

〈口頭発表〉

難治性抜歯窩創への 3Mix-MP 貼薬

大河原泰雄 Yasuo OKAWARA

大河原歯科医院 〒994-0013 山形県天童市老野森3丁目8-2

抜歯後疼痛は、抜いたことによる局所の痛み（外科的障害）、施術前後の感染防御を不完全な状態で抜歯することにより局部細菌感染が起こりその時点での消炎処置・抗生剤の不適切な投与のため、炎症が歯槽骨に及び、骨膜炎や骨炎に発展していくためである。本症例は不適合な処置と遅れ遅れの対処から患者に痛みを起こさせたものと考えられる。（図1）投薬されたメアクトは溶連菌ブドウ球菌、肺炎球菌などのグラム陽性菌に有効だが吸収が悪く、非常に多く処方されており効きにくくなっている。マクロライド系抗菌薬のジスロマックは、高い組織移行性があり外来系呼吸感染症の第一選択薬であり、歯科領域では嫌気性菌やグラム陰性桿菌が原因菌である歯周組織炎等に有効である。今回、何故この処方では効果がなかったのか疑問である。本学会の4回大会で豊島先生（口内炎）、7回大会で中原先生（口唇裂傷）、13回大会で阿部先生（BP製剤等による顎骨壊死）が3Mix-MP貼薬の効果を発表されており、その知見を基に露出骨の感染を防止するために3Mix-MPを貼薬したところ痛みが消失の他に肉芽形成がみとめられた。（図2、3、4、5、6）内服としてメトロニタゾール（アスゾール）を処方している。本薬は、嫌気性菌に有効で、組織移行性もよく耐性を獲得されにくい。10月18日に投薬されたジスロマックの持続効果と併合したため抜歯窩の治療が促進されたと考えられる。抜歯窩内は混合性嫌気性菌感染症が起こると考えられるが、原因菌の確定診断がでる前に抗生剤治療を始めなければならない。混合性嫌気性近感染症であるので単剤のみでは治

療効果は期待しにくい。本症例は、抜歯後組織の虚血、壊死等によって嫌気性菌感染症となっており、それゆえにジスロマック等よりはメトロニタゾールが著効したと考えている。その他、抜歯時に舌側歯槽骨の骨折がありそれにとまなう骨折痛も併発していたと考えられる。抜歯窩内の感染部位を3Mix-MP貼薬にて覆い内部の嫌気性菌の量を減少させることによって肉芽形成が促進され抜歯窩の治療が早まることが確認できた。3Mix-MP法は、NIET、SAVE-PULPばかりでなく、本症例のような抜歯窩治療不全症にも有効と思われる。

主訴：#37、#38の抜歯後が痛い

既往歴：特記事項なし

現病歴：天童市の某歯科医院より市内某病院口腔外科に#37、#38の抜歯を依頼された。H24.10.15に同病院口腔外科で抜歯。

①抜歯後 メアクトMS錠100mg 3T4日分とロキソプロフェンナトリウム錠60mg 一回分一錠10回分を投薬

抜歯後、痛みと腫れが有り10.18にその旨を訴えたところ

②ジスロマック錠250mg2錠 3日分、ロキソニン錠60mg 3T3日分、ボルタレン錠25mg 一回分一錠 7日分 が投薬された

薬を服用しても、腫脹はやや消退した様だが、痛みは全然ひかない
10.20に当院に来院

現症：①軽度歯周炎

②左側前歯やや腫脹と左側下リンパ節圧痛あり

③開口障害なし

抜歯窩の内面は黒色の状態で縫合糸、ブランクがあり、

抜歯窩周囲は発赤し強い圧痛がある。抜歯窩内に血管等は認められない
舌側壁に白色の歯槽骨が認められる。

図 1. 症例の概説

症状経過

10. 20日 洗浄と抜歯窩に3Mix-MP貼薬
ロキソニン錠60mg 3T 二日分とハチアズレ顆粒(0.1%1g) 12g
10. 21日 抜歯窩は黒色から灰白色に変わり周囲歯肉の発赤腫脹が減少
痛みはかなり軽減してきた
洗浄と3Mix-MP貼薬
アスゾール錠250mg(メトロニタゾール錠)2T 二日分
ロキソニン錠60mg3T 二日分
マックターゼ配合錠6T 二日分
10. 23日 抜歯窩に肉芽形成と歯肉に覆われていない歯槽骨が確認できる。痛みは軽度になり腫脹もかんじなくなった
頬側歯肉には圧痛がまだあり
21日と同様の処方で投薬
10. 28日 舌側壁に歯肉に覆われていない歯槽骨が認められる
接触痛はなし又、自発痛は無くなった
肉芽形成が活発な感あり
このまま 経過観察(投薬なし)
11. 08日 抜歯窩周囲の歯肉の増殖形成が遅い
舌側壁は皮質骨?
自発痛は無く、食事も問題なし
- H27.05.13 その後、来院せずに下顎舌側の骨隆起が気になり来院
抜歯窩は完全に歯肉で覆われている
舌側の骨は自然剝離したとのこと
X-P所見では、抜歯窩の骨改造は良好である

図 2 症状経過



図 4. 抜歯窩へ貼薬



図 5. 貼薬の1日後
すでに炎症の軽減あり。



図 3. 抜歯窩治癒不全とみられる。



図 6. 術後6ヶ月
抜歯窩治癒不全は完治している。