



清除

邻面龋齿

对龋齿  
进行早期遏制

Icon Proximal



还有另一种很好的治疗方案。

看看您的患者档案:

您能在其中找到多少例恶化程度即将达到 C1 的病例?其中有多少“必须加以留意”的典型病例?但是,仅等待和无所作为最终不可能让任何一方真正感到满意。在最终不得不进行牙齿钻磨的情况下尤其如此。使用 Icon 进行渗透治疗可以拓宽您的治疗操作范围。

**等待?  
钻磨?  
还是.....**

现代牙科越来越注重预防。

龋损通常可以在早期阶段通过加氟进行治疗。但是,如果龋损的深度不断发展,则需要进行充填。即使是牙齿间隙的微创手术,也需要牺牲相对较多的健康牙体才能解决龋损问题。通过运用 Icon 对龋齿进行渗透治疗,可以成功地在预防性疗法和侵袭性疗法之间架起一座重要桥梁。使用这种特殊的高流动性树脂进行渗透处理,可以对早期邻面龋齿进行创新性治疗。

**无需钻磨不会造成不必要的牙体流失。**

# 牙科临床中面临的挑战

牙齿间隙存在特定风险,但它们很难触及。除了刷牙外,邻面区域是一个容易出问题的区域。这一区域极易形成龋齿,牙医既无法立即观察到龋齿,也难以触及。钻磨会导致健康牙体流失。

那么是否存在一种方法,能够以一种可靠且温和的方式解决这一问题?有。



侵袭性疗法通常都需要牺牲掉健康牙质。治疗邻面龋齿时更是如此。龋齿与被去除的健康牙体之间的界限不明确。

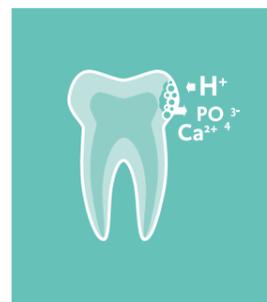
## 答案就是: 用 Icon (牙科渗透树脂) 进行渗透处理

Icon 龋齿渗透治疗填补了预防和充填之间的空白。更重要的是,这种治疗方法可以使龋损部位在视觉上与健康牙釉质相适配,因此,这种创新方法还可应用于前牙区的美学相关区域。

### 极简概念

这种渗透疗法极为简单:用酸蚀剂进行预处理后,在患处涂布高流动性渗透树脂。渗透树脂可通过毛细管作用渗透至多孔牙釉质深处,而后进行光固化。如此即可阻断致龋酸的渗透,无需钻磨就能阻止龋齿的萌发。

健康牙体保持完好无损。

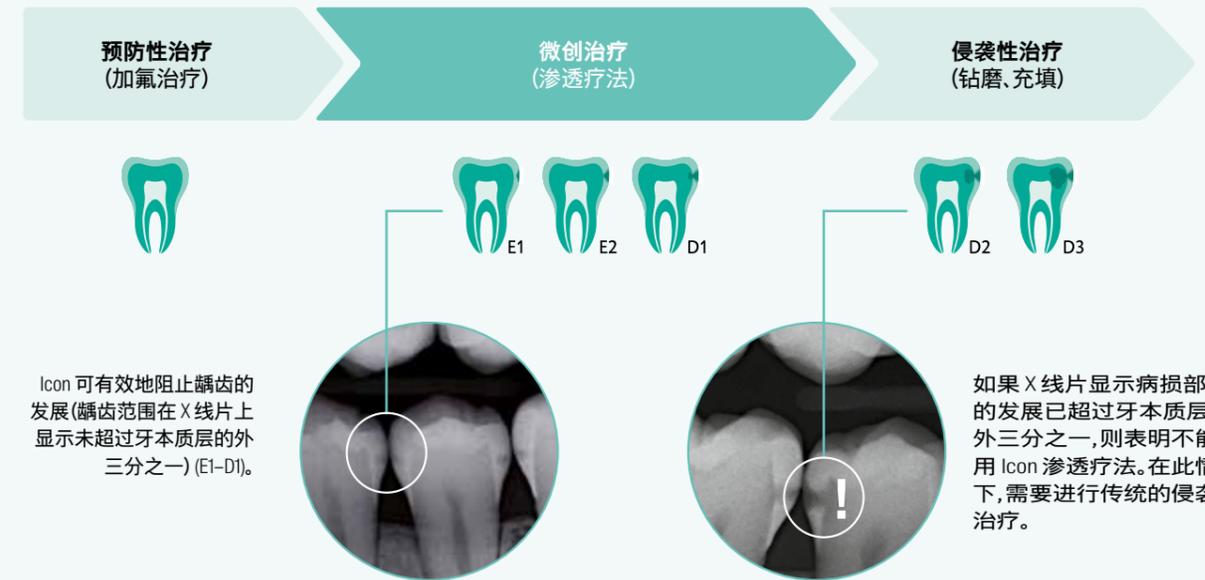


治疗前的龋齿萌发。破坏酸侵蚀牙釉质并使其脱矿,牙齿变得多孔。



治疗后:孔隙系统封闭,防止酸性物质渗入牙齿。由此阻止即将发生的龋齿的发展。

# Icon 填补了加氟和钻磨之间的空白。



这种方法效果绝佳,以至于我不禁思索:为什么这种方法没有早点问世?

听起来很简单,但对于渗透疗法的发明者(柏林 Charité 医院,基尔 Christian Albrechts 大学以及 DMG)而言,却需要进行经年累月的艰苦研究与开发。经过多年来无数次的实验与研究,才终于确定了这一无可争辩的事实:Icon 确实有效。

# 渗透治疗 包含三个简单的步骤:

## 酸蚀 - 干燥 - 渗透

每个 Icon 包装中都包含必需的所有材料。

### 1. Icon Etch

Icon Etch 用于为牙齿渗透做准备。

使用专用的注射头将 HCl 凝胶涂布在治疗区域, 从而去除假性完好的表层。只有这样渗透树脂才能渗入孔隙系统。

### 2. Icon Dry

随后的实际渗透步骤需要在干燥环境中进行。为此, 需使用 Icon Dry(乙醇)和气对龋损部位进行干燥。

### 3. Icon Infiltrant

涂布低粘度树脂(即渗透树脂), 通过毛细管作用深入渗透到牙釉质中, 填充龋损部位。然后进行光固化。经渗透的龋损部位具有与健康牙釉质相似的机械性能与光学特性。

## 在牙齿之间使用 Icon



最初的临床情况



X 线咬翼片



用牙科楔子进行分离



酸蚀



干燥



渗透



去除多余材料



光固化

# 来自牙科临床的提示

## 利用 X 线咬翼片准确诊断

- 利用 X 线咬翼片早期诊断邻面龋损。
- 提前检查是否需要进行 X 线影像检查, 例如通过使用光纤透照设备。

## 在患者病历中存档

- Icon 并不具备 X 射线阻射性。
- 这是因为要具备 X 射线阻射性则需要使用某些充填物, 而此类充填物会对渗透树脂的流动性产生负面影响, 从而影响渗透树脂的渗透能力。
- 为了正确记录此治疗过程, 每个包装内的 Icon 患者病历都应该进行适当标记与归档。

## 轻柔地分离牙齿

- 最好轻柔地进行牙齿分离。组织必须如同肌肉拉伸一样适应压力。
- 将楔子导入牙齿间隙, 直至感觉到阻力。让楔子停留在该位置几秒钟。轻轻地推动楔子, 直至楔子最宽的部分使牙齿充分分离。
- 或者也可以使用正畸橡胶圈(分牙橡胶)进行分离。应在渗透治疗前一小时至前一天内放置正畸橡胶圈。

## 局部干燥

- 使用 DMG MiniDam 可以在几秒内轻松实现充分干燥。
- 仅需一人即可快速应用硅胶保护套, 并且无需夹具就能自行稳定。

跟其他任何事情一样: 这套常规流程操作得越多, 学得越快。

这种渗透治疗是一种相对较为新颖的疗法, 对牙体的影响较为温和, 但各个治疗步骤(酸蚀、干燥、充填、光固化)都遵循传统疗法的熟悉模式。因此, 渗透治疗很快就会成为牙科临床体系中的一个自然组成部分。您可亲身体验。



在 DMG 的 YouTube  
频道查看应用视频  
[www.youtube.com/dmgdental](http://www.youtube.com/dmgdental)



# 公众认可

## 所获奖项

DMG 因其 Icon 产品荣获“中型企业”类“2010 年德国创新奖”等奖项,并被“德国 - 创意之国”倡议(由德国联邦总统赞助)评选为“2009 年精选里程碑”。Icon 还获得了德国牙医评选的“2009 年创新奖”。



## 正面报道

您是否想要温和、无痛、美观地治疗初期龋齿?就连普通大众也对此十分感兴趣。无论是行业媒体还是大众媒体,全球媒体对龋齿渗透疗法进行了铺天盖地的报道,且内容非常正面。

## 研究结果令人信服

多年来,无数国际科学研究均证实了龋齿渗透疗法的临床疗效。

经过了牙科临床的检验与同行的推荐

国际牙科专家对龋齿渗透疗法作何评估,他们在牙科临床的经验如何?其中一些评价意见:

“这是一种温和的程序,对患者而言十分新颖且舒适。”

Br-online 的医学博士(牙医)Gabriele Blatt

“优势:几乎不会破坏任何健康牙体。所有牙齿结构均保持洁白无瑕。”

时尚、生活与美容杂志的 Grazia

“对于我们牙科医生来说,Icon 就如同预防和修复之间那块缺失的拼图。特别吸引我的是,这种方法在市场推广之前已经非常详尽地被科学地记载下来。”

Marcio Garcia dos Santos 博士,PhD(牙科医生),巴西

“尽管一再强调口腔卫生问题,但是在使用正畸矫治器治疗期间有时还是会出现令人苦恼的釉质白斑。Icon 正好可以在这方面提供帮助,正因如此,私人医疗保险都乐于接受并承保 Icon”。

牙科医学博士Dorothea Laupheimer(正畸专家),德国

“我使用 Icon 已经有超过 3 年了。作为一名儿童口腔科医生,我认为 Icon 的无创治疗在治疗白斑方面非常成功。在预防性牙科治疗方面,Icon 绝对是我的首选。”

Richard Chaet 博士(儿童口腔科医生),美国

# 龋齿渗透治疗 是国际研究的焦点

无数体外和体内研究已证明:渗透疗法能抑制早期龋损的发展。除了基本的有效性,这一疗法的各种细节领域也是研究的主题。以下是一些特别有趣的研究结果:

## Icon 对乳牙也有效。

Ekstrand 等人通过对儿童自身分口随机对照研究,证实了龋齿渗透疗法的有效性。<sup>1</sup>

## 龋病渗透疗法还经受住了关键检验。

独立国际考科蓝合作组织 (Cochrane Collaboration) 根据严格的循证标准分析了不同的邻面龋损微创治疗方法。作者总结道:龋齿渗透疗法是一种合适的微创治疗方案。<sup>2</sup>

资料来源:

1 Ekstrand KR, Bakhshandeh A, Martignon S (2010); 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 44(1):41-46.

2 Dorri, M., et al. (2015). Micro-invasive interventions for managing proximal dental decay in primary and permanent teeth. 考科蓝数据库系统 修订版 11:CD010431.

## 快速防护 - 在所需之处 DMG MiniDam 迷你橡皮障



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。

### 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。

### 更快固定

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,无需上橡皮障夹夹紧。因此,不论是对医生还是患者而言,使用起来都极为舒适。这种材料不含乳胶,因此对乳胶过敏者无害。归功于使用 DMG MiniDam 迷你橡皮障,牙医可以更快速地完成邻间区域的治疗,其中包括龋损的渗透治疗。



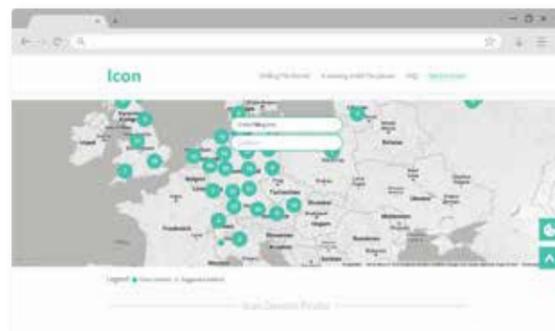
# 我们为您与您的患者提供支持

## Icon Dentist Finder

哪里可以提供渗透治疗?通过在线 Dentist Finder,患者可以方便快捷地找到附近的 Icon 牙医。请注意,您的诊所需要为未来的趋势做好准备,可免费注册 Dentist Finder。

注册地址

[drilling-no-thanks.com/en/dentist-finder](http://drilling-no-thanks.com/en/dentist-finder)



## 面向患者的 Icon 网站

[Drilling-no-thanks.com](http://Drilling-no-thanks.com) 网站具有关于口腔前庭和邻面渗透疗法的清晰图解,可供患者参考。

以通俗易懂、引人入胜的方式进行信息呈现,包括一段视频以及集成的 Icon Dentist Finder。还在等什么?去看看吧!



## 优点

- 在早期阶段遏制龋齿
- 保留健康的牙齿结构
- 无痛治疗方法,无需麻醉及钻磨



## 每个销售包装可治疗的龋损数

销售包装	新手包	经济装
独立治疗包装	2	7
可治疗龋损数	4	14

## 产品简介

### Icon Proximal

- 1 治疗包装包含:  
 1 支注射器 @ 0.30 毫升 Icon Etch,  
 1 支注射器 @ 0.45 毫升 Icon Dry,  
 1 支注射器 @ 0.45 毫升 Icon Infiltrant,  
 6 Approximal Tips, 1 Luer-Lock Tip, 4 个牙楔

新手包:  
 2 独立治疗包装 REF 220341

经济装:  
 7 独立治疗包装 REF 220237

### DMG MiniDam

包装:  
 20 件 REF 220381

**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

000961/2024-03

