

抜歯・歯科処置時抗菌薬フォーミュラリ

【局所感染等がない単純な抜歯、歯科用インプラントの埋入】

全身的风险(糖尿病、透析患者、ステロイド・免疫抑制薬・骨吸収抑制薬服用、放射線照射歴)、局所リスク(局所感染や骨削除等を伴う処置)を伴わない場合は抗菌薬の予防的投与は推奨されていません。

① 《下顎埋伏智歯抜歯、全身的・局所リスクを伴う抜歯や歯科用インプラントの埋入》

推奨度	薬効分類	薬剤名	薬価	原因菌	適応症	投与量	特徴	使用上の注意
第一選択	ペニシリン系	アモキシシリン (成人：サワシリンカプセル 250mg [®] 、 小児：サワシリン細粒10% [®])	成人：10.4円/250mgカプセル 小児：7.2円/g細粒	口腔 レンサ 球菌	・歯周組織炎 (歯槽骨炎、歯根膿瘍) ・歯冠周囲炎(智歯周囲炎) ・顎炎 (顎骨周囲炎、急性顎炎)	成人： ① 500mg～1g 術前1時間前 単回投与 ※手術侵襲が大きい場合等に限り ② 250mg×3回 術後48時間まで追加投与を考慮 小児：1回10-15mg/kg 1日3回	・多くのガイドラインで第一選択 ・安価 ・吸収率良好	術前単回投与が基本だが、骨削除などの大きな手術侵襲や高度な術中汚染を認めた場合は、術後48時間までの投与を考慮する
		クラバン酸/アモキシシリン (成人：オーグメンチン配合錠 250RS [®] [125mg/250mg]、 小児：クラバモックス小児用配合ドライシロップ [®])	成人：45.7円/250RS錠(先発薬のみ) 小児：107.4円/gドライシロップ		※1 ・歯周組織炎 ・顎骨周辺の蜂巣炎 ・顎炎	成人： ① 125/250mg(1錠) 術前1時間前 単回投与 ※手術侵襲が大きい場合等に限り ② 125/250mg(1錠)×3回 術後48時間まで追加投与を考慮 小児：1回48.2mg/kg 1日2回食直前	・吸収率良好 ・歯肉への移行が良好	※1 保医発0928 第3号、平成30年9月28日 審査情報提供事例No.319 P.6に適応を認める記載あり
オプション (第二選択)	リンコ マイシン系	クリンダマイシン (ダラシカプセル150mg [®])	23.8円/150mgカプセル(先発薬のみ)		・顎骨周辺の蜂巣炎 ・顎炎	成人： ① 300～450mg 術前1時間前 単回投与 ※手術侵襲が大きい場合等に限り ② 300mg×3回 術後48時間まで追加投与を考慮 小児：1回15mg/kg 1日3回(重症例は4回)	・アモキシシリンの供給不安定時やアモキシシリンにアレルギーがある場合に使用考慮 ・吸収率良好	※【補足】併用処方 「アモキシシリン+オーグメンチン(クラバン酸/アモキシシリン)」の併用処方について → 抗微生物薬適正使用の手引き第四版(P.22)に《顎炎》(慢性顎骨髄炎・薬剤関連顎骨壊死)のみ記載があります。
上記薬剤の使用不可時 (第三選択)	マクロライド系	クラリスロマイシン (成人：クラリス錠200mg [®] 、 クラリシッド錠200mg [®] 小児：クラリス錠50mg小児用 [®] 、 クラリシッド錠50mg小児用 [®] 、 クラリスドライシロップ10%小児用 [®])	成人：24.9円/200mg錠 小児：21～22円/50mg錠 85.3円/gドライシロップ	・歯周組織炎 ・顎骨周辺の蜂巣炎 ・顎炎	成人：400mg 術前1時間前 単回投与 小児：1回7.5mg/kg 1日2回	・成人ではアモキシシリン、クリンダマイシンが使用不可な症例、小児では錠剤が内服できない症例のみ適応	抜歯後においては併用処方は推奨はされておられません	

【感染性心内膜炎（IE） 高リスク症例の抜歯等※2（成人）】

② 《高リスク：人工弁置換患者、IEの既往患者、複雑性チアノーゼ性先天性心疾患患者(単心室、完全大血管転位、ファロー四徴症)、体循環系と肺循環系の短絡増設術施行患者》

※2 抜歯、口腔外科処置(歯科用インプラント埋入等の観血的外科処置、歯周外科手術等)、歯肉又は歯根尖領域の処置を必要とする歯科治療(スケーリング、感染根管治療等)

推奨度	薬効分類	薬剤名	薬価	原因菌	適応症	投与量	特徴	使用上の注意
第一選択	ペニシリン系	アモキシシリン (成人：サワシリンカプセル 250mg [®])	10.4円/250mg カプセル	口腔 レンサ 球菌	・歯周組織炎 (歯槽骨炎、歯根膿瘍) ・歯冠周囲炎（智歯周囲炎） ・顎炎 (顎骨周囲炎、急性顎炎)	成人： 2g 術前1時間前 単回投与	・多くのガイドラインで 第一選択 ・安価 ・吸収率良好	
オプション (第二選択)	リンコ マイシン系	クリンダマイシン (ダラシンカプセル150mg [®])	23.8円/150mg カプセル (先発薬のみ)		・顎骨周辺の蜂巣炎 ・顎炎	成人： 600mg 術前1時間前 単回投与	・アモキシシリンの供給不安定 時やアモキシシリンにアレルギーがある場合に使用考慮 ・吸収率良好	
上記薬剤の 使用不可時 (第三選択)	マクロライド系	クラリスロマイシン (クラリス錠200mg [®] 、 クラリシッド錠200mg [®])	24.9円/200mg錠		・歯周組織炎 ・顎骨周辺の蜂巣炎 ・顎炎	成人： 400mg 術前1時間前 単回投与	・成人でアモキシシリン、クリンダマイシンが使用不可な症例のみ適応	

《参考文献・ガイドライン》

- ・ JAID/JCS感染症治療ガイド2023
- ・ 術後感染予防抗菌薬適正使用のための実践ガイドライン追補版
- ・ 感染性心内膜炎の予防と治療に関するガイドライン(2017年改訂版)
- ・ 抗微生物薬適正使用の手引き第四版 歯科編（厚労省）
- ・ 歯周病患者における抗菌薬適正使用のガイドライン2020

※全ての薬剤が採用薬です