

Barntandvårdsdagarna 2006



Våffö ska vi försegla alla molarers ocklusalytor

Lill-Kari Wendt

LKW-06

Socialstyrelsens statistik 2002

19-åringar

Kariesfria approximalt	59%
Kariesfria totalt	23%
Enbart ocklusala skador	36%

LKW-06

Fissurförsegling har bäst kariesförebyggande effekt hos patienter med låg till moderat kariesutveckling

Heyduck et al. 2006

LKW-06

Indikationer för fissurförsegling

- Det prediktiva värdet av karies i mjölktdandsbittet är för lågt för att kunna selektera barn i behov av fissurförsegling
- Ocklusala fyllningar vid 14 år har föga samband med den approximala kariesutvecklingen fram till 18 års ålder

Raabdal & Espetid 1992

Hintze 1997

LKW-06

Kariesförebyggande effekt av vattenfluoridering

Tandyta	Kariesreduktion
Ocklusalytan	43%
Approximalytan	74%
Fria glattytor	88%

LKW-06

6-års tanden

svarar för ca 50% av all tandbehandling som utförs i den organiserade vården.

Restaurerade ocklusalytor

12 år	50 – 55%
22 år	70 – 75%

Mejäre et al. 1998

LKW-06

Fissurförsegling

Sundhetsstyrelsen 1995

15-åringar

70% av skadade och kariesade tandytor är ocklusalyslar

LKW-06

1977

LKW-06

Evaluation of fissure sealants in permanent first molars in 15 year-olds

Complete retention	80%
Partial retention or missing	16%
Caries or restoration	4%

LKW-06

1984

- Utbildning av all tandvårdspersonal i länet.
- Rekommendation att alla nyframbrutna kariesfria molarers ocklusalyslar fissurförseglas

LKW-06

Fissure sealants

Invited: 72 children
Examined: 45 children (63%)

First molar	
Sealed surfaces	180
Class II restoration	27
Examined surfaces	153
Second molar	
Sealed surfaces	174
Class II restoration	3
Examined surfaces	164

LKW-06

Evaluation of fissure sealants in permanent molars in 27-28 year-olds

First molar	
Complete retention	65 %
Partial retention or missing	22 %
Caries or restoration	13 %
Second molar	
Complete retention	65 %
Partial retention or missing	30 %
Caries or restoration	5 %

LKW-06

Evaluation of fissure sealants in permanent molars in 27-28 year-olds

Restored molars	20,5%
Proximal carious lesions	10,0%
Occlusal carious lesions	10,5%

LKW-06

Karierade ocklusalytor vid 27 års ålder

	6:an	7:an
Västerhaninge	70%	41%
Jönköping	13%	5%



LKW-06



Landstinget i Jönköpings län

Utvärdering "Operation ocklusalytan"

7 kliniker

Totalt ca 3 500 ocklusalytor
86% har fissurförseglats

LKW-06

Utvärdering operation ocklusalyta

Ej åtgärdade	242	
Intakta	62	(25,0%)
Fissurförseglade	11	(4,5%)
Fissurblockering	3	(1,2%)
Restaurerade	146	(60,0%)

LKW-06

Utvärdering operation ocklusalyta

Fissurförseglade	2443	
Tvåyttsfyllning	139	(6,0%)
Återstår	2304	
Intakta	1472	(64,0%)
Reförseglade	301	(13,0%)
Karies ocklusalt	455	(20,0%)
Karies buckalt/palatinalt	75	(3,0%)

LKW-06

Fissurförsegling

Procent karrerade ocklusalytor

	Utvärd. I (1984)	Utvärd. II (1997)	Utvärd. III (1999)	Utvärd. IV (2003)
15 år	4%		20%	19%
27 år		10%		

LKW-06

Reförsegling

1988	1992
Intakt fissurförsegl. (n=5 270)	14% karrerade
Defekt fissurförsegl. (n=986)	23% karrerade
Oförseglade (n=27 337)	21% karrerade

Chestnutt et al. 1994

LKW-06

Fissurförsegling

Systematiska genomgångar

	SBU 2002	Cochrane 2004
Litteratursökning	353	2.301
Inkluderade studier	12	8
Gemensamma	2	2
1:a generationens material	5	0

LKW-06

Fissurförsegling

Slutsatser

SBU

Det vetenskapliga underlaget är därför begränsat för att kunna bedöma om fissurförsegling har någon kariesförebyggande effekt.

Cochrane

Sealing is a recommended procedure to prevent caries of the occlusal surfaces of molars.

LKW-06



Tack för att ni lyssnade

LKW-06