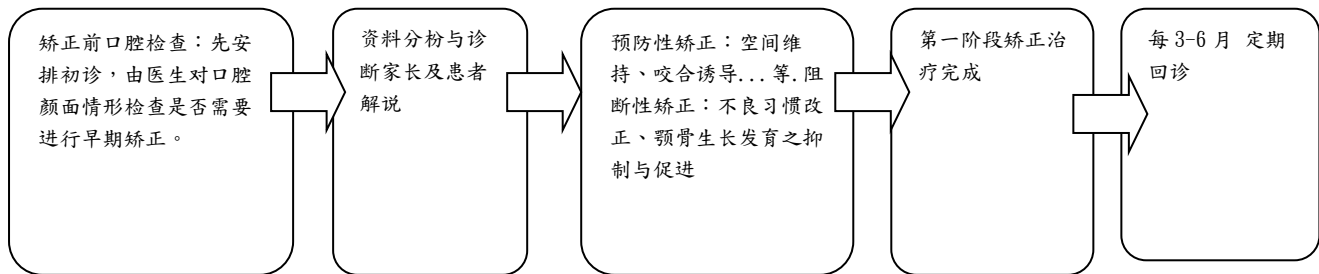


	<h2 style="color: blue;">齿颌矫正治疗需知</h2> <p>PUSAT PERGIGIAN U 优牙科中心 U DENTAL CENTER Taman U 大学城: 26, Jalan Kebudayaan 1, Taman Universiti, 81300 SKUDAI. Tel:607-521 1111, SMS: 6012-8800100 HP:6 014-888 9000 U Dental Specialist Clinic 优牙科专科诊所 Klinik Pakar Pergigian U Bukit Indah 武吉英达: 65, Jalan Indah 16/12, Taman Bukit Indah, 81200 Johor Bahru, Johor. Tel: 607-234 2000, SMS: 6014-508 0000 HP: 6019-500 6 900 Tel: 07-232 4444, SMS: 6014-9 900 900 HP: 6014-888 2000 www.gigi.my info@gigi.my</p>	
---	--	---

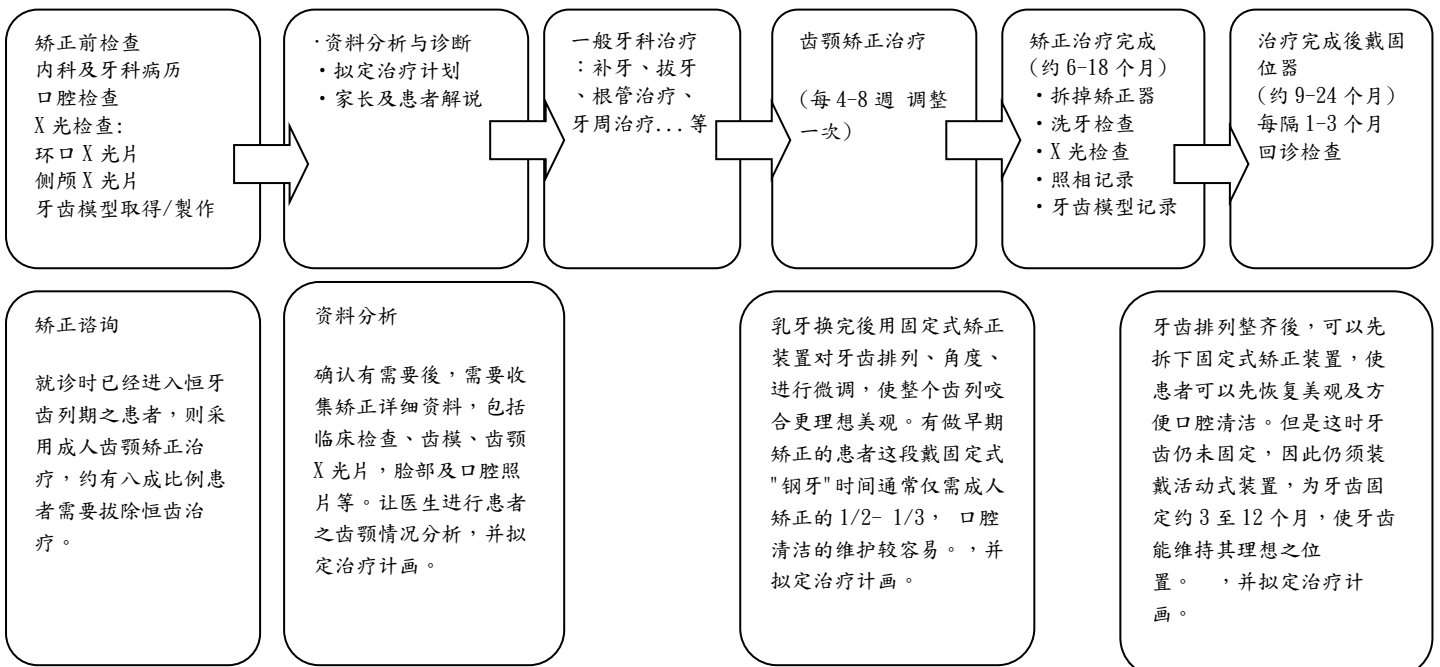
齿颌矫正治疗流程

乳牙时期：儿童期之齿颌矫正-早期治疗：

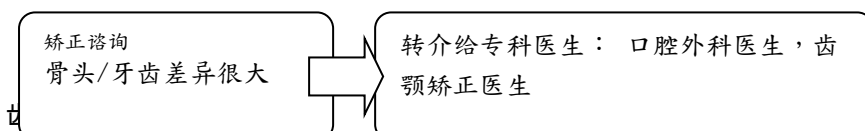


以活动式齿颌矫正装置做牙齿的空间规划及处理，使牙齿能有足够排列整齐之空间，并配合功能性矫正装置，进行颜面颌骨生长之调整，使上下颌牙齿可以在理想之颌骨关系上咬合。这段期间矫正装置可以自行取下清洁牙齿，不必担心戴太久蛀牙或固定式装置影响说话发音学习的问题。

恒牙时期：青少年/成人-(不用手术):



成人矫正-(如果需要手术):



能提供较好的口腔健康及舒适感、改善外观、对自己形象更加肯定

当您或您的孩子决定接受医生的矫正治疗前，请您先仔细阅读以下之治疗须知。谢谢您的合作！

齿颌矫正治疗前的心理建设：

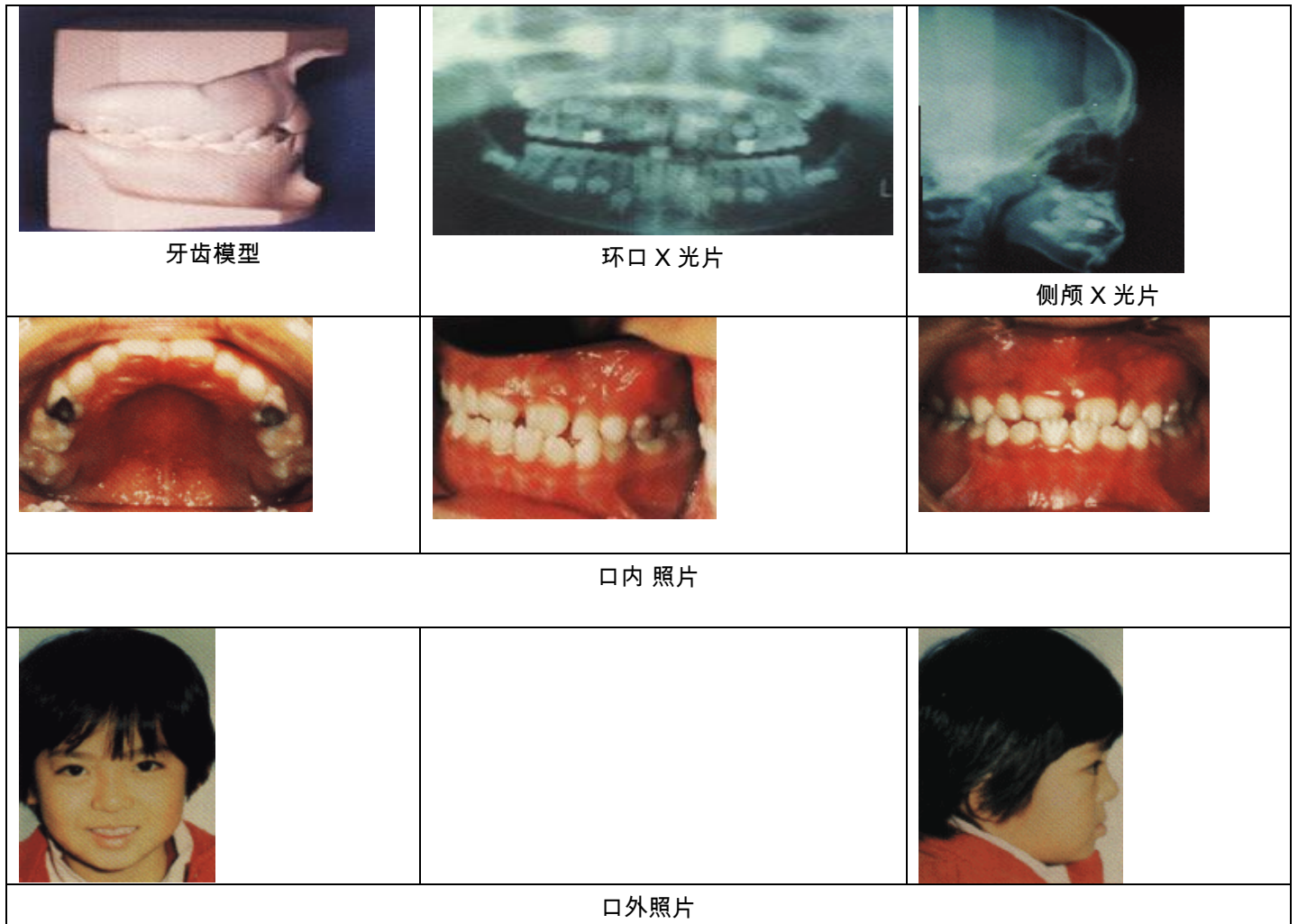
矫正装置所带来的不美观或不方便，可能引起患者心理之抗拒，必须加强沟通克服障碍，了解矫正治疗的结果；除了可改善牙齿的排列，保持牙齿的健康，甚至会让颜面外观改善，祇要与医生合作，均可达到良好之治疗效果。

矫正治疗前的准备工作：

检查附表：

(1)

1. 口腔检查，内科及牙科病历
2. 咬牙印(即取牙齿模型)：用于医生对错和情况进行诊断和设计，和在以后的治疗过程中作对比检查。
3. X-光检查：每个患者常规拍摄头颅侧位片和全口曲面断层片。
4. 口内及口外照片：治疗前医生要常规给患者照面部照片和牙合的照片，留待日后与治疗结束时作对比。



装矫正器可能引起的问题：

1. 口腔黏膜刺伤：可用医生提供的软腊放到刮伤组织的矫正器上。饮食前取下软腊，吃过后再黏回去。如果伤口很痛，可以使用止痛剂。
2. 每次调整后，可能有几天不舒服是正常现象。必要时可服止痛剂。
3. 矫正器松动、损坏或其他问题，请和医生连络安排修整。



矫正患者软腊

矫正治疗时之饮食习惯：

- 1 不要用前面牙齿咬硬的食物：苹果、梨子等切成小片，玉米先剥下来，馒头、麵包先用手撕成小块，再用後面牙齿咀嚼，否则矫正器容易脱落。
- 2 不要吃太黏或太甜的食物：口香糖、年糕、麻薯、牛奶糖、巧克力糖可能残留在牙齿表面，易造成龋齿。
- 3 不要吃太硬的食物：冰块、甘蔗、瓜子、芭乐、鱿鱼丝、肉干、法国麵包等会导致矫正器损坏或松脱。



禁食糖果与口香糖：

五、矫正期间之洁牙方法：

- 1 每次吃过食物十分钟内彻底刷牙，每次刷牙约五至十分钟。
- 2 有矫正器的牙面，沿矫正器横刷。没安装矫正器的牙面，由牙龈向牙面纵刷。矫正器与矫正器之间使用牙间刷清洁。
- 3 没带牙膏，牙刷沾水也可以将牙齿刷得乾净—请带牙刷上学、上班。
- 4 使用牙线去除牙齿间下面的牙菌斑。
- 5 定期用牙菌斑显示剂检查口腔卫生状况并改进洁牙技巧



矫正牙线



牙菌斑显示剂



牙间刷



洁牙後



矫正牙刷

六、矫正装置（不一定会全部用到）

遵照医生的指示装戴，充分合作，才能达到治疗效果：

橡皮筋按照医生指示戴在指定的地方，并且按时更换，快用完了先向医生索取。






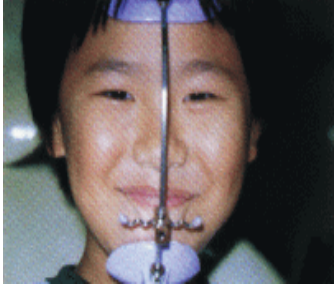



口外装置：头罩一天至少戴十四小时，上学时可以不戴。在家时除了吃饭、洗澡外其他时间，包括睡觉都要装戴。

矫正完成後的固定器也要按照指示装戴。

- 最初叁个月至六个月内，除了饮食、洁牙外整天都戴固定器。

- 再六个月内，只晚上戴/ 每隔一天在晚上戴用一次/ 隔一週在晚上戴用一次。

戴固位器第一个月回诊之後，叁个月、半年回诊一次。

 <p>橡皮筋</p>	 <p>高位式头帽</p>	 <p>头帽</p>
 <p>高位式头帽牵引器</p>	 <p>低位式头帽牵引器</p>	 <p>颜面部前向牵引器</p>
 <p>橡皮筋</p>	 <p>固位器</p>	 <p>微种植辅助前方牵引，减少应用头帽牵引器</p>

牙齿著根于颞骨，颞骨又分上颞骨及下颞骨。上下颞骨成长的速度、方向及时间各有不同，每个人的状况也各不相同。「齿颞矫正」顾名思义就是矫正牙根在颞骨内的适当位置。如果颞骨太大或太小，一般而言，青春期的齿颞矫正治疗是以控制颞骨的发育为主，成年人则须仰赖精确的手术治疗。

- 咬合不正有哪几种类型？

咬合不正的种类也就是牙齿矫正的治疗内容，包括下列几项：齿列拥挤、齿列缝隙、犬齿外突、上下齿列外暴、上下颞骨外突、上下颞前齿错咬（戽斗）、後牙错咬（反咬）、开咬、深咬、上下齿列中线偏移、上下颞骨的生长过度或不足、齿列弓过窄或太宽或歪斜、牙齿倾斜或异位生长天生缺齿或多生牙、乳牙的早期破坏或丧失、唇颞裂、外伤性的牙齿动摇等等。

- 什麼年龄是最好的治疗时机？

所谓医疗良机，是指「花越少的功夫、牺牲最少的牙齿、得到最好的结果」。医疗良机的判断与医生的专业素养及医德有极密切的关系。听说小孩要等到乳牙全部换成恒牙後才可以开始矫正治疗...这种极普遍的说法其实并不正确，其错失良机的比例已超过50%，事实上，回答这个问题最正确的答案是：儘早诊断，适时治疗。

太早治疗会增加小朋友及家长的负担，太晚治疗则势必会付出较多、收穫较差。至於诊断是否正确及具前瞻性，医生的专业素养及经验是关键所在。

-
- 矫正治疗需多久时间?

一般而言，齿颚矫正治疗需一年至两年半的时间，但受下列因素影响，时间长短因人而异：

1. 受治疗者的影响因素之一，成年人所花的时间比小孩子长。
2. 受治疗者能以良好的态度与医生密切配合，所花的时间会较短。
3. 治疗项目中若包括生长控制或促进成长等，则所需的时间会较长。

- 治疗後会不会有酸软松动之後遗症?

矫正治疗时牙根在颚骨中移动，其中骨质、牙週膜细胞组织的变化是属于病理性变化。病理性变化有两种：

- 一种是可恢复性的，故矫正後会恢复原来的正常组织及功能，也就不会发生酸软松动。
- 另一种是不可恢复性的，会造成牙週膜的永久性破坏。

矫正治疗时施加在牙齿上的力量之大小、方向与频率等，是造成前述两种不同变化的主要因素。至於如何判断每个人牙齿的最适当受力，则仰赖医生个人的专业知识、艺术涵养及经验累积。所以，是否有出现後遗症，实与医生的专业判断息息相关

- 治疗前应有什么心理准备

首先，应先确定自己想要接受治疗的动机是什麽（如牙齿不整齐、暴牙、嘴唇太翘、下巴太突等），然後和医生充分沟通後再决定是否接受治疗。在决定接受治疗後，要接受短期间（相对於一生）不便的心理准备，如美观问题、饮食不习惯等。

- 治疗完成後的维护之道

经过一年到两年半的治疗後，即可去除口中的矫正器，但并不表示治疗已完成，还需要一段所谓的「维持期」。「维持期」的医疗目的是为稳定既得的成果，此时通常需装置令人比较轻松愉快的活动式矫正器，又可称为「维持器」。使用维持器的时间，通常是前面治疗时间的叁分之一到叁分之二。为稳定既得的良好成果，务必认真确实戴好维持器。

- 为什麼要接受矫正治疗?

矫正治疗的目的是有增进美观、恢复咬合功能、维持牙周健康。灿烂的笑容会让您更有自信，整齐美丽的牙齿也让您不要输在人生的起跑点上。

- 有那些情形需要接受矫正治疗?

齿列拥挤、齿列空隙太多、暴牙、戽斗、下颚後缩、深咬、开咬等情形都可藉由矫正治疗得到改善。

- 何时是接受矫正治疗的最佳时机?

10至12岁是一般矫正治疗开始的最佳时机。但如有骨骼的问题，可能需提早至8至10岁就开始处理。

- 矫正治疗需多久时间?

平均治疗时间大约18-24个月，但个别情形有所不同。通常成人治疗花的时间比儿童长，还有其他因素如：问题严重程度、牙齿、牙龈和齿槽骨的健康情况，以及患者是否遵照医生指示，都要考虑。

- 如果已错过最佳时机，成人是否仍可以接受矫正治疗?

矫正治疗基本上并没有年龄的限制，只要牙周组织健康，骨质代谢正常，便可以接受矫正治疗，并能有正常的反应及效果。

- 成人矫正时，有无较不妨碍美观的矫正器?

若希望矫正器较不明显, 可选用透明的矫正器, 但矫正线一般还是看得见。如希望外观完全看不到, 可选用装在舌侧的隐藏式矫正器, 只是舌头会感觉较不舒服, 而花费也相对高很多。现在另有一新式的矫正装置-- Invisalign, 也是一种可考虑的选择, 不需黏著固定矫正器, 但目前费用还很高。

• 矫正治疗过程如何?

首先需要有治疗前的记录, 提供资料给牙医生做正确的诊断, 这些资料包括一般/牙科病史、临床检查、牙齿石膏模型、外观及口内照片, 口腔及头部 X 光片, 完整的资料有助於决定最佳的治疗方法。

决定治疗计划後, 先将计划拔除的牙齿拔掉。接下来将牙周及蛀牙的问题处理好, 等一切就绪後, 开始装置全口矫正器。

之後, 每月调整、换线, 有时医生会视情形指示您使用口内橡皮筋或头套。

等矫正治疗完成, 拆除矫正器後, 医生会为您製作维持器。为了维持辛苦治疗的成果, 请务必依照医生指示配戴。

• 矫正治疗过程中会有怎样的不适?

刚装上矫正器前叁、四天会有牙齿酸软的感觉, 咬东西咬不太动, 可能必需吃软一点的食物。慢慢地适应之後, 饮食就会较恢复正常, 只是在吃较硬食物时, 最好切薄一点, 以免将矫正器卡掉。

另外, 突出的矫正器或矫正线可能会刮伤口腔黏膜, 可先用医生为您准备的软腊覆盖突出的部分, 再与医生约诊处理。

每次调整换线後, 牙齿可能又会酸软叁、四天, 之後便会慢慢恢复正常。

• 矫正期间应如何清洁牙齿?

装上矫正器之後, 只要吃过东西就一定要刷牙, 因为突出的矫正器很容易藏食物残渣。刷牙时先以一般牙刷整个刷过, 再以单束毛牙刷或牙间刷清洁每一颗矫正器的四周。定期仍应接受牙周病医生的专业照护。

• 矫正期间如何减轻疼痛?

有许多人不接受矫正治疗的原因, 是害怕疼痛, 其实每个人对疼痛的感受度差异极大, 有些人在矫正过程完全不感到疼痛, 有些人则是上、下牙齿稍做接触即痛苦难耐。基本上, 矫正材料的进步, 已经使现在做矫正比过去几年都来得舒适, 下列是一些专家及患者对如何减轻疼痛的心得, 仅供参考:

1. 有专家建议, 刚调整完牙齿时, 可咀嚼无糖口香糖, 使牙周韧带血流量增加, 减缓疼痛。
2. 牙齿在不舒服时, 不要咀嚼过硬的食物, 以免疼痛加剧, 但适量的咀嚼可缩短不适期。
3. 保持牙齿乾净、减少酸的堆积, 可以降低牙齿移动时的不舒服。
4. 佩戴橡皮筋或头套, 要持之以恒, 断断续续反而会使疼痛时间拉长。
5. 头套至少要在睡前1个小时以上佩戴, 才不至影响睡眠。

其实移动牙齿力量不需很大, 大部份矫正牙齿的不舒服都是可忍受范围, 若有异常疼痛时, 请告知医生, 偶尔服用止痛剂可减缓疼痛, 但太常使用则会阻碍牙齿的移动。

如何选择适当的矫正医生

首先, 口碑好、有实际被治疗过经验者所推荐的。第二、目前医生治疗矫正患者的经验。且曾在国内或国外训练机构取得资格。第叁、可以仔细诊断并能详细说明治疗目标与所需时间、费用者。以上几点可作为选择医生的参考。当然, 由於过程很长, 矫正装置偶有状况, 交通因素与门诊时间的方便与否也应列入考量。

矫正必需注意事项:

1. 一口整齐健康的牙齿, 拥有亲切自然的微笑, 具备优雅良好的人际关係, 是每个人的共同心愿。然而牙齿是与生俱来的, 我们无法事先帮忙排列整齐, 但是零乱的牙齿可藉由齿颌矫正的治疗变成整齐, 甚至可以使颜面不再有突兀的感觉, 随时可以展现愉快的笑靥。这就是齿颌矫正的好处: 它改善患者不良的咬合状况, 移动牙齿到适合的位置, 使咬合力量平均分配, 并能使患者进而拥有健康的牙周组织, 也使颞颥关节减少伤害。
2. 如果您或您的孩子已有齿颌矫正的需要, 那麼您必须与您所信任的医生, 先做矫正前的诊断分析、拟定计画、沟通评估, 并了解治疗的时间、费用、预後及各种 注意事项。
3. 每位患者都有先天及後天的个别差异性, 会对矫正的过程及结果有所影响, 儘管事前已做好完善的诊断分析, 仍会有某些因素是医生所无法预知的。即矫正治疗有它的限制及风险存在, 这些问题對於一位即将接受矫正治疗的患者而言, 有被告知及了解的需要; 也基於您的充分了解, 我们才能开始进行您的齿颌矫正治疗。

可能发生的问题

1. 蛀牙、牙周病、或因牙齿脱钙造成牙齿表面的白斑。这些现象通常是因患者在矫正期间内常吃含糖食物，或刷牙次数不够和不正确所致，然而这些问题在没有做矫正的牙齿也会发生，只是对于正在接受矫正治疗的人，其发生率将更增加。
因此，请在开始接受矫正治疗时，就每天注意自己的饮食状况及口腔清洁。只有彻底的清洁戴有矫正器的牙齿，才能杜绝矫正期间内产生蛀牙、牙周病或白斑。
2. 有些患者在接受矫正治疗后，牙齿之牙根会变短。通常这些改变很轻微，在临床上也没有特殊意义。
但在极少数的例子上，如果发现牙根明显变短，影响到牙齿本身的稳定度及存活率时，则应由医生作进一步的评估或治疗。
3. 矫正治疗中，如果没有保持口腔卫生，很容易使牙周组织发炎及齿槽骨被吸收。在健康的牙周组织中做矫正治疗，才能使牙齿或颌骨位置不良所引起的牙周炎获得改善。
由此可见，矫正中良好的口腔卫生对牙周组织及牙槽骨之重要性。
4. 经过矫正治疗后的牙齿，仍有改变位置的可能。在人的一生当中，牙齿的咬合会因很情况而自然改变位置。如：智齿的萌发、舌头的发育、颌骨的发育、习惯性口呼吸、吹奏乐器，或其它不良的口腔习惯等因素，都有可能造成牙齿位置的改变，这些因素都不是矫正医生所能控制的。此外，已矫正好排列整齐的牙齿，如果没有遵照矫正医生指示，正确使用矫正后之固位器，也会使矫正好的牙齿，再度移位。
以上各种因素，都有可能使患者需再度接受矫正治疗。因此请避免不良的口腔习惯并戴足固定器的时间，且定期回诊，以免齿颌矫正事倍功半，又有重新治疗的可能。
5. 矫正治疗中，有时颞颌关节会产生疼痛、或导致耳鸣、头痛等问题。
 - 根据研究显示 7~8 成的人，曾有颞颌关节及头颈部的疼痛经验，所以一旦出现上述症状，并不表示一定与矫正治疗有关。
 - 因此，当您在矫正治疗中感觉颞颌关节不适或不明原因之疼痛时，应儘快请教您的医生，作进一步的诊断，以找出真正的病因，并作正确的治疗。
6. 牙齿与骨头黏连而无法萌出时，会影响矫正时牙齿之移动。
 - 矫正过程中，有时会因为某颗牙齿与齿槽骨黏连，而无法移动，这种现象较常发生在相对恒齿缺失的位置。因为其邻近牙齿继续萌出，导致这颗无法萌出而黏连的牙齿显得较低。
 - 牙齿萌发是很复杂的过程，如遇上述现象，必须由矫正医生作明确的诊断与评估，以确定此颗无法萌发的牙齿，是否可以顺利牵引出来，或需另作其他处置。
7. 矫正治疗中，如先前已有受撞击过或有很深蛀洞之牙齿，均会因接受矫正治疗，而使其受损程度加大。
 - ~如果矫正治疗前，已检查到此患者有需要治疗之牙齿，最好在尚未矫正之前，能先予以治疗。
 - ~如果某颗牙齿之神经已经受损，则需先做根管治疗，以保留此牙，以免影响矫正治疗。
 - ~矫正期间，需定期至您的牙医生检查，以确保口腔健康。
8. 矫正过程中，随时都可能因患者的不小心，而被矫正器刺伤到口腔黏膜；或因每次矫正器的调整，而导致短暂的不舒服或疼痛。
 - ~矫正治疗所使用的支架或装置都极细致，有可能因松脱而意外吞进肚子、或吸入气管，或刮伤口腔黏膜，或因受到外力撞击造成唇颊部受伤。此外每次回诊的调整所造成患者的不适，大约会持续 2~3 日不等。
 - 遇到上述情况时，应立刻与医生联络，予以重新安装或调整；意外吸入异物者，须追踪观察。
 - 如果是定期性的调整，其疼痛通常只是短暂的；不寻常的持续疼痛，则需作进一步的诊治。
9. 矫正中，偶尔会发现牙齿有不正常的磨损。此乃矫正患者平日有所用力磨牙的习惯造成。
请有此习惯者与您的医生联系，随时防范因磨牙所造成的其他问题。
10. 戴头套者易有脸部或眼睛的伤害，甚至失明。此乃由于不正确的使用头套，或使用不小心受到外力的撞击所致。矫正患者所使用的头套，请不要在进行运动或激烈活动时配戴之。

11. 矫正患者有的需要接受拔牙或正颌手术。
 - 如果牙齿过於拥挤，以无足够的排列空间者，通常需作拔牙处置。
 - 如果上下颌骨发育异常和不协调时，则需合并正颌手术治疗。
 - 需要正颌手术或拔牙的患者，应由您的医生或外科医生共同诊断与评估，以决定治疗计画。

12. 有的患者在治疗结束後，因其颌骨继续不正常的生长，导致必须重新矫正治疗和正颌手术方面的处置。此乃颌骨发育不正常，而影响矫正治疗的结果，也是超乎医生所能控制的範圍。
 - ★如果此症状在矫正前无法预估到，只能在矫正告一段落後，再重新评估与治疗。

13. 有时候，全部完成矫正的时间，可能会超出原先之预估。其原因很多：
 - 颌骨不正常发育。
 - 患者缺乏合作性。
 - 如医生指示的头套、橡皮筋或活动装置等之装戴时间不够，或口腔卫生不佳、或时常脱落矫正器、或不準时回诊等，都会延误疗程及影响最後结果。
 - 先天颌骨的发育不正常是无法预知及避免的，如果是缺乏合作所造成的，患者有责任改进，以期早日完成。

14. 使用透明性陶瓷矫正托架者，易有下列情形产生：
 - i. 矫正托架有短断裂的可能。
 - ii. 因材料较硬，易使对咬牙齿磨损。
 - iii. 拆卸时也有可能使牙齿表面受损。
 - ★为了色泽的美观而选用透明陶瓷托架者，一旦安装，即应请示医生注意事项，并小心维护之。

15. 有些患者对托架或其他矫正装置中的某些成份过敏。有过敏现象者，可能导致治疗方式之改变，或须终止矫正治疗，甚至接受药物治疗其过敏症状。任何矫正患者，自开始安装矫正器起，就应观察自己是否有牙龈或口腔黏膜有红肿等过敏现象。

16. 矫正过程中或治疗後，有时需转诊相关科别的牙医生来做整体的处置。
 - 治疗前即有缺牙者，有的可以矫正治疗来关闭空隙，有的则须配合膺复科医生，作假牙之安装，以恢复美观及咬合。
 - 有牙周问题者，则须作牙周之治疗或手术，以期患者在矫正治疗後达到最好的结果。
 - 有上述需要者，应向各负责的专科医生询问相关事宜，并与医生配合之。

17. 有全身性疾病者，如骨骼病变、血液性或内分泌性疾病，都可能影响矫正治疗。请在矫正治疗前，即告知您的医生，有关您全身性方面的疾病，以了解是否适合接受矫正治疗。
 - 如果不适合接受矫正治疗者，即不予以进行；如果可以接受矫正治疗者，您的身体健康状况，请随时告知您的医生，以作最适当之防範。

18. 矫正的治疗费用有个别差异性。
 - 因不同的诊断、不同的治疗困难度，将会有所差异。
 - 请务必在开始治疗前，与您的医生确认：
 - i) 矫正治疗费用的总价款？
 - ii) 缴费的方式？
 - iii) 什麼项目的费用没有包括在总价款中？
 - iv) 超出原定完成时间多久以上需再补缴费用？
 - v) 其费用如何？或不用补缴？

您有其他选择吗？

19. 微种植支抗(Micro-implant anchorage):

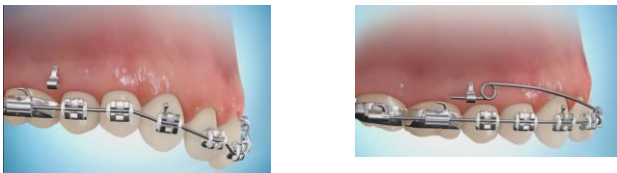
为什么需要骨钉？

当绑牙过程中移动某颗牙齿的时候，其他的牙齿会扮演锚的效果。但不是每一个情况之都可以用牙齿来做锚，骨钉能够解决这些问题：

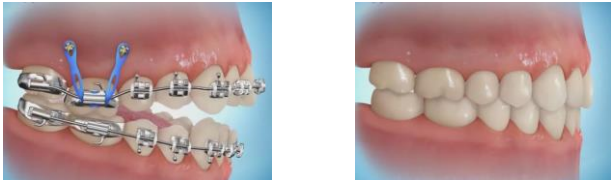
- 前牙太突需要后牙很大的支持力
如果后牙不够力将无法完全拉进前牙，前还会有点突出



- 前牙露太多牙肉，需要把前牙向上按
骨钉提供力的来源解决一些传统绑牙不能做的事情，比如说牙肉露的太多。传统的方法是做手术，但是用了骨钉可以避免手术。



- 前牙咬不完后牙太长，要把后牙按短一点



- 加力的控制；
如要把后牙推去前面，但前牙不能向后跑



- 要减少后牙向前斜，绑牙会完成得比较精细



其特点是支抗充分,相对于传统的颌内外支抗(如口外弓、横腭杆等),其对患者的依存性要求低,手术简单,创伤轻,支抗效果保证,因而也使许多过去单纯正畸难以治疗的病例及不能解决的问题得以实现其矫治目的。由于它尺寸更小,植入、使用和拆除相对简便,创新概念在正畸治疗中得到了长足发展。随着微种植体支抗的发展,矫治器、牙齿移动显著地简化了。

临床适用:1,支抗丧失病例的矫治;2,内收上下前牙;3,远中移动磨牙;4,压低前牙以及磨牙;5,近中移动磨牙;6,矫正中线不齐;7,直立近中倾斜的磨牙;8,关闭拔牙间隙;9,矫正倾斜的咬合平面;10,作为矫形力的固定支抗等

其主要目的为:

- 改善牙龈微笑(即**微笑时牙肉露太多**)。对于开唇露齿的“露龈笑”患者,矫正治疗时要求需要绝对压低上前牙,微种植体支抗的临床应用,亦能保证这种畸形的矫治效果。
- 当作移动牙齿之固定物。如对较为**严重的前突型**病例,治疗时不允许以磨牙作支抗、因为不允许磨牙再往前移动,微种植体支抗正好解决了这类难题;对于牙齿的中线偏斜、或缺失牙齿较多的病例,用微种植体支抗以作矫正牵引,也是其适应症。
- 代替头帽
- 提高牙齿矫正治疗之效果。
- 增加牙齿移动速度

微种植支抗的特点:

- 微种植钉体积小,可以植于牙根间,解剖学限制少;
- 临床外科手术简单易行,可以即刻加力;
- 微种植支抗可以简单,有效解决正畸治疗中的一些难点问题:直立磨牙,矫治支抗丢失导致的2类尖牙和磨牙关系;
- 微种植支抗将对矫治方案的制定产生影响:边缘病例可以整体后移牙弓;
- 微种植支抗可以根据牙齿的健康状况决定拔牙位置:需大量内收前牙的病例,当第二双尖牙有不良时,可以选择拔除;
- 微种植支抗可以压低磨牙;
- 微种植支抗的应用影响外科术式的选择。

由于微种植支抗手术由口腔正畸医生与口外医生联合进行,故更能直接实现口腔正畸医生矫治设计,但微螺钉支抗种植毕竟为有创治疗,有一定的风险和并发症(如种植体脱落,术后感染及种植体折断等)

20. 对于大部分齿列不正的患者而言,矫正治疗是一种选择性的治疗,您可以决定不接受治疗,维持口腔目前的状况,而不去改善它

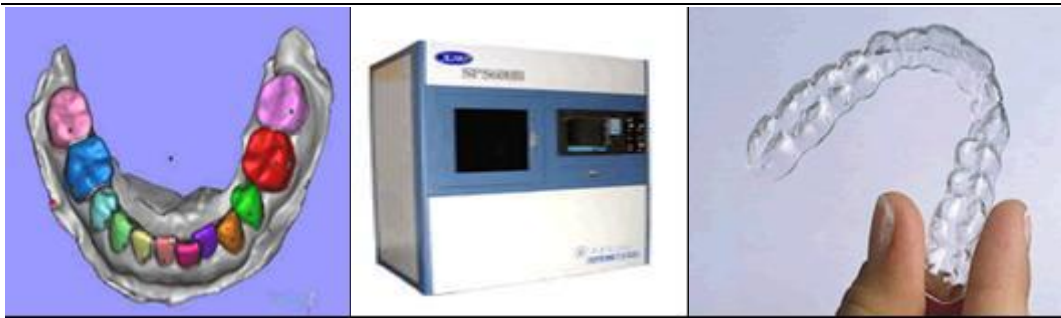
如果您选择要改善它,各种治疗方案将因患者本身的需要、牙齿及颌骨的发育、牙周组织的健康状况来做决定。

- ~拔牙或不拔牙的全口矫正治疗方式
- ~正颌手术合并矫正治疗或只是接受单独矫正治疗
- ~只作局部矫正治疗
- ~由膺复假牙替代矫正治疗
- 您有权选择任何一种您最能接受的治疗齿列不正的方式,但您需要与您的牙医生沟通并询问各种不同治疗方式的差异性与对您的合适性。一旦了解所有相关的治疗、费用、时间、及癒後等等问题之後,再开始您的治疗。

21. 正颌手术的考虑

- 如果您的矫正治疗计画中有包括口腔颌骨外科手术,代表您的不正咬合乃是骨骼性者,需要合并正颌手术,才能达到理想咬合。
- 那麼请您在决定接受正颌手术前考虑以下各点:
- 在外科手术前的矫正治疗,是将上下颌的牙齿分别移动到在本身颌骨的理想位置。因为颌骨本身有异常,所以移动後咬合会变得比治疗前更不好;这种情形会在正颌手术後迅速获得改善,它只是手术前的过渡时期。
- 如果患者要求变更治疗计划,由合并正颌手术治疗改为单独矫正处置,则会延长治疗时间,且治疗结果也将无法达到预期之理想咬合。
- 任何治疗计画的改变,您的医生和外科医生均要被告知。
- 如果您的决定接受合并正颌手术,您必须了解这会增加您经济上的额外负担。请您在决定前与您的外科医生讨论这部份的治疗计画及费用问题。

隐形矫治器 (Invisalign, MBrace)



"隐形矫治三部曲"

第一步：临床医生收齐患者石膏模型、口内照片、X片、病例提交单快递至正雅，二个工作日内，正雅给出临床治疗和矫治方案。

第二步：临床医生根据方案说明（有需要时，给患者去釉或者拔牙后）取硅橡胶、咬合记录及加工费至正雅，六个工作日内，正雅网络传递矫治模拟移动动画给医生。

第三步：临床医生同意移动方案后，正雅在六个工作日内快递出矫治器。患者在临床医生的指导下佩戴矫治器。（有需要时，制作树脂附件）以后由患者每二周自行更换矫治器。

隐形矫治适应症：

恒牙期各类非骨性牙颌畸形

- 单颌小于 4mm 的散在间隙
- 单颌小于 4mm 的唇颊侧扩弓
- 可以获得间隙的切牙扭转
- 拔除单颗下切牙
- 深覆颌
- 牙性反颌
- 正畸后复发
- 拔除四个‘4’的矫治（联合矫治）

为什么选择隐形矫治器

对于病患，几乎完全隐形，美观；对牙龈、舌体、粘膜膜无刺激，感觉舒适；避免脱矿的风险；可自行快速取戴，便于保持口腔卫生；可以预览矫治步骤和结果。

对于医生，满足病患对美观的要求，可预先了解矫治步骤和结果，减少病人复诊的次数和时间，大大减轻了工作强度；可以与固定托槽矫治器结合使用，也可与修复治疗联合使用。

对于诊所，扩大了正畸患者的数量，使那些担心固定托槽矫治影响舒适和美观的病患也能接受治疗了，特别吸引成人患者。增加了诊所的收入，提升了诊所的技术含量，同时并不需要增加额外投入。与现有的传统固定托槽矫治技术没有冲击和影响，是固定托槽矫治技术的一种补充。

隐形矫治器的优势

更精确：采用工业级 CT 机扫描、成型、建模，获得更精确的数据。

更准确：设计软件可以全方位、任意角度移动牙齿，更准确的实现临床医生的设计目标。

更快速：收到硅橡胶模型后 2 周内医生就能收到矫治器。带给医生和病患更多方便。

您关心的问题

隐形矫治器由什么材料做成？

矫治器是用透明的进口医用高分子材料制作而成，它非常透明，所以在治疗过程中很难有人会发现患者戴着矫治器进行治疗。这种口腔医用材料经过临床验证对人体是安全的，并获得 SFDA 许可。

隐形矫治器进入市场的时间？

隐形矫治器进入市场已经有 10 年了，主要在北美洲和欧洲地区开展。在这期间它已经逐渐发展成了一套先进的隐形正畸技术系统，它还拥有美观、卫生和方便的特点。许多牙科医生都认为它将成为新一代的正畸治疗方法。

隐形矫治器疗效怎样？

牙科医生采用隐形矫治器为患者矫治牙齿已经有许多年了，全球超过 50 万名患者已经利用隐形矫治器矫治成功。通过大量的临床试验表明，隐形矫治器可以达到预期的矫治目标。

隐形正畸治疗的工作原理是什么？

将患者的牙齿模型通过一系列处理，转换成计算机可识别的数字化数据。用软件辅助设计矫治步骤和最终矫治目标。再采用专有技术为每位患者定制一系列矫治器牙套，患者每 2 周自行更换一次，直到矫治完成。矫治周期视畸形程度而定，一般 6 个月到 18 个月不等。

正畸治疗同意书

亲爱的患者及家长朋友，您好！欢迎来我院进行正畸治疗。正畸治疗的过程比较复杂，疗程长，因此，需要患者付出更多的努力和配合。为了使医患双方能够更好地合作，尽快取得满意的结果，特拟此合同，您经考虑后，请签字。

1. 矫正费用：成人（18 岁以上）：____元。儿童：____元。（不包括：X 光、照相、拔牙、活动装置、口外装置、保持器）。

2. 初诊时，患者应将自己所要解决的主要问题向医生陈述清楚。治疗过程中，患者如任意要求医生改变治疗计划及目标，出现不良后果，责任自负。

3. 矫正器的个别部件可能会给患者的发音、进食、外观等带来一过性的影响或不快感，患者应配合医生治疗，不得拒绝接受。

4. 因个人原因，中途中断治疗，治疗费用不予退赔。

5. 因不爱护矫正器，而导致矫正器部件损坏或脱落，需重新制作或黏结者，按收费标准适当收费

6. 经常或长期不按时复诊，影响矫正效果者医生有权拒绝继续治疗，矫正费用不予退赔。病人坚持继续治疗者需按情况增加矫正费用。

7. 患者在治疗过程中的病历、模型、照片、X 线片等资料，医生有权在学术活动中交流。

8. 按时复诊。因个人原因未按约定时间复诊，医生有权改约时间复诊。

9. 自觉维护口腔卫生，因口腔卫生不良导致牙龈增生、黏膜疾病，患者责任自负。

10. 因替牙、遗传或未按要求佩戴保持器，而导致畸形复发，需二次矫正者，另收治疗费。