主动出击，治疗龋齿！渗透治疗，尽早干预

Icon Proximal
渗透治疗

邻面龋齿
微创治疗

DMG

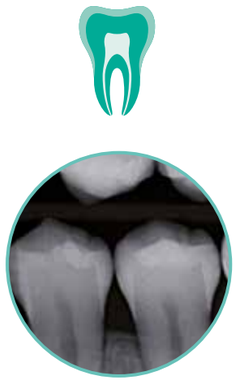
Icon Proximal 借助微创渗透疗法告别钻牙

- 抑制牙间难触及区域的早期龋
- 保护健康牙体硬组织，长久保牙护齿

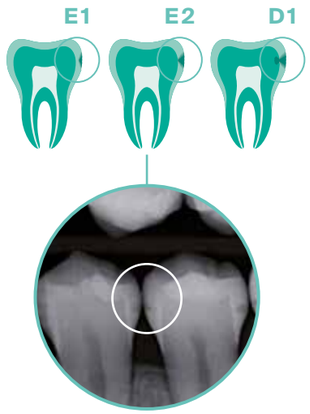
经大量研究验证，已在牙科门诊成功应用多年。

Icon Proximal 填补了预防性治疗与侵入性治疗之间的空白

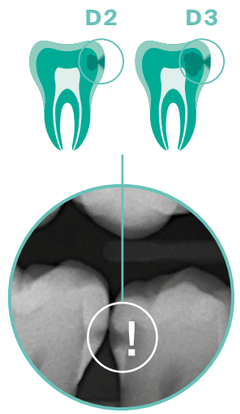
预防性治疗 加氟治疗	**微创治疗** 渗透疗法	钻牙与填充
早期龋损再矿化	早期龋治疗	晚期龋齿治疗
牙釉质已脱矿，但表面仍完好	龋损范围不超过牙本质层的外三分之一 (E1–D1)	龋损部位超出牙本质外三分之一
氟化处理后，需多次复查	一次渗透治疗即可抑制早期龋，且无需钻牙，即可保护牙体硬组织	钻牙会导致健康牙体硬组织流失



使用 Flairesse Prophylaxis 产品进行氟化，可促使早期龋损再矿化。



Icon Proximal 可有效阻止龋齿的进展（龋齿范围在 X 线片上显示未超过牙本质层的外三分之一）(E1–D1)。



如果 X 线片显示龋损部位的进展已超过牙本质层的外三分之一，则表明需要采用传统的侵入性治疗。

渗透治疗，尽早干预
微创龋齿治疗

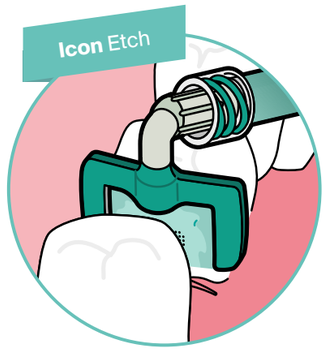
治疗前的早期龋：
破坏酸侵蚀牙釉质并使其脱矿，
牙齿变得多孔。

Icon Proximal 渗透治疗：
低黏性的渗透树脂通过毛细管作用渗透至多孔
牙釉质深处，而后进行光固化。

微创治疗后：
聚合渗透剂以可靠的方式密封损伤部位，
尽快阻止早期龋齿的进展进程。
健康牙结构保持完好无损。

阻断邻面龋齿
原理巧妙而简单

使用 Icon Proximal 进行牙间隙保牙龋齿治疗，只需三个简单步骤即可完成：

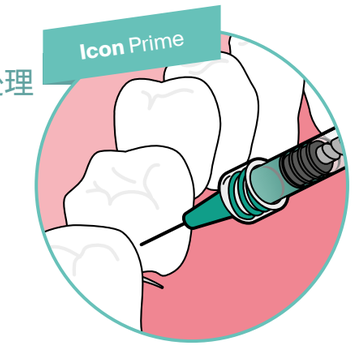


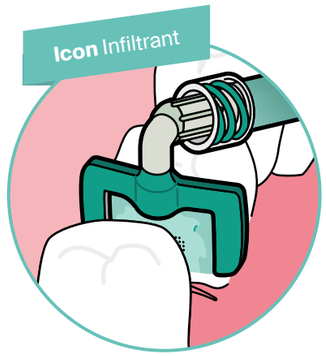
1 建立龋损通路
使用 Icon Etch 去除伪完整表层

完成清洁、隔湿、分离后，使用 Icon Etch 对患牙进行渗透预处理。使用专用涂药器施涂 HCl 凝胶，通过酸蚀作用打开龋损通路。这样，渗透树脂方可渗入孔隙系统。

2 处理龋损部位
使用 Icon Prime 对龋损部位进行干燥并预处理

去除伪完整表层后，使用 Icon Prime 将龋损部位优化处理至适合后续渗透治疗的状态：清除龋损部位多余的水，提高润湿性，使渗透材料能与龋损部位表面充分结合。





3 渗透治疗
使用 Icon Infiltrant 填充龋损部位

Icon Infiltrant 是一种低黏度树脂，配合专用涂抹头使用，可借助毛细作用深入渗透至多孔牙釉质。然后，对龋损部位的树脂进行光固化。无需钻牙，即可抑制早期龋齿。健康牙结构保持完好无损。

渗透治疗
只需几步,即可完成施涂

诊断

最初的临床情况。

采用咬翼片 X 线片可在早期准确发现邻面龋损。也可采用光纤透照或 NIRI 作为替代方案。

预备

清洁患牙和相邻牙齿,用水雾清除残余物。缓缓并分步置入用来分离牙齿的牙楔,让组织逐渐适应压力变化。

使用橡皮障或 MiniDam 进行局部隔离(见右图)。

治疗

使用 HCl 凝胶 Icon Etch 酸蚀 2 分钟,酸蚀凝胶仅从涂药器青色一侧流出,可以最大程度保护未受累的邻牙。

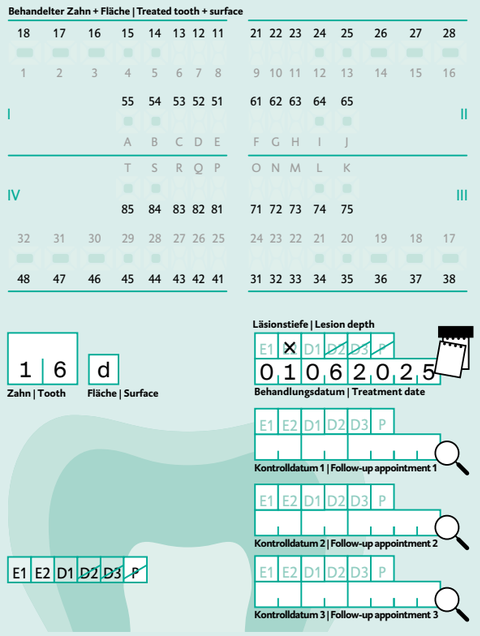
干燥 30 秒,然后用 Icon Prime 对龋损部位进行预处理。

使用 Icon Infiltrant 渗透处理 3 分钟。使用牙线去除多余材料。

各方向光固化 40 秒。再次使用 Icon Infiltrant 渗透 1 分钟,去除多余材料后光固化 40 秒,最后使用抛光条进行表面抛光。

记录

填写随附的 Icon 患者卡,确保治疗全程可追溯。
注:Icon Proximal 并不具备 X 线阻射性



在 DMG 的 YouTube 频道查看应用视频

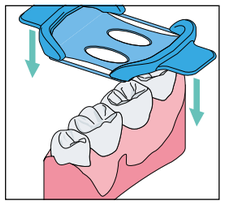
为关键部位提供快速保护,充分隔离——DMG MiniDam

局部保护与干燥

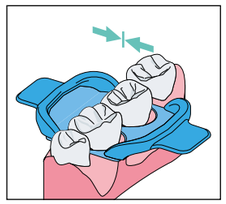
DMG MiniDam 迷你橡皮障可在治疗期间保护邻面区域 – 操作对患者而言快捷、简单而舒适。实用的硅橡胶防护屏障可以确保治疗区域的充分干燥。同时,保护牙龈免受所用材料的损害,例如酸蚀凝胶。

操作快速简单

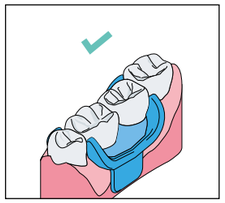
只需一个人在几秒钟内即可放置好 DMG MiniDam 迷你橡皮障,可自行保持稳固,无需夹紧。这给牙医和患者均带来了极为舒适的治疗体验,还简化了邻间区域龋齿渗透治疗等操作。材质不含乳胶,同样适用于乳胶过敏人群。



拉伸 DMG MiniDam 迷你橡皮障并将其拉向牙龈。



松开 DMG MiniDam 迷你橡皮障并将其折叠至颈部。



无需夹具即可牢牢固定 DMG MiniDam 迷你橡皮障。

Icon Proximal 由我们与柏林 Charité 医学院的国际领先研究团队合作开发，其价值不仅得到了临床实践验证，也获得了长期临床研究的证实。

12 年
临床实践有效应用

70 个国家
使用 Icon

微创
渗透治疗
Icon Proximal
可有效、持久地阻断龋损进展——

经过长达七年的随访观察，接受 Icon Proximal 治疗的龋损中，仅有 9% 出现进展，而安慰剂组为 45%。微创渗透治疗的年失败率为 1.3%，与复合树脂修复效果相当[5]

超过
350 项科学研究验证[6]

Icon Proximal 可用于
乳牙和恒牙[1,2,3]

微创渗透治疗
可阻止龋损进展 –
即使对
高风险患者亦有效。
24 个月后，
渗透治疗组
97.1 % 的龋损
未见进展[4]

[1] Dorri M, Dunne SM, Walsh T, Schwendicke F. Micro-invasive interventions for managing proximal dental decay in primary and permanent teeth. Cochrane Database Syst Rev. 2015; 2015(11).
[2] Ekstrand KR, Bakhshandeh A, Martignon S. Treatment of proximal superficial caries lesions on primary molar teeth with resin infiltration and fluoride varnish versus fluoride varnish only: efficacy after 1 year. Caries Res. 2010; 44(1): 41-6.
[3] Cebula M, Göstemeyer G, Krois J, Pitchika V, Paris S, Schwendicke F, Effenberger S. Resin Infiltration of Non-Cavitated Proximal Caries Lesions in Primary and Permanent Teeth: A Systematic Review and Scenario Analysis of Randomized Controlled Trials. J Clin Med. 2023; 12(2): 727.
[4] Peters MC, Hopkins AR Jr, Yu Q. Resin infiltration: An effective adjunct strategy for managing high caries risk-A within-person randomized controlled clinical trial. J Dent. 2018; 79: 24-30.
[5] Paris S, Bitter K, Krois J, Meyer-Lueckel H. Seven-year-efficacy of proximal caries infiltration - Randomized clinical trial. J Dent. 2020; 93: 103277.
[6] Ramos I, Rocha AO, Garcia JM, Jesus LH, Anjos LMD, Santos PS, Santana CM, Cardoso M. What are the global trends in research on resin infiltration in dentistry? An altmetric and bibliometric analysis. Braz Oral Res. 2025 Jul 7;39:e067. doi: 10.1590/1807-3107bor-2025.vol39.067. PMID: 40638417; PMCID: PMC12237412.

临床实践验证
专业牙医推荐

全球每天都有医生使用 Icon Proximal 进行微创龋齿治疗。
以下是国际上的一些牙医对 Icon Proximal 渗透治疗的评价:

"这种微创疗法能够帮助我们在保留牙结构的同时，无痛治疗邻面龋损。"

Hendrik Meyer-Lückel 教授/Sebastian Paris 教授，渗透疗法开发者

"龋齿渗透疗法填补了牙科治疗领域的重要空白。面对较小的龋损，我们过去只有两种选择：观察配合氟化治疗，或者去腐填充。"

Andreas Schult 博士 (MSc)

"渗透概念 (Icon) 是一种治疗邻面牙釉质脱矿的有效治疗方法。"

Erik-Jan Muts (MSc)

"我信赖这款产品 (Icon)，因为它能够在不影响牙釉质的情况下提供可预测的治疗结果，是我们日常临床工作中的可靠选择。它帮助我为患者提供了一种可以保护牙齿的微创治疗方案，同时也提升了患者的信心。"

Kiran Shankla 博士

您有任何疑问？
我们为您提供支持

配套培训支持

可预约我们的销售代表进行免费咨询，
或访问 DMG 学院的在线培训课程，
深入了解 Icon Proximal 渗透治疗。

更多详情请访问
www.dmg-dental.com/Contact

患者信息与 Dentist Finder(牙医查询)

患者信息页面用清晰易懂的方式介绍了渗透治疗，
并配有视频和内置的 Dentist Finder
(牙医查询)功能。

更多详情请访问
www.drilling-no-thanks.com/start

网络研讨会:渗透治疗
收费案例

DMG 学院提供涵盖牙科学、产品应用及牙科 3D 打印的培训内容，并为牙科诊所提供实用建议。这意味着您可以随时根据需要灵活地更新自己的知识，并且就选定的主题继续接受教育。

前往
www.dmgdental-academy.com/learn注册

选择 Icon Proximal 的理由

- 在早期阶段遏制龋齿
- 保留健康的牙体组织结构
- 温和治疗 – 无需钻牙，无需麻醉
- 效果已获大量研究证实，并经过多年临床实践验证

产品简介

Icon Proximal

1 个治疗包装包含:
- 1 支注射器 @ 0.45 毫升 Icon Etch
- 1 支注射器 @ 0.45 毫升 Icon Prime
- 1 支注射器 @ 0.45 毫升 Icon Infiltrant
- 6 Proximal Tips
- 1 Capillary Tip
- 4 个楔子

新手包:	
1 治疗包装	REF 220523
包装:	
2 独立治疗包装	REF 220524
经济装:	
7 独立治疗包装	REF 220525
补充装:	
Icon Etch	REF 220530
Icon Prime	REF 220531
Icon Infiltrant	REF 220532
Icon Proximal Tips	REF 220534
Icon Capillary Tips	REF 220535
Icon Wedges	REF 220536

DMG MiniDam

包装:	
20 件	REF 220381

每个销售包装可治疗的龋损数

销售包装	独立治疗包装	可治疗龋损数
新手包	1	2
包装	2	4
经济装	7	14

了解更多
Icon Proximal 信息

屡获殊荣:

Icon Proximal 获得多个独立专家组认可，被誉为引领行业发展的解决方案，并斩获多项大奖。

Der Deutsche Innovationspreis
2015 REALITY Four Star Award
Deutschland Land der Ideen Ausgewählter Ort 2009
DER INNOVATIONSPREIS 2009 Die Zahnarzt Woche pluradent

A smile ahead
together

DMG
Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
Elbgaustraße 248 22547 Hamburg Germany
Fon: +49. (0) 40. 84 006-0 Fax: +49. (0) 40. 84 006-222
info@dmg-dental.com www.dmg-dental.com
www.facebook.com/dmgdental

2026-03

DMG