

歯根分離・分割抜歯と修復・補綴

5

社保研究部

今回は、歯根分離とヘミセクション後の歯冠修復や欠損補綴の取り扱いについて整理することにした。算定のルールがよく変わるとか、特別難しいというわけでもないのに、時々迷ってしまう。そのようなことはないだろうか。いつもの症例解説ではなく、縦軸に上顎と下顎、横軸に単冠とブリッジを取った一覧表を使って説明したい。

1. 歯根の分離切断とその後の処置と修復について

1) 歯根分離・切断

根分岐部病変などで歯根を分割して搔爬したときは分離・切断したときは、臼歯の抜歯の点数を算定する(下表)。ただし、P由来の病変として搔爬したときは、FOPの取り扱いとなるので、歯周基本治療後の精密検査以降にしか算定ができない。また、算定単位も歯牙単位ではなく、3分の1顎単位になるので注意が必要になる。

表1 歯根分離法 (Root Separation)

適応症	<ul style="list-style-type: none"> 多根歯における髄床穿孔症例 歯根分岐部病変の大きい症例 各歯根に適正な根管充填が施し得る症例 支持する歯槽骨量が多い症例
病名	根分岐部病変 または 中隔部肉芽形成
算定点数	260点

2) 歯根分離・切断後の処置と修復

分離切断した後の算定は、最終的に単冠で修復するのか、ブリッジの支台にするのかで異なる。

①単冠として修復する場合

歯内療法だけは歯牙単位で、その後は支台築造から歯冠修復まで小白歯2歯扱いで、形成時のメタルコア加算も×2となる。ただし、最後の補綴物維持管理料だけは1歯分となるので間違いやすい。

②ブリッジの支台歯にする場合

歯内療法は歯牙単位で単冠の場合と同じだが、支台築造、歯冠形成は大白歯1歯の扱いになり単冠とは異なってくる。その中でも、支台築造は実際の形状と算定の単位が異なるため混乱しやすい。その後の印象採得以降はブリッジの装置単位になる(表2)。

表2 歯根分割(分離切断)後の取り扱い

	クラウン	ブリッジ
歯内療法	歯牙単位	歯牙単位
支台築造	小白歯×2	1装置として (支台歯は大白歯×1)
歯冠形成		
印象採得		
咬合採得		
歯冠修復		
補管	1歯分として	

2. 分割抜歯とその後の処置と修復について

複数根の保存が可能な歯根だけを残して分割抜歯をしたときは、難抜歯460点を算定するが、問題はその後の算定で、上顎と下顎、さらに単冠かブリッジかで取り扱いが大きく異なる。

①単冠で修復する場合

上顎：6番または7番の3根のうち、いずれか2根を保存した場合は大白歯の扱い

下顎：下顎6番または7番の近遠心2根のうち1根を残した場合は小白歯の扱い

②ブリッジの支台歯にする場合

上顎：6番または7番の3根のうち、頬側2根を保存した場合は、大白歯の扱いでポンティックも不要。しかし、頬側1根および口蓋側1根を保存した後の取り扱い、支台歯は小白歯の扱いとなり、ポンティックも小白歯1歯分が必要になる。なお、1根のみの保存は歯科医学的に不適切とされている。

下顎：上顎6番または7番の近遠心2根のうち1根を残した場合は小白歯の扱いとなり、支台歯、ポンティックともに小白歯として取り扱う(表3)。

表3 分割抜歯後の取り扱い

	保存歯根	クラウン	ブリッジ	
			支台歯	ポンティック
上顎	頬側1根 口蓋側1根	大白歯	小白歯	小白歯
	頬側2根	大白歯	大白歯	不要
	1根のみ	×	×	×
下顎	近心根	小白歯	小白歯	小白歯
	遠心根			

表4 ヘミセクション (Hemisection)

適応症	<ul style="list-style-type: none"> 下顎大白歯における根分岐部が、露出した時 歯根切断法と同様な症例
-----	---

表5 歯根切断法 (Total Root Amputation)

適応症	<ul style="list-style-type: none"> 多根歯において、その内の1根が、彎曲、根管閉塞、根管内破折片の存在などにより、根尖病巣まで根管拡大が不能の時 根管側壁あるいは髄床底に穿孔があり、保存的処置が困難な時 辺縁性歯周疾患で、1根のみに顕著な垂直性吸収がある時
-----	--

分割抜歯後のブリッジ適用一覧

(適用の最小設計を例示、2、4、5番の延長ブリッジは除外した。)

下顎分割抜歯後のブリッジ

⑤⑥⑥	⑤⑥⑥⑦⑧	⑦⑦⑧
④⑤⑥⑥⑦	③④⑤⑥⑥⑦	④⑤⑥⑦⑦⑧
④⑤⑥⑥⑦ ※1	③④⑤⑥⑥⑦⑦	⑤⑥⑥⑦⑦⑧
⑥⑦⑦	⑥⑥⑦	⑤⑥⑥⑦⑦⑧
④⑤⑥⑥⑦	⑥⑥⑦ ※2	⑤⑥⑦⑦⑧
④⑤⑥⑦⑦	⑤⑥⑦ ※2	⑤⑥⑥⑦⑦⑧
※1 7は小白歯扱い	※2 7番D分割抜歯	

上顎分割抜歯後のブリッジ

6番MB分割抜歯	6番MB,	6番P,
⑤⑥⑥	7番DB分割抜歯	7番MB分割抜歯
	⑤⑥⑥⑦	⑥⑦⑦
6番DB分割抜歯	⑤⑥⑥⑦⑦⑧	7番MB分割抜歯
⑥⑥⑦		④⑤⑥⑦⑦
⑤⑥⑥⑦⑧	6番DB,	⑥⑦⑦
③④⑤⑥⑥⑦	7番MB分割抜歯	⑤⑥⑦⑦⑧
	⑤⑥⑥⑦⑦⑧	
6番MB,		
7番DB分割抜歯	6番DB,	7番DB分割抜歯
③④⑤⑥⑥⑦⑦	7番DB分割抜歯	⑤⑥⑦
④⑤⑥⑥⑦⑦	⑥⑥⑦	④⑤⑥⑦⑦⑧
⑤⑥⑥⑦⑦⑧	⑤⑥⑥⑦⑦⑧	⑦⑦⑧
6番MB,	6番DB,	
7番P分割抜歯	7番P分割抜歯	
⑤⑥⑥⑦	⑥⑥⑦	