
Female	2.42	**	1.61 - 2.79	2.12	**	1.91 - 2.9
Material						
Gold	-	-	-	-	-	-
Metall-ceram	1.12	NS	0.13 - 1.56	1.42	NS	1.13 - 1.96
Dentists						
#1	-	-	-	-	-	-
#2	1.34	NS	0.35 - 1.61	1.04	NS	1.35 - 2.01
Location						
Mandible	-	-	-	-	-	-
Maxilla	1.55	*	1.17 - 2.04	1.15	*	1.57 - 2.14

Ulike pasienter kan ha ulike ønsker



Tannleger presenterer



RESULTAT



21-årig flicka med aplasier 12, 22. Rehabiliterad med två Maryland-bröar. (sid 7).



17-årig pojke som fått en Rochettebro som ersättning för 21. (sid 6). Förlust orsakad av trauma.





Resultatet

omplett system for
isk tannbehandling

ikteteknikk
sterende maleteknikk
patentert fullkeramisk skjelett
styrken med 2 til 3 ganger
genkontrast
samt mot antagonistene
ompatibelt

ro estetikk
nale optiske egenskaper
din translusens



IP® Empress 2 fronttannsbro



ASTRA TECH

remained restoration appear the most convincing indication for implant treatment. Unchallenged tissue response in combination with the flexibility in surgical techniques and prosthetic options makes the Astra Tech Dental Implant a reliable option for implant

atures are now being launched. Together with the recently launched Prepable Abutment System, these components give clinicians and technicians a wide range of products with which to handle each individual situation ▲



by an immediate Loading Protocol

CASE REPORT
One Stage Procedure

CLINICAL DATA
Scientific update on
Fixture ST

CASE REPORT
Soft Tissue Sculpturing

CALENDAR OF EVENTS

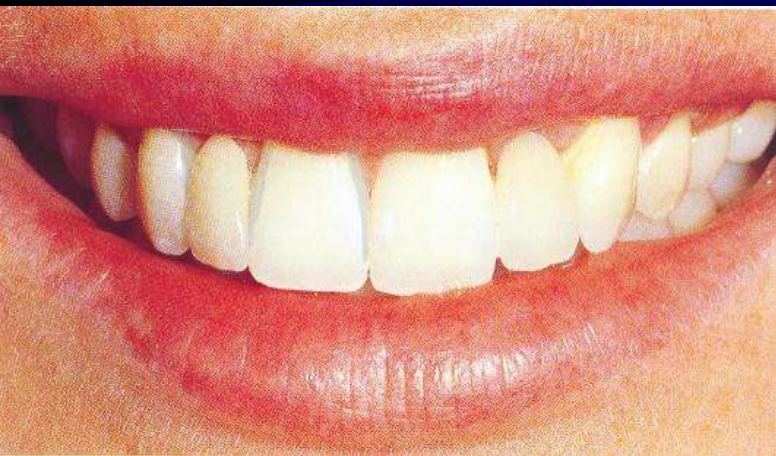
ASTRA
ASTRA TECH



Behandlingsplanlegging:

- Pasientkommunikasjon
- Kostnader
 - biologiske

Realiteten kan imidlertid være



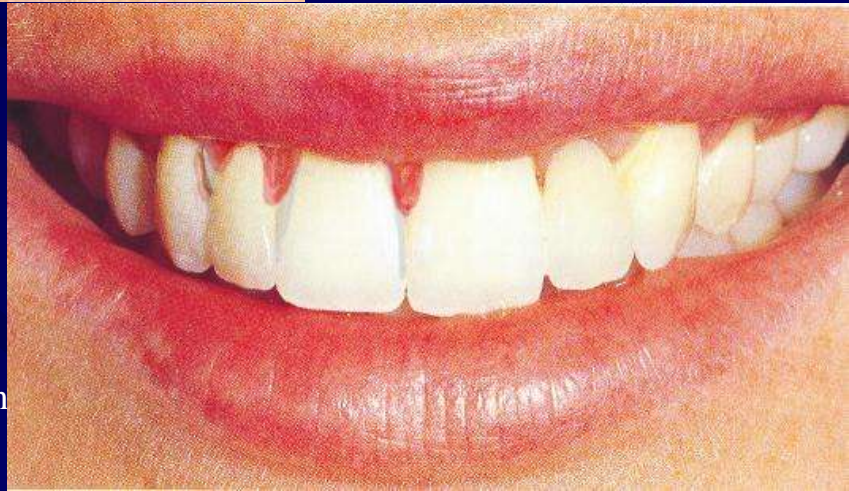
% ?



% ?



% ?



Realiteten kan imidlertid være



% ?

% ?



% ?



% ?



% ?

Realiteten kan imidlertid være



% ?

% ?

% ?



% ?



Behandlingsplanlegging:

- Pasientkommunikasjon
- Kostnader
 - biologiske
 - økonomisk
 - initielle
 - oppfølging

F

£

Dm

Kr

\$

Behandlingsplanlegging:

- Pasientkommunikasjon
- Kostnader
 - biologiske
 - økonomisk
 - sosialt

Worst case scenarier



Behandlingsplanlegging:

- Pasientkommunikasjon
- Kostnader
 - biologiske
 - økonomisk
 - sosialt
- Risikovurdering