

全国首届口矫技术学组学术会议

# 论文汇编

中华医学会口腔科学会矫形技术学组编辑

# 前 言

中华医学会口腔科学会矫形技术学组首届学术会议，共收到学术论文430余篇，确既有口腔医学院、系和口腔医院的文章，也有各综合医院和基层单位口腔科的来稿。题材广泛，内容丰富，既有开展烤瓷、烤塑、粘结和精密铸造等新业务、新技术的成功经验，也有全口义齿、可摘部分义齿、固定义齿和正畸等方面的独到见解；既有实践经验的总结，也有理论上的探讨。多数论文内容充实，有些论文质量较高，显示出我国广大口矫技术队伍的业务水平。

为了便于广泛地交流学习，特将本次会议的论文，摘要汇编成册。第四军医大学口腔医院修复科的大部分医生、技师和研究生都参加了论文摘要工作，在此表示衷心地谢意！由于我们的水平有限，加之截稿日期太晚，审稿和校对时间仓促，错漏之处在所难免，欢迎同志们批评指正。

口矫技术学组

1988年8月25日于西安

# 目 录

## 一、全口义齿

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| 谈浮力对下颌总义齿的影响——介绍一种稳定下颌总义齿的方法····· | 徐棣森 ( 1 )   |
| 对下颌总义齿固位的探讨·····                  | 徐 凤 ( 2 )   |
| 全口义齿颌位关系确定的探讨·····                | 李学信 ( 2 )   |
| 一次性记录和转移颌位关系——24副总义齿复制的体会·····    | 杜官能 ( 3 )   |
| 总义齿前伸平衡殆及切咬食物的实用性探讨·····          | 王健民 ( 3 )   |
| 上颌总义齿后缘封闭区的改变与固位·····             | 李健志 ( 4 )   |
| 殆托制作的新方法——口外操作法·····              | 施云昌 ( 4 )   |
| 全口义齿异常颌关系排牙的体会·····               | 韩东华 ( 4 )   |
| 全口义齿一次成型方法介绍·····                 | 殷 成 ( 5 )   |
| 预成系列全牙列的研制·····                   | 郭武勤 ( 5 )   |
| 简析全口义齿的几个主要环节·····                | 吴景轮等 ( 6 )  |
| 全口义齿下颌排牙法·····                    | 王顺初 ( 7 )   |
| 总义齿生理排牙法临床体会·····                 | 程希维等 ( 8 )  |
| 颌位异常的全口义齿修复前牙排成开殆的有关问题·····       | 马桂芳 ( 8 )   |
| 全口义齿的前牙排列与美观·····                 | 王国平 ( 9 )   |
| 全口义齿少排后牙的临床分析·····                | 黄城外 ( 10 )  |
| 如何又快又好地制作全口义齿蜡型·····              | 王志勤 ( 10 )  |
| 全口义齿不要蜡殆托排牙法·····                 | 侯忠凭 ( 11 )  |
| 试论制作完成的义齿再上殆架选磨·····              | 易永胜 ( 11 )  |
| 总义齿的临床与技术室的联系,中间环节易出现的问题探讨·····   | 赵淑贤等 ( 12 ) |
| 全口义齿缓冲区及腭皱襞的处理与制作措施·····          | 李 建 ( 13 )  |
| 对全口义齿有关压痛区的处理·····                | 张玉宝 ( 13 )  |
| 钴铬合金网状结构在全口义齿中的应用·····            | 黄纯富 ( 13 )  |
| 锤造网状托埋入纵裂义齿内的制作·····              | 冯化端等 ( 14 ) |
| 重作总义齿的一种简便方法·····                 | 李昌斌 ( 14 )  |
| 全口义齿“换底术”及重做的方法·····              | 钱法汤等 ( 15 ) |
| 翻转总义齿修复·····                      | 严 明等 ( 16 ) |
| 浅谈用过多年后的总义齿更换人造牙问题·····           | 薛广海 ( 16 )  |
| 1600例无牙颌修复临床分析·····               | 胡俊岐 ( 17 )  |
| 面部垂直距离测量尺及在总义齿修复中的应用·····         | 陈景春等 ( 18 ) |

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 应用垂直距离测量尺和逐步回归方程确定颌的垂直距离·····        | 蒋序等 (18)  |
| 自制刃状磨牙列总义齿·····                      | 徐颂成 (18)  |
| 非解剖式后牙在口腔条件差的无牙颌患者中应用的研究·····        | 曹同飞 (19)  |
| 全口义齿排牙方法的商榷·····                     | 郑捷等 (20)  |
| 173例上颌磨牙区殆平面加蜡确定颌位关系的记录分析·····       | 王永俊 (21)  |
| 采用蜡片制作全口义齿个别托盘·····                  | 薛桂洁 (21)  |
| 全口义齿垫底术新法·····                       | 温建农 (21)  |
| 用多项指标确定垂直距离的初步研究·····                | 刘挺立等 (21) |
| 合力与纵横殆曲线(曲面)的关系·····                 | 吕素源 (22)  |
| OPA固位体在覆盖义齿上的应用·····                 | 孙默予等 (22) |
| 全口义齿固位的原理应是约束力·····                  | 王朝奎 (23)  |
| 口内排牙法制作义齿的经验介绍·····                  | 华巧毅等 (23) |
| 咬合的商榷·····                           | 吕素源 (24)  |
| 颌弓宽度与建立后牙殆关系的探讨·····                 | 余家超 (24)  |
| 全口义齿排牙多功能校正器的设计 and 应用·····          | 孙少宣 (24)  |
| 利用旧全口义齿取闭合印模一种新的殆关系记录法、排牙法及临床应用····· | 段石城 (25)  |
| 关于单颌总义齿问题的讨论·····                    | 王云其 (25)  |
| 全口义齿修复后疼痛原因及处理——附178例分析·····         | 李幼华 (26)  |
| 全口义齿颌位关系确定的探讨·····                   | 李学信 (26)  |
| 下颌总义齿固位的探讨·····                      | 贾志祥 (26)  |
| 介绍一种下颌固位不佳的全口义齿的排牙方法·····            | 王冰星 (26)  |
| 介绍一种简易的全口义齿复制方法·····                 | 吕黎明等 (27) |
| 对总义齿修复一些问题的探讨·····                   | 戴淳 (27)   |
| 论全口义齿折断的原因及修理·····                   | 朱林 (27)   |
| 面下垂直距与有关恒定标志距相关回归及逐步回归研究·····        | 郭兴和 (28)  |
| 石膏记录法制取正中殆咬合记录·····                  | 王秀然等 (28) |
| 硅橡胶软性材料在全口义齿中的应用·····                | 郑栋成 (29)  |
| 自凝塑料暂基托在全口义齿修复中的应用·····              | 李艳萍 (29)  |
| 全口义齿上前牙的排列与美学关系·····                 | 李玲等 (29)  |
| 全口义齿修复不良导致双重牙槽嵴一例报告·····             | 常丽等 (29)  |
| 牙槽嵴组织游离的全口义齿临床制作的体会·····             | 张晓英 (29)  |
| 全口义齿修复成功的几点体会·····                   | 张志霞 (29)  |
| 全口托牙铸造金属基托工艺·····                    | 吴广明 (29)  |
| 异常颌关系的排牙·····                        | 杜艾华 (29)  |
| 横殆曲线的一个临床修复意义·····                   | 戚钧柔 (29)  |
| 全口义齿后牙排牙方法的体会·····                   | 徐喜梅 (30)  |
| 确定全口义齿咬合的探讨·····                     | 周进和 (30)  |
| 介绍一种快速全口义齿重衬法·····                   | 李爱国等 (30) |
| 全口义齿平衡殆临床意义的探讨·····                  | 戚钧柔 (30)  |

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| 应用舌翼设计修复65例无牙下颌齿槽骨严重萎缩病例的体会 | 王兰香等 ( 30 ) |
|-----------------------------|-------------|

## 二、可摘部分义齿

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| 个别上前牙缺失钴铬合金铸造支架式义齿             | 马维海 ( 31 )  |
| 上颌侧切牙腭侧位可摘冠修复                  | 惠永刚等 ( 31 ) |
| 前牙无基托可摘义齿                      | 张福胜 ( 32 )  |
| 夹板式部分可摘义齿临床应用和光弹性应力分析          | 陈维宝等 ( 32 ) |
| 中熔铸造殆支托的临床应用                   | 司徒威等 ( 33 ) |
| Co—Cr合金整体铸造支架修复下颌内倾型前牙缺失       | 廖亦龙等 ( 34 ) |
| “U”型卡环的设计与应用                   | 陈诚秀 ( 34 )  |
| R·P·I卡环的应用                     | 包美星 ( 35 )  |
| 新型卡环——封闭环形卡                    | 刘金辰等 ( 36 ) |
| 个别磨牙缺失后活动修复的设计                 | 钱法汤等 ( 36 ) |
| 120号活动义齿修复中的一点体会               | 黄端辉 ( 37 )  |
| 120号义齿稳定因素的分析                  | 黄城外 ( 37 )  |
| 关于缺牙间隙过小基牙倾斜的活动修复              | 景宗林 ( 38 )  |
| 伴有咬合关系异常的牙列缺损的活动义齿修复           | 王本性等 ( 38 ) |
| 试论三臂卡环与观测线的关系及分类               | 吴凤鸣 ( 39 )  |
| 可摘义齿制作中的美学初探                   | 王宝成等 ( 39 ) |
| 悬锁卡式修复单侧下颌缺损                   | 陈德松等 ( 40 ) |
| 预成一侧上颌修复体的初步研制                 | 曹同飞等 ( 41 ) |
| 旋转戴入活动义齿的制作方法                  | 周颖 ( 41 )   |
| 局部无基托可摘义齿的制作                   | 张福胜 ( 42 )  |
| 可摘局部义齿排列前牙体会                   | 矫德润 ( 42 )  |
| 非铸造R·P·I卡环的制造                  | 王晓捷 ( 43 )  |
| 可摘义齿铸造殆支托的制作                   | 庠平 ( 43 )   |
| 前牙金属基托的制作                      | 周颖 ( 43 )   |
| 活动部分义齿低间隙铸造金属基托、网状加强塑料基托的基托方法  | 黄城外 ( 44 )  |
| 可摘义齿基托加强的体会                    | 司徒威等 ( 45 ) |
| 塑料基托内用钢丝加强后义齿折断的原因分析           | 耿海燕 ( 45 )  |
| 部分上颌骨缺损畸形修复取模方法的改进             | 孙瑞庆 ( 46 )  |
| 1051例义齿修复病例分析                  | 乔玉珠 ( 46 )  |
| 75件活动义齿殆支托对基牙磨损原因分析            | 王榜全等 ( 47 ) |
| 个别上颌前牙缺失兼深覆殆利用铸造支架式局部义齿修复的临床体会 | 刘连和 ( 47 )  |
| 可摘局部义齿殆升高原因分析及对策               | 戴瑞碧 ( 48 )  |
| 制作局部可摘义齿时填补倒凹的范围及精修标准          | 李芷汀等 ( 48 ) |
| 钢丝弯制长臂卡临床应用的体会                 | 柯季金 ( 48 )  |
| 悬锁卡及其制作方法的改进                   | 曹善志 ( 49 )  |
| 对多数牙缺失义齿排列方法的商榷                | 韩树宝 ( 49 )  |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 对48例牙周萎缩部分牙缺失修复方法的分析           | 白端民 (50)  |
| 无基托前牙修复的体会                     | 张茂森 (50)  |
| 前牙缺失采用塑料加扁钢丝形成基牙舌侧托的可摘义齿       | 谢森泉等 (51) |
| 介绍一种单侧个别前牙缺失可摘义齿的设计方法          | 薛桂洁 (51)  |
| 殆垫式双重牙列可摘义齿的技工制作               | 李芷汀 (51)  |
| 下颌智齿严重前倾的殆垫义齿合并修复下后牙缺失         | 薛桂洁 (51)  |
| 邻面弹性销卡可摘义齿修复单个上前牙缺失的初步观察       | 林周合 (52)  |
| 殆支托问题分析                        | 王云其 (52)  |
| 老年人义齿修复的心理学                    | 李佐元 (52)  |
| 老年人部分缺牙用殆垫矫治的设计与制作             | 洪 演 (53)  |
| 用钴铬合金制作支架式活动义齿的临床体会            | 吴博英 (53)  |
| 弹性桩柱覆盖义齿的研究                    | 焉天续 (54)  |
| 深覆殆的可摘局部义齿修复                   | 马忠民 (54)  |
| 可摘性双牙列修复上前牙列畸形                 | 冯天跃 (54)  |
| 尼龙网状加强义齿基托                     | 黄吉军 (54)  |
| 颊翼义颌的临床应用                      | 孟 彦 (55)  |
| 中空式托牙的制作                       | 马忠民 (55)  |
| 中空式腭修复体修复颌面大型缺损                | 余家超等 (55) |
| 双侧上颌骨缺损的义齿修复                   | 王羽娟 (56)  |
| 修复颌面部缺损的软性材料的着色研究              | 李惠春等 (56) |
| 牙根磁性义齿的临床应用                    | 张如成等 (57) |
| 锤造金属切支托在下后牙全缺损活动修复中的应用         | 徐渭桥 (57)  |
| 一侧上颌骨缺损中空修复的体会                 | 张茂森 (57)  |
| 一侧上颌骨切除后的即刻义齿修复                | 吕守业 (57)  |
| 电子计算机在可摘义齿设计上的应用               | 苏雪梅等 (57) |
| 对部分活动义齿的一点改进                   | 马莉莉等 (58) |
| 用锤造金属板修复肯氏第一类缺失及近中错殆的体会        | 项金弟 (58)  |
| 上颌骨一侧摘除后矫形修复的新设计——组合式修复体的研究和应用 | 刘新民 (58)  |
| 复杂托牙的临床研究                      | 胡本江 (58)  |
| 制作预成上颌骨修复体的几点体会                | 付相平 (59)  |
| 部分义齿排牙的技术要点                    | 丁春梅 (59)  |
| 部分活动义齿咬合增高体会                   | 李清军 (60)  |
| 上颌侧切牙舌向错位畸形活动修复法               | 李力生 (60)  |
| 铸造中熔金属基托殆面及支托的制作经验及指示注意事项      | 宁秀英 (60)  |
| 无托金属塑料殆垫的制作                    | 徐德仁 (60)  |
| 介绍混合双重牙活动义齿的制作方法               | 王小兰 (60)  |
| 错觉在排列前牙时的应用                    | 王彩彤 (60)  |
| 缺失牙垂直间隙过小的简易混合修复法              | 孙剑平 (60)  |
| 硬质钴铬合金与镍铬合金丝一体铸造可摘义齿的制作        | 徐德仁 (60)  |

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| 不锈钢丝支架式活动义齿修复上前齿深覆殆的缺失·····           | 王小兰 ( 60 )  |
| 活动部分牙列修复加牙周夹板及磨牙殆垫临床意义在设计制作中注意事项····· | 魏慎芳 ( 61 )  |
| 十五例自体前牙镶复的体会·····                     | 白国成 ( 61 )  |
| 白合金片网络加固基托托牙·····                     | 李爱国 ( 61 )  |
| 保留Ⅱ度松动牙作复盖义齿基牙的临床疗效观察·····            | 江继强等 ( 61 ) |
| 单侧上颌骨缺损的修复——预成中空托牙即刻修复·····           | 梁汉芳 ( 61 )  |
| 500例活动义齿复诊原因分析及处理·····                | 刘效军 ( 61 )  |
| 后牙低殆间隙的一种修复方法·····                    | 李 林 ( 61 )  |
| 钢丝支架直接粘固法修复深覆殆患者的前牙修复·····            | 王新明 ( 61 )  |

### 三、固定义齿

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| 高熔合金嵌体冠·····                 | 洪亚华等 ( 62 ) |
| 硬质复合树脂冠的制作·····              | 冯化端等 ( 62 ) |
| 用先取模再做牙体制备法做固位体及全冠的临床体会····· | 王健民 ( 63 )  |
| 锤造无缝冠一次形成法·····              | 古留根等 ( 63 ) |
| 无缝冠三步成形法·····                | 贺砚田 ( 64 )  |
| 锤造全冠殆面成形精确性的实验研究·····        | 马轩祥等 ( 64 ) |
| 锡代型模冠内冲压无缝冠套(附580例)·····     | 陈开明 ( 65 )  |
| 如何恢复冠类的接触点·····              | 刘春荣 ( 65 )  |
| 锤造无缝全冠修复的临床应用·····           | 李俊生 ( 66 )  |
| 直接取样法在锤造轴圈上的应用·····          | 张广勤 ( 66 )  |
| 锤造无缝冠改进十字底分瓣缩颈器·····         | 李大洪 ( 66 )  |
| 油泥翻制低熔合金代型·····              | 马桂珍 ( 66 )  |
| 前牙牙体缺损修复36例初步分析·····         | 王润莲 ( 67 )  |
| 铸造套筒式冠桩初步报告·····             | 尹业祥 ( 67 )  |
| Y形桩—板结构双尖牙桩冠·····            | 施 亮等 ( 67 ) |
| 前牙核桩冠制作的体会·····              | 文理衡 ( 68 )  |
| 桩冠修复与根管治疗一次性完成术·····         | 武 伟等 ( 68 ) |
| 联合桩冠桥在前牙缺损修复中的应用·····        | 周昌明 ( 68 )  |
| 前后牙残根、残冠的保存修复·····           | 王学孟 ( 68 )  |
| 两种复合树脂联合桩冠修复·····            | 宋立宪等 ( 69 ) |
| 用桩冠修复小白齿的临床体会·····           | 陈本勤 ( 69 )  |
| 制作牙圈·····                    | 王学华 ( 69 )  |
| 光固化超微填料烤塑冠桥应用的体会·····        | 宋雍康 ( 69 )  |
| 口腔固定修复105件铸造体缺陷分析讨论及对策·····  | 牛开源等 ( 70 ) |
| 固定桥焊接预热的处理·····              | 祝木生 ( 70 )  |
| 接触式桥体邻间隙的制备方法·····           | 何 平 ( 70 )  |
| 利用倾斜后牙作为基牙固定修复·····          | 曹承南等 ( 71 ) |
| 钴铬合金脱模整体铸造牙冠桥·····           | 金孝忱等 ( 71 ) |

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| 提高无缝冠桥焊接质量的措施                 | 贺砚田 (71)  |
| 固定义齿基牙发病的临床分析                 | 李玉凤 (71)  |
| 模型涂层 (Spaler) 的研制及在固定修复中的应用   | 何国强等 (72) |
| 固定桥试冠后用中熔包埋材料灌注模型并包埋焊接        | 徐太平 (72)  |
| 固定桥技工一次成形法的应用体会               | 韩树宝 (72)  |
| 无缝冠固定桥一次成形法                   | 王志国 (73)  |
| 桥式修复体修复相邻两个磨牙残冠               | 施亮等 (73)  |
| 采用中熔合金对后牙牙体缺损的高嵌体修复           | 熊辉伦 (73)  |
| 等分梅花型三瓣阴模壳冠缩颈器的临床应用           | 张玉宝等 (73) |
| 锤造焊接销子冠                       | 孟伟 (74)   |
| 去髓术立刻桩冠57例小结                  | 李成忠 (74)  |
| 桩冠一次法                         | 酆端本 (74)  |
| 桩冠一次完成法中用牙胶条固定牙面              | 刘伟 (74)   |
| 介绍一种固定桥一次完成法                  | 刘伟 (74)   |
| 固定义齿修复与技工操作初探                 | 高志强 (75)  |
| 固定桥桥体修复不良时的危害作用               | 文理衡 (75)  |
| 采用锤造帽式桥体防止固定桥断裂               | 章炳敬 (76)  |
| 自制瓷罩冠临床实验                     | 贺恒伟 (76)  |
| 铸造销子冠结合光敏树脂修复前牙的研究和初步应用       | 黄国兴 (77)  |
| 固定义齿修复后失败原因探讨                 | 武忠台 (77)  |
| 高熔合金带模整体铸造销子冠桥法               | 封振生 (77)  |
| 锤造全冠的改进                       | 李建安 (78)  |
| 在原塑胶桩冠钉上进行金属一烤瓷修复             | 曹承南等 (78) |
| 自制桩钉离子镀TIN涂层工艺的研究与临床应用研究      | 张书超等 (78) |
| 白金合金片的固定桥制作                   | 许崇祯 (79)  |
| 后牙残根残冠的畸形修复                   | 叶绍国 (79)  |
| 后牙纵折裂的治疗分析                    | 樊业梅 (79)  |
| 四分之三冠固定桥快速法两次完成               | 刘世专等 (79) |
| 双端固定桥基牙一次锤制方法的研究与临床应用         | 王健民 (80)  |
| 锤造固定桥金属桥体出现早接触或接触不良简易的纠正方法    | 温建农 (80)  |
| 固定桥牙集合印模焊接法                   | 朱逸生 (80)  |
| 详述锤造金属全冠的制做方法                 | 吴兰 (81)   |
| 中熔铸造平面食物嵌塞的简易处置               | 郑盛益 (81)  |
| 后牙牙冠大面积缺损两种修复方法的效果观察 (附76例报告) | 吴开国 (81)  |
| 前牙缺失插式固定修复                    | 王长江 (81)  |
| 桩冠快速制作法                       | 李春江 (81)  |
| 桩冠一次修复的体会                     | 杜艾华 (82)  |
| 用金属冠套修复臼齿破裂冠的体会               | 张茂森 (82)  |
| 用带翼套冠防治食嵌塞                    | 李爱国 (82)  |

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| 上前牙桩冠修复的几点改进(附34例报告)..... | 马镇才等 ( 82 ) |
| 根管螺纹钉在牙体严重缺损修复中的应用.....   | 李国强等 ( 82 ) |
| 改良桩冠的探索.....              | 刘长贵 ( 82 )  |
| 异体牙桩冠的临床应用.....           | 王明升 ( 82 )  |
| 固定桥牙集合印模焊接法.....          | 朱逸生 ( 82 )  |
| 焊接锤造全冠制作方法的改进.....        | 朱逸生 ( 82 )  |
| 前牙保留残冠的修复方法——甲桩联合冠.....   | 朱延启 ( 82 )  |

## 四、铸 造

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| 100例铸义精齿支架造型美学.....                 | 方彭年 ( 83 )  |
| 自配石膏系 $\beta$ -石英包埋料在牙科铸造应用的研讨..... | 牛开原等 ( 83 ) |
| 干砂包埋法用于牙科初步研究和应用.....               | 白与群等 ( 84 ) |
| 熔铸温度差异对铬镍18—8铸件的组织和显微观察分析.....      | 陈心耕 ( 84 )  |
| 离模法制作可摘义齿铸造支架蜡模.....                | 何平等 ( 85 )  |
| 采用离模制做复杂结构高熔合金精铸支架式局部义齿的体会.....     | 刘春荣 ( 85 )  |
| 关于浇道口设计的探讨.....                     | 王本性等 ( 86 ) |
| 铸造全冠蜡型机铸道的制作.....                   | 杨杭陵 ( 86 )  |
| 铸造用高强度多层型壳.....                     | 张如成等 ( 86 ) |
| 扇状薄形铸道在熔模离心铸造技术中的应用.....            | 朱汉帮等 ( 87 ) |
| 带模整体支架铸造制作中的体会.....                 | 费斌 ( 87 )   |
| 中温铸造术中要注意的一些问题.....                 | 陈永强 ( 87 )  |
| 如何使用高频离心铸造机.....                    | 何永富 ( 88 )  |
| 18—8铬镍不锈钢支架铸造后的固溶处理对铸件变形的影响.....    | 蔡玉惠等 ( 88 ) |
| 钴铬合金的电解抛光.....                      | 吴广明 ( 88 )  |
| 铸造支架义齿—121例临床分析.....                | 曹丽等 ( 89 )  |
| “高熔合金膨胀模法整体铸造冠、桥临床应用体会.....         | 董京京 ( 89 )  |
| 不带金属成型铸圈高频铸造285例报告.....             | 黄瑞辉 ( 89 )  |
| 国产GL—50型高频熔金离心浇铸机的正确使用.....         | 何世林 ( 90 )  |
| 功能性加压印模法在铸造胎垫义齿中的应用.....            | 沈忠贤 ( 90 )  |
| 整体铸造可摘卫生义齿.....                     | 郭肇成 ( 91 )  |

## 五、烤 瓷

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| 影响前牙烤瓷金属全冠色泽的分析.....                  | 谢德操 ( 92 ) |
| 金属—烤瓷修复体制作中常见的问题分析及预防措施.....          | 王宝成 ( 92 ) |
| 金属烤瓷修复中Vita瓷粉与国产材料配套使用的几个问题.....      | 何国强 ( 93 ) |
| 硬质内壳烤瓷技术的临床应用.....                    | 许跃等 ( 93 ) |
| 关于金属烤瓷冠制作的体会.....                     | 叶绍国 ( 94 ) |
| 烤瓷熔附金属修复体的制作工艺(Vita瓷粉Durabond合金)..... | 张霞 ( 95 )  |
| 金属烤瓷全冠瓷体内出现气泡原因及防止.....               | 何世林 ( 95 ) |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| 介绍一种烤瓷修复体简易烧结法····· | 胡海凤 ( 96 ) |
| 金属烤瓷修复的制作体会·····    | 陈跃惠 ( 96 ) |
| 金属—烤瓷修复技术·····      | 韩 勇 ( 96 ) |
| 临床应用烤瓷技术的初步体会·····  | 朱发坤 ( 96 ) |

## 六、粘 结

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| 预成荧光性瓷贴面在前牙牙体修复中的应用(732例报告)·····       | 杜官能等 ( 97 )  |
| 预成荧光性瓷牙贴面采用可见光固化树脂粘结部分物理性能测试及临床应用····· | 易永胜 ( 97 )   |
| 光固化复合树脂修复前牙 147例临床报告·····              | 陈光明等 ( 98 )  |
| 可见光固化复合树脂修复前牙部分缺损的临床观察·····            | 卢湘峰等 ( 98 )  |
| 上颌中切牙之间缝隙过大的治疗附40例分析·····              | 姚世义 ( 98 )   |
| 外伤牙折自体冠接冠体会·····                       | 蒋茂兴 ( 99 )   |
| 上前牙断牙再接修复·····                         | 赵丽等 ( 99 )   |
| 邻牙协助联冠修复残冠残根临床观察·····                  | 陈事焰 ( 99 )   |
| CO—1 修合羧聚陶瓷粘固剂粘结桩冠修复的临床观察·····         | 余文斌等 ( 100 ) |
| 软质 CoCr 合金粘结桥·····                     | 吕玉麟等 ( 100 ) |
| 粗糙面的中熔合金翼板粘结桥制作·····                   | 徐金国 ( 101 )  |
| 前牙金属翼板粘结桥的制作·····                      | 丁兆玲等 ( 101 ) |
| 前牙金属翼板粘结桥在临床的应用·····                   | 冯健等 ( 101 )  |
| 金属舌面板(锤造)修复前牙缺失100例·····               | 李 辉 ( 102 )  |
| 金属舌面支架直接粘结固定桥修复前牙缺失176例临床体会·····       | 黄胜明 ( 102 )  |
| 钴铬合金粘结桥制作体会·····                       | 史习传等 ( 103 ) |
| 分段铸金翼板后牙不磨牙粘结固定桥·····                  | 李炜烽等 ( 103 ) |
| 金属铸造翼板复合树脂粘结桥牙固定修复52例的临床观察·····        | 张允成等 ( 104 ) |
| 25例锤造粘结桥的临床观察·····                     | 王玉元 ( 104 )  |
| 固位钉粘结桥修复单个前牙缺失近期临床观察·····              | 唐 磊 ( 104 )  |
| 树脂粘结桥临床应用观察和体会·····                    | 朱锡松 ( 104 )  |
| 四边形支架复合树脂直接粘结固定桥修复前牙缺失的临床观察·····       | 莫三心 ( 105 )  |
| 无壳冠固定桥临床观察·····                        | 郝春新等 ( 105 ) |
| 磨牙及前牙固定桥直接粘结法的临床应用—附 230 例病例分析·····    | 武伟等 ( 105 )  |
| 钢丝支架粘结桥·····                           | 吴其勤等 ( 105 ) |
| 前牙小间隙缺损修复新法——结扎式固定桥·····               | 石心清 ( 106 )  |
| 光固化复合树脂粘结桥修复·····                      | 叶绍国 ( 106 )  |
| 光固化在前牙粘结桥的临床应用·····                    | 曾 勇 ( 107 )  |
| 可见光固化复合树脂粘结单个牙近期疗效观察·····              | 曾智荣 ( 107 )  |
| 前牙锤造金属舌面—可见光固化复合树脂粘结桥的临床应用·····        | 周石明等 ( 108 ) |
| 前牙锤造金属翼板粘结桥192例临床疗效 观 察·····           | 安森文 ( 108 )  |
| 无套冠固定义齿的研究·····                        | 肖明荣 ( 108 )  |

|                                                                           |               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 粘 结 牙 周 夹 板 在 保 存 老 年 人 松 牙 中 的 应 用 .....                                 | 李 佐 元 (108)   |
| 复 合 树 脂 —— 合 金 嵌 体 修 复 .....                                              | 刘 洪 臣 等 (109) |
| 金 属 支 架 后 牙 树 脂 粘 结 桥 固 位 结 构 探 讨 及 应 用 效 果 .....                         | 秦 琥 等 (109)   |
| 同 种 异 体 牙 冠 再 接 的 临 床 应 用 .....                                           | 贾 文 超 (109)   |
| 光 固 化 树 脂 应 用 于 牙 齿 畸 形 的 矫 治 .....                                       | 卢 云 (109)     |
| 自 制 冠 架 钉 与 E B 复 合 树 脂 加 贴 面 在 修 复 牙 冠 中 的 应 用 .....                     | 严 筱 云 (110)   |
| 上 前 牙 粘 模 支 持 义 齿 的 新 改 进 .....                                           | 孙 剑 平 (110)   |
| 口 腔 余 留 II° III° 松 动 牙 开 面 结 扎 固 定 作 为 可 摘 义 齿 基 牙 16 例 临 床 效 果 观 察 ..... | 刘 明 朗 (110)   |
| 前 牙 残 根 的 桩 粘 结 桥 修 复 .....                                               | 张 雅 歧 (110)   |
| 应 用 马 里 兰 桥 的 体 会 .....                                                   | 候 康 林 等 (110) |
| 关 于 光 固 化 复 合 树 脂 在 临 床 应 用 时 失 败 的 原 因 及 予 防 和 处 理 .....                 | 于 航 等 (110)   |
| 枪 状 冠 桩 的 临 床 应 用 .....                                                   | 杨 绍 俊 等 (110) |
| 高 熔 合 金 铸 造 钉 道 双 翼 前 牙 粘 结 桥 临 床 设 计 和 应 用 .....                         | 方 永 劫 (110)   |
| 光 固 化 树 脂 在 矫 形 修 复 体 中 的 应 用 探 讨 .....                                   | 赵 翠 (110)     |
| 联 合 冠 粘 结 桥 修 复 前 牙 缺 失 的 临 床 应 用 .....                                   | 董 上 达 等 (110) |
| 应 用 E B 型 复 合 树 脂 粘 贴 塑 料 牙 面 四 年 一 例 报 告 .....                           | 潘 治 安 (110)   |

## 七、正 畸

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| Frankel III 型 功 能 矫 正 器 的 制 作 —— .....                   | 赵 双 等 (111)   |
| Frankel—I 矫 治 器 的 制 作、体 会 .....                          | 徐 玲 (112)     |
| 正 畸 无 缝 支 抗 带 环 的 制 备 .....                              | 喻 宏 等 (112)   |
| 正 畸 带 环 的 研 制 和 临 床 应 用 .....                            | 沈 焯 琦 (113)   |
| 固 定 矫 治 器 器 材 的 制 作 与 使 用 .....                          | 李 建 安 (113)   |
| 儿 童 固 定 式 保 持 器 的 制 作 及 特 点 .....                        | 白 瑞 春 (141)   |
| 活 动 矫 治 器 唇 档 制 作 .....                                  | 熊 黎 明 (114)   |
| 正 畸 器 制 作 中 不 锈 钢 丝 焊 接 的 一 些 体 会 .....                  | 韩 浩 生 (115)   |
| 钛 镍 矫 正 丝 与 附 件 焊 接 新 技 术 —— 包 焊 法 .....                 | 郑 建 明 等 (116) |
| 定 位 导 板 的 制 作 及 临 床 应 用 .....                            | 王 秀 容 等 (116) |
| 牙 颌 面 畸 形 手 术 矫 治 中 带 环 唇 弓 及 固 位 板 的 制 作 .....          | 柏 秀 英 (117)   |
| Edgewise—Begg 联 合 技 术 应 用 的 临 床 体 会 .....                | 刘 新 民 等 (117) |
| 旋 转 正 牙 簧、正 轴 簧 在 可 摘 性 矫 正 器 中 的 应 用 (附 58 例 报 告) ..... | 张 勇 等 (118)   |
| 隙 卡 双 曲 别 针 簧 正 畸 临 床 中 的 应 用 .....                      | 邓 新 洲 等 (118) |
| 应 用 于 儿 童 义 齿 的 两 种 卡 环 .....                            | 胡 毅 (119)     |
| 锡 焊 在 牙 颌 畸 形 矫 治 中 的 应 用 .....                          | 谭 德 昭 (119)   |
| 活 动 矫 治 器 在 临 床 应 用 中 的 体 会 .....                        | 郑 卫 平 等 (119) |
| 错 殆 畸 形 矫 治 后 应 用 粘 结 技 术 代 替 保 持 器 .....                | 王 志 英 (120)   |
| 介 绍 一 种 特 殊 结 构 的 上 颌 口 外 牵 引 装 置 .....                  | 韩 浩 生 (120)   |
| 介 绍 两 种 用 于 下 颌 扩 弓 的 矫 治 器 .....                        | 韩 浩 生 (120)   |
| 橡 皮 圈 牵 引 矫 治 错 位 牙 .....                                | 金 竹 萍 等 (121) |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| 可摘式弹簧矫治器矫治牙周病           | 王权等 (121)  |
| 突档在矫治安氏第一类错牙中的应用        | 田鹤生等 (121) |
| 用国产牙科台钻及改良钻针进行牙颌畸形正畸术体会 | 周建平 (122)  |
| E·B—复合树脂直接粘着正畸附件的力学试验   | 房伯君等 (122) |
| 关于反颌正畸治疗的体会             | 张文琴 (122)  |
| 先天性唇腭裂手术后颌畸形的正畸治疗       | 刘新民 (122)  |
| 成人牙颌畸形轨道式正畸             | 黄吉军等 (123) |
| 桩冠在矫正牙颌畸形中的应用           | 刘宏轩 (123)  |
| 前牙牙列拥挤快速矫治法             | 周 鸣 (123)  |
| 前牙拥挤畸形的临床矫治 (附 782 例报告) | 张 勇 (123)  |
| 前牙切断接冠正畸术中的研究报告         | 范文学等 (124) |
| 儿童前牙反颌早期治疗的体会           | 陈章泽等 (124) |
| 成人正畸的体会                 | 王俊祥 (125)  |
| 成人个别前牙反颌快速矫治            | 李佐元 (125)  |
| 1200例错颌畸形发病情况调查         | 武佩兰 (125)  |
| 前牙反颌的快速矫治               | 张晓辉等 (126) |
| 一种国产材料固定矫正器的研讨          | 周立昌等 (126) |
| 成人复杂错位畸形牙的外科正畸 (附十六例报告) | 周立昌等 (127) |
| 上颌前磨牙折裂的小固定板高嵌体修复       | 徐庆等 (127)  |
| 浅谈技术室的环境卫生              | 刘明弟 (127)  |
| 光敏树脂在人造冠类粘结的临床应用        | 韦世强等 (127) |
| 异牙体—金胶粘结桥在临床上的应用        | 韦世强等 (127) |

## 八、器材与革新

|                        |            |
|------------------------|------------|
| 金属电刷镀技术在口腔修复中应用的研究     | 蒙 戈 (129)  |
| 使用自动快速热处理器的体会          | 方忠孝 (129)  |
| 无缝冠尼龙模沙成型机的应用          | 赵尊九 (120)  |
| YDG—B型多功能无缝冠机的研制与应用    | 王健民 (129)  |
| 口腔修复高熔合金铸造成套设备的研制及临床应用 | 蒙 戈 (130)  |
| 国产高频铸造机应用中注意的问题        | 曹承南等 (130) |
| 电热熔金坩埚                 | 侯锦英 (131)  |
| 电焊技术在固定桥焊接中的应用         | 吕广辉 (131)  |
| 防湿夹的制作及在口内治疗中的应用       | 封振生 (132)  |
| 液压型盒固定器                | 赵尊九 (132)  |
| 介绍一种中温坩埚的制作方法          | 王琼等 (132)  |
| 口腔矫形修复实用新型专用工具系列       | 张书超 (133)  |
| 牙体预备时防护、降温器的制作方法       | 刘世专 (133)  |
| 自制酒精喷灯                 | 史习传 (134)  |
| 介绍一种内热式电蜡匙             | 谭建北 (134)  |

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| 用市售电烙铁改装电蜡匙                | 史习传 (134)  |
| 固定修复用及模型测量用卡尺的研制           | 赵 弘 (134)  |
| 活动式焊接固位器的研制                | 赵弘等 (135)  |
| 一种新型缩颈器的研制                 | 肖忠吉等 (135) |
| 介绍一种改行的全冠硬铅成形缩颈器           | 张 定 (136)  |
| 固定修复用磷酸盐包埋料                | 沈国范 (136)  |
| 水溶性模型材料碳酰胺的临床应用            | 张如成 (137)  |
| 黄合金、钴铬合金口腔修复件离子镀氮化钛涂层的临床研制 | 胡本江等 (137) |
| 铸造金属基托以塑料衬垫的基础研制           | 刘华等 (137)  |
| 藻酸鈣弹性印模材料配制的初浅体会           | 曾智荣等 (138) |
| 牙列套制作方法介绍                  | 黄玉卓等 (138) |
| 耐磨牙制作方法介绍                  | 吴云虎 (139)  |
| 自动予成蜡堤在临床上的应用              | 范良章 (139)  |
| 应用冷冻法制作脱模铸型的初步探讨           | 肖忠吉 (139)  |
| 不锈钢焊接方法的改进                 | 袁荷英 (140)  |
| 介绍牙用不锈钢丝新的锡焊方法             | 徐棣森 (140)  |
| 泡沫式中空托牙                    | 张素香等 (140) |
| 预成上颌中空托牙                   | 钱法汤等 (141) |
| 制作中空基托的新方法                 | 贺砚田 (141)  |
| 介绍中空式赈复体制作的简易方法            | 洪期明 (141)  |
| 中空托牙失败的原因及一次成型法制作要点        | 周 敏 (141)  |
| 义眼活动力的研究 400 例义眼小结及分析      | 刘德宏 (142)  |
| 硅胶堵塞器在三度腭裂术后应用及其制作方法       | 田德蕤 (142)  |
| 介绍一种酒精灯蜡刀加热罩               | 雷世雄 (143)  |
| 自制月型蜡雕刻刀                   | 司徒威 (143)  |
| 应用自凝塑胶固定松动牙并保持牙原来功能的效果     | 张美华 (143)  |
| 口腔影像投照技术革新之一自制头颈定位器        | 郑栋成 (143)  |
| 制作乳牙蜡托盘                    | 魏慎芳 (143)  |
| 介绍型盒的修理方法                  | 李爱国 (143)  |

## 九、其 它

|                     |            |
|---------------------|------------|
| 技术室的环境卫生            | 王希荣 (144)  |
| 横向联合、促进口腔修复新技术应用和发展 | 于蜀良 (145)  |
| 口腔修复科技术室管理与组织工作的初探  | 黎东湖 (145)  |
| 人工牙制作与美感的探讨         | 何宝杰等 (145) |
| 目测准确性与口腔修复          | 马轩祥等 (146) |
| 定位绘图雕刻法             | 闵宝昌 (146)  |
| 玻璃钢制作后牙全冠教学模型       | 陈金华等 (147) |
| 介绍一种塑料基托抛光法         | 卢湘峰 (147)  |

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| 钴铬合金在口腔修复中的应用.....                          | 吴广明 (147)  |
| 义颌再制.....                                   | 田得苗 (148)  |
| 型腔注水计算牙托粉用量方法介绍.....                        | 王日琼等 (148) |
| 热凝塑料用量计算方法.....                             | 廖海珠 (149)  |
| 有关义齿磨光几个问题的探讨.....                          | 杨光保 (149)  |
| 影响义齿磨光有关问题的探讨.....                          | 王绍杰等 (150) |
| 502 胶水在修复中的应用.....                          | 许德文 (150)  |
| 瞬间粘合剂502 胶临时固定折断基托的临床应用.....                | 严继柏 (151)  |
| 夜磨牙症的口腔矫形治疗.....                            | 黄吉军等 (151) |
| 夜磨牙症的临床治疗.....                              | 张慰兰 (151)  |
| 牙列套制作方法介绍.....                              | 黄玉卓等 (152) |
| 拔牙后立即取模制作义齿的体会.....                         | 武 伟 (152)  |
| 如何防止基托组织面粘石膏的现象.....                        | 张素芳 (152)  |
| 弹性印模材料模型制作.....                             | 杨茂蓉 (152)  |
| 关于预成蜡牙的制作与应用.....                           | 彭建中 (152)  |
| 加强基本功训练培养学员动手能力——带好修复学小班课弯制卡环实习的<br>体会..... | 王 秦 (152)  |
| 遗传性无髓牙列二例报告.....                            | 张维汉等 (152) |
| 死髓牙再植术150 例的长期疗效观察.....                     | 郑栋成 (153)  |
| 九十五例(九十九颗)多生牙的临床观察.....                     | 武秀珠 (153)  |
| 半球形固位装置在临床的用应.....                          | 符忠祥 (153)  |
| 先天性外胎叶发育不全综合症一例报告.....                      | 吴博英等 (153) |
| 63例唇腭裂患者的治疗体会.....                          | 董学群 (153)  |
| 内陆与边远地区口腔疾病发病率的对比分析.....                    | 张德贵 (153)  |
| 镶牙中心的管理现状及发展趋势.....                         | 郭毓超 (154)  |
| 髁道(导)斜度在总义齿制作中的地位.....                      | 侯忠凭等 (154) |
| 介绍一种固定桥焊.....                               | 方永劼 (154)  |
| 利用息止颌间隙矫治个别牙反骀的探讨.....                      | 杨世鸣 (154)  |
| 牵引钩位置与牙齿移动的关系.....                          | 韩浩生 (154)  |
| 锦州市4633名中小学生牙齿错骀畸形的调查.....                  | 李爱民 (154)  |
| 矫治牙骀畸形的初步总结.....                            | 李春江 (154)  |
| 侧切牙异位的一种新的修复方法.....                         | 左大如 (154)  |

# ※ 一、全口义齿 ※

## 谈浮力对下颌总义齿的影响

### ——介绍一种稳定下颌总义齿的方法

南昌市西湖医院口腔科 徐棣森

作者认为浮力也是影响下颌总义齿稳定的一种因素。当下颌条件较好，下颌总义齿固位力大于破坏力时（其中包括浮力），义齿在口腔较为稳定，此时义齿所受的这种时而大（当进食汤水时）时而小（在口腔唾液中）浮力影响没有表现出来，常被人们忽视。但当下颌牙槽嵴严重萎缩，下颌的原牙槽部位由颊及口底突出的软组织代替，形成一凹陷的沟或面，就会给下颌总义齿的固位与稳定带来极大的困难。虽然我们采取多种补救方法，充分发挥其舌、唇、颊的肌肉力量，通过合理的磨光面外形，使这些肌肉在行使其生理功能时只起稳定而不起干扰作用，但这类下颌总义齿的稳定性仍然很差。每当喝进汤水，下总义齿就会在口内荡动，平时说话也会在口内移动，此时浮力对下颌总义齿的影响就极为明显。因此这类口腔下颌总义齿的制作也就成为我们最棘手的问题。

我们对20副下颌总义齿重量和体积作过测量。下颌总义齿平均重量为12克，体积为 $10\text{cm}^3$ 。下总义齿受最大浮力可达10克（如喝汤水时）。在出现这样大的破坏力时，下颌义齿就会在口腔内荡动，以至患者无法咀嚼。

当无牙颌患者的下颌牙槽嵴严重萎缩时，怎样使下颌总义齿固位与稳定呢？我们知道下颌总义齿稳定主要取决于三方面：（1）合理的磨光面外形，使唇、颊、舌肌起稳定义齿的作用；（2）正确的咬合关系，上颌义齿在下颌义齿的前磨牙部分产生推力，使下颌义齿产生吸着力与粘着力；（3）义齿本身的重量。在上述三个因素中，只有义齿的重量可以增加的。因此我们采用增加义齿重量的方法来对抗浮力，以达到稳定下颌总义齿的目的。

加重下颌总义齿的制作方法比较简单。首先在上好石膏架的石膏模型上按常规排好上下前牙，将下颌 $\frac{1}{3|3}$ 移段的白齿部分的蜡堤切下，但保留蜡基托，适当将切下的蜡堤修小，高度以能排下白齿为宜。宽度以小于义齿颊舌侧外形 $1-1.5\text{mm}$ 为限。将这两块蜡形翻制石膏阴模，烘干石膏后以锡灌模，再将制备的锡块放回蜡基托上并用蜡包裹。为使下颌总义齿达到一定重量约（24—28g）可将下颌白齿的牙冠磨短，甚至前牙部位也可放置锡块，但不要影响前牙美观。按常规排好后牙完成蜡型。试戴合适后装盒，开盒去蜡时要注意锡块上的蜡一定要除尽，用热凝塑料进行填塞，注意锡块一定要用塑料包裹好不使之外露。

在牙列缺失的修复中，牙槽嵴严重萎缩的患者，年龄都在50岁以上，且全身健康状况欠佳，采用外科手术加深舌颊沟，不易被患者接受，预后也未必良好。自75年起对约90名牙槽嵴严重萎缩的患者，采用增加下颌义齿重量的方法进行修复，不但增加了下颌义齿的固位力，重力对牙槽嵴刺激也可以起到减慢牙槽嵴吸收的作用。我们认为增加下颌总义齿的重量，是目前下总义齿修复中方法简便易行，效果良好的方法。

## 对下颌总义齿固位的探讨(摘要)

邗江县人民医院口腔科 徐 凤

可以通过下列措施来达到下颌总义齿的固位:

1. 增加基托组织面和口腔粘膜间的结合力, 可以通过适当的印模及作边缘修整达到目的。我们常用两次印模法, 操作时要根据牙槽嵴的大小及形状选用适当的无牙颌托盘。因此应令患者作适当的舌运动进行舌侧边缘修整。舌的运动以前伸不超过唇红部, 左右摆动不超过后牙弓的宽度为宜。下颌印模的宽度随张口度的增大而逐渐缩小, 印模尽量在小张口的情况下进行, 即可保证印模的准确性。取得初印模后, 括去周围边缘的组织倒凹, 再用稀薄的弹性打样膏二次印模, 即得比较准确的印模。

2. 充分利用唇颊舌合力中有利于总义齿稳定的因素: 唇颊舌磨光面的形态对下颌总义齿的固位极其重要, 适当的形态对唇、颊、舌的肌力作用其上能产生一种有利于义齿固位的分力。此外, 舌力的作用对下颌总义齿的固位有重大影响, 可将重点接触区放在前磨牙和第一磨牙, 磨改下颌前磨牙和第一磨牙的近中牙尖斜面和相对应的上颌远中牙尖斜面。

3. 尽量减少义齿固位中唇颊舌肌力的不利因素: 经验表明下颌前牙及第二磨牙单独承受向下的压力时易致基托前后翘动, 任何牙上的侧向力也易致义齿脱位, 因此排牙时应避免下颌前牙和第二磨牙与对颌牙的单独接触, 减少侧向合力。前磨牙区的牙齿排列及唇侧基托不能过宽, 唇侧基托要磨短、磨薄, 尽量贴近牙槽骨, 下颌  $\frac{54}{45}$  应尽量向舌侧排以减少其宽度, 避免咀嚼肌收缩时的力量使义齿脱位。另外要使义齿的位置处于的向外力量和唇颊的向内力量相互抵销的中立区内。

总之, 我们应根据总义齿的固位原理增加义齿与口腔粘膜的接触面和边缘密封程度, 以加强接触面间的吸附作用, 充分利用唇颊舌在下颌总义齿固位中的有利因素, 尽量减少其不利因素的影响, 只有这样, 才能做出固位良好的下颌总义齿。

## 全口义齿颌位关系确定的探讨(摘要)

皇姑区牙病防治所 李学信

笔者体会到: 在拔掉余留牙前确定颌位, 这种自然的颌位关系要比人工颌位记录要准确自然得多。本文特提出, 以供参考。

操作方法:

首先检查患者的口腔余牙情况, 对凡能确定颌位关系的余牙暂不拔掉, 包括大型可摘局部义齿可立刻制取模型, 给患者储存作修复全口义齿时的参照依据。拔掉余牙, 待创面愈合后, 可制取模型, 将原储存的模型上颌架, 因颌位关系已确定, 可给做颌堤或进行排牙的参照, 将颌堤或排好的全口义齿安在新模型上, 再上颌架固定。这样基本与原模型的颌位关系一致。

利用拔牙前口腔存留牙条件,或较大的可摘局部义齿,确立颌位关系,既准确又省事,可应用于临床。实践证明:这种方法对大多数全口义齿修复患者都具有一定的实用价值。

## 一次性记录和转移颌位关系——24副总义齿复制的体会(摘要)

通讯工程学院门诊部口腔科 杜官能

作者自1975年以来,采用以患者的原总义齿为托盘取制功能印模,用介剖式殆架一次记录和转移颌位关系,临床共复制总义齿24副,成功率达100%,受到患者的欢迎。用这种方法,有常规取模所不具备的独特的优点;省时省材料,排牙方便;以原总义齿作托盘取制的功能印模,能更真实地反映口腔组织的生理形态,使总义齿更具有良好的固位力,同时亦获得更为准确的垂直距离和正中关系。

## 总义齿前伸平衡殆及切咬食物的实用性探讨(摘要)

山东省龙口市人民医院 王健民

一付符合要求的总义齿应具备较多的条件,其中前伸平衡殆是主要条件之一。但有的总义齿虽然达不到前伸平衡殆要求,有的也能行使切咬功能。为此笔者重点分析探讨前伸平衡殆及切咬食物平衡的实用性。

一、总义齿在切咬馒头、油饼及水果时,上下牙列被食物块完全隔开,切咬殆力集中在切牙区并逐渐加大。当食物块被切断的一瞬间,殆力突然减小,这时前伸平衡殆开始发挥平衡基托的作用。从切咬食物块过程看,其负承担切咬殆力最大,尤其在上下切牙切缘相距1.5~2.0cm时殆力更大。所以在切咬食物块时总义齿的稳定性远较前伸平衡殆为重要。从总义齿前伸切咬食物过程分析,其大部分切咬工作是在总义齿还未达到前伸平衡殆时完成的。一旦总义齿达到了前伸平衡殆,其咬食物的工作也基本结束。

二、如何加强总义齿在切咬食物时的平衡。笔者认为除按常规伸展基托并与组织面之间有良好的密合,以及适当加长腭侧基托外,还要注意人造切牙在牙槽嵴上的位置关系及人造切牙边缘的厚度。因为人造切牙的位置与切咬殆力作用点有直接关系。如果人造切牙的位置恰在牙槽嵴顶时,其唇向分力最小,义齿稳定性最好。另外人造切牙的长轴方向与切咬殆力方向之间的夹角越小,其在切咬食物时的稳定性也越好。人造切牙切缘的厚度也直接影响食物的反作用力(见正文人造切牙切缘厚度测量统计表)。

三、前伸平衡殆不符合要求的总义齿(前牙接触而磨牙不接触)为什么也能行使切咬功能。通过观察(见正文表2),前伸殆不平衡的总义齿在切咬食物的过程,与前伸平衡殆无关,而是与总义齿的吸附力和大气压力以及前牙在牙槽嵴的位置关系、切牙切缘厚度等有密切关系。在食物块被切断时,虽然上下切牙切缘相接触,磨牙相对颊尖暂不接触。可是在这一瞬间下颌切牙又能迅速地而后滑退1~3mm,回至正中殆位或接近正中殆位置,这时同样的起到平衡基托的作用。前伸殆平衡的总义齿在切咬食物时的平衡作用之异差是下颌迅速后退1~3mm。