

醫病共享決策輔助評估表/當孩童須同時接受眾多項目的牙科治療時，我該選擇門診局部麻醉、全身麻醉或是鎮定麻醉的方式？



長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院

## 醫病共享決策輔助評估表

### 輔助工具標題

當孩童須同時接受眾多項目的牙科治療時，我該選擇門診局部麻醉、全身麻醉或是鎮定麻醉的方式？

### 前言

當病童因全口齲齒需要接受治療時，通常會依其配合度來選擇適合的治療方式。若病童可以配合牙科醫師，可以選擇以局部麻醉的方式在診間分次完成治療。若病童因為極度恐懼無法配合，可以選擇全身麻醉或是鎮靜麻醉的方式。全身麻醉需要從鼻子放置氣管內呼吸管至氣管內；鎮靜麻醉則是使用靜脈點滴注射方式讓病童維持鎮定睡眠狀態。

### 適用對象 / 適用狀況

病童極度害怕恐懼無法配合，全口瀰漫性齲齒且所需牙科治療項目眾多(包含多顆根管治療、不銹鋼/樹脂牙套、填補和拔牙等)或是有多生理伏齒的情況。

### 疾病介紹：

根據衛生福利部2019年統計顯示5歲學齡前兒童齲齒盛行率為65.43%，其中嚴重早發性齲齒率為27.72%。兒童的齲齒會造成病童美觀上的影響、影響日常咀嚼、甚至造成疼痛腫脹和影響繼生恆齒等。

### 治療方式介紹：

按照病童配合程度安排門診局部麻醉或全身麻醉/鎮靜麻醉的方式下進行牙科治療。若選擇以全身麻醉/鎮靜麻醉的方式，會配合麻醉科進行術前身體檢查評估。在進行完術前檢查和手術室安排後會一次性將所需牙科治療完成。

若選擇在局部麻醉治療，在門診即可進行；需上局部麻醉藥並分次進行治療，無法配合之小孩可能需要使用束縛板輔助。選擇全身麻醉/鎮靜麻醉治療，需安排手術房時間，配合麻醉科進行，一次將治療完成。全身麻醉會使用氣體麻醉和放置氣管內管以維持呼吸道；鎮靜麻醉是由靜脈給藥，由小朋友自主呼吸。詳細優缺點同後續比較表。

門診局部麻醉(需要束縛板時)	全身麻醉	鎮靜麻醉
		

### 您想要選擇的方式是：

- 門診局部麻醉藥止痛輔助牙科治療
- 插管全身麻醉法輔助牙科治療
- 舒眠鎮靜麻醉法輔助牙科治療

醫病共享決策輔助評估表/當孩童須同時接受眾多項目的牙科治療時，我該選擇門診局部麻醉、全身麻醉或是鎮定麻醉的方式？

請透過以下四個步驟來幫助您做決定

步驟一、比較每一項選擇的優點、風險、副作用(併發率)、費用、替代方案

	門診局部麻醉	全身麻醉	舒眠鎮靜麻醉
術中舒適度	最低	較佳	較佳
術後舒適度	相對較低	相對較低	較佳
治療時間與次數	需多次約診	單次	單次
行為管理	較費時	較省時	較省時
治療空間需求	門診即可執行	需安排手術時段	需安排手術時段
麻醉相關費用	最低	較低(健保通過)	較高(須自費)
費用說明	局部麻醉藥物 由健保給付	兒童則由適應症及年齡決定為 健保或自費。 若自費則麻醉費用同成人，四 歲以上可增加選擇自費麻醉深 度監測貼片(2200元)。	標準配套： 1. 麻醉基本費用：一個小時一萬元 2. 精密二氧化碳監控耗材、特殊藥 物費用：約2000元 3. 四歲以上麻醉深度監測貼片：1500 元~2200元 自由選擇項目： 1. 保暖毯：1000元
手術中維持適當小朋友 的呼吸狀況	須注意	較佳	需特別注意
嚴重過敏的產生與否	機率最低	可能產生	可能產生
優點	1. 使用藥物種類單 純，劑量少 2. 不須進入手術室及 麻醉科團隊配合，時 間較為彈性 3. 治療後可立即返家 休息	1. 治療中擁有 <b>完整建置之氣 管內呼吸管</b> ，二氧化碳排 出、氧氣濃度及呼吸完全受 到機器之嚴密調控， <b>安全度 極高</b> 2. 孩童較不會(極少數)因為 治療沖洗液及唾液刺激產 生呼吸道併發症	1. 兒童可於輕度鎮定狀態下完成 過渡到重度鎮定之階段， <b>不至於 有極度恐懼之不安感</b> 2. <b>不會</b> 因氣管內管之置放導致術 後鼻腔、口腔及喉嚨黏膜水腫不 適， <b>流鼻血、咳嗽等</b> 3. 使用之藥物劑量及種類比插管 全身麻醉少，無需使用肌肉鬆弛 劑，不會影響肌肉力量

醫病共享決策輔助評估表/當孩童須同時接受眾多項目的牙科治療時，我該選擇門診局部麻醉、全身麻醉或是鎮定麻醉的方式？

	門診局部麻醉	全身麻醉	舒眠鎮靜麻醉
缺點/風險/併發症	<ol style="list-style-type: none"> <li>怕痛之兒童需面對注射時之疼痛感</li> <li>治療中的心理負擔</li> <li>如果治療中有止痛不足狀況，需再補打局部藥物</li> <li>有些兒童須強制约束，若過度掙扎會有身體受傷之可能。</li> <li>病童過度掙扎過程中可能有嘔吐之情況，嚴重有吸入性肺炎之可能</li> <li>可能對局部麻醉藥物過敏</li> <li>無麻醉科團隊監控生命徵象</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>須經鼻腔放置氣管內呼吸管，導致術後出現暫時性鼻腔、口腔及喉嚨黏膜水腫不適，流鼻血、咳嗽等副作用</li> <li>需使用肌肉鬆弛劑，可能於術後仍然影響肌肉力量導致呼吸不順暢</li> <li>可能對吸入性麻醉藥物過敏，導致罕見惡性高熱併發症(發生率為0.03%)重大代謝異常併發症)或對注射藥物過敏，產生罕見過敏性休克</li> <li>可能產生噁心、嘔吐、頭痛、暈眩之副作用</li> <li>須於恢復室觀察一到三小時不等</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>如果發生嚴重呼吸道併發症，仍須放置氣管內管以維持呼吸道暢通</li> <li>因為治療沖洗液及唾液刺激產生呼吸道併發症之機率較高</li> <li>可能對口服/注射藥物過敏，產生罕見過敏性休克</li> <li>可能因治療時間長，接受較多的靜脈麻醉藥物而增加術後嗜睡或意識混淆現象</li> <li>須於恢復室觀察一到三小時不等</li> </ol>

步驟二、您選擇治療方式會在意的因素有什麼?以及在意的程度

考量點	非常不重要 →→→→→→ 重要						得分
1. 手術風險	0	1	2	3	4	5	
2. 經濟考量	0	1	2	3	4	5	
3. 病人舒適度	0	1	2	3	4	5	
4. 約診方便性	0	1	2	3	4	5	
5. 病人配合意願	0	1	2	3	4	5	
<b>總分</b>							

步驟三、您對治療方式的認知有多少？

局部麻醉治療需約診多次，全身麻醉和鎮靜麻醉是單次	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不清楚
你是否了解局部麻醉下治療之風險	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不清楚
你是否了解全身麻醉下治療之風險	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不清楚
你是否了解鎮靜麻醉下治療之風險	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不清楚
鎮靜麻醉術後舒適度較高	<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不清楚

醫病共享決策輔助評估表/當孩童須同時接受眾多項目的牙科治療時，我該選擇門診局部麻醉、全身麻醉或是鎮定麻醉的方式？

步驟四、您現在確認好治療方式了嗎？

經過前面的步驟以及說明之後，您對局部麻醉/全身麻醉/鎮靜麻醉輔助牙科治療有更多的了解和認識，對於後續輔助牙科治療選擇，您做好治療的決定了嗎？

我已經做好決定，我要選擇的治療方式是：(請勾選下列選擇,可複選)

- 門診局部麻醉藥止痛輔助牙科治療
- 插管全身麻醉法輔助牙科治療
- 舒眠鎮靜麻醉法輔助牙科治療

我仍然無法決定：

- 我需要再與兒童牙科醫師討論我的選擇
- 我需要再與家人/親友討論我的選擇

我還有其他疑問需要諮詢，我的疑問是：\_\_\_\_\_

完成以上評估後，您可以列印及攜帶此份結果與您的主治醫師討論