

## 15員環マクロライド系抗生物質製剤

処方箋医薬品 注意—医師等の処方箋により使用すること

# アジスロマイシン錠250mg「CHM」

Azithromycin Tablets 250mg「CHM」

アジスロマイシン水和物錠

新発売

保険適用上の取扱い

後発医薬品(ジェネリック医薬品)

(診療報酬上の加算等の算定対象となる後発医薬品)

[包装]60錠(患者さん用パッケージ入りPTP6錠×10)



剤形



患者さん用パッケージ入りPTP6錠

PTP表



PTP裏



### 【禁忌(次の患者には投与しないこと)】

本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

効能・効果・用法・用量、禁忌を含む使用上の注意等についてはDIページをご参照ください。



昭和薬品化工株式会社

## アジスロマイシン錠250mg「CHM」

薬効分類名	15員環マクロライド系抗生物質製剤	日本標準商品分類番号	876149
販売名 洋名	アジスロマイシン錠250mg「CHM」 Azithromycin Tablets 250mg 「CHM」	製造販売承認番号	22600AMX01101000
		製造販売承認年月日	2014年8月15日
一般名 洋名	アジスロマイシン水和物 Azithromycin Hydrate	薬価基準収載年月日	2014年12月12日
		販売開始年月日	2015年2月26日
規制区分	処方箋医薬品 注意—医師等の処方箋により使用すること	効能追加年月日	2016年11月2日
		貯法	室温保存 使用期限 3年(外箱、容器に記載あり)

## 【禁忌】(次の患者には投与しないこと)

本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

組成・性状	販売名	アジスロマイシン錠250mg「CHM」	性状・剤形	白色のフィルムコート錠
	成分・含量 (1錠中)	アジスロマイシン水和物262.0mg [アジスロマイシンとして250mg(力値)]	表	裏
	添加物	リン酸水素カルシウム水和物、乳糖水和物、アルファ化デンブン、ラウリル硫酸ナトリウム、ステアリン酸マグネシウム、クロスカルメロースナトリウム、ヒプロメロース、酸化チタン、トリエセチン	外形・規格	ZIT 250 長径:13.5mm 短径:6.7mm 厚さ:5.7mm 質量:460mg 識別コード ZIT(錠剤表面) 250(錠剤裏面)
効能・効果	〈適応菌種〉 アジスロマイシンに感性のブドウ球菌属、レンサ球菌属、肺炎球菌、淋菌、モラクセラ(ブランハメラ)・カタラーリス、インフルエンザ菌、レジオネラ・ニューモフィラ、ペプストレプトコッカス属、プレボテラ属、クラミジア属、マイコプラズマ属	〈適応症〉 深在性皮膚感染症、リンパ管・リンパ節炎、咽頭・喉頭炎、扁桃炎(扁桃周囲炎、扁桃周囲膿瘍を含む)、急性気管支炎、肺炎、肺膿瘍、慢性呼吸器病変の二次感染、副鼻腔炎、歯周組織炎、歯冠周囲炎、顎炎	〈効能又は効果に関する使用上の注意〉 淋菌を適応菌種とするのは、骨盤内炎症性疾患の適応症に限る。	
用法・用量	〔深在性皮膚感染症、リンパ管・リンパ節炎、咽頭・喉頭炎、扁桃炎(扁桃周囲膿瘍を含む)、急性気管支炎、肺炎、肺膿瘍、慢性呼吸器病変の二次感染、副鼻腔炎、歯周組織炎、歯冠周囲炎、顎炎〕 成人にはアジスロマイシンとして、500mg(力値)を1日1回、3日間合計1.5g(力値)を経口投与する。 〔尿道炎、子宮頸管炎〕 成人にはアジスロマイシンとして、1000mg(力値)を1回経口投与する。 〔骨盤内炎症性疾患〕 成人にはアジスロマイシン注射剤による治療を行った後、アジスロマイシンとして250mg(力値)を1日1回経口投与する。  〈用法及び用量に関する使用上の注意〉 1. 本剤の使用にあたっては、耐性菌の発現等を防ぐため、原則として感受性を確認すること。 2. 本剤で治療を開始し、4日目以降においても臨床症状が不变もしくは悪化の場合には、医師の判断で適切な他の薬剤に変更すること。ただし、尿道炎、子宮頸管炎の場合にはアジスロマイシン投与開始後2~4週間は経過を観察し、効果を判定すること。細菌学的検査結果または臨床症状から効果が認められない場合には医師の判断で適切な他の薬剤に変更すること(「相互作用」(3)の項参照)。 3. 外国での臨床における体内動態試験の成績から、本剤500mg(力値)を1日1回3日間経口投与することにより、感受性菌に対して有効な組織内濃度が約7日間持続することが予測されているので、注射剤による治療が適応されない感染症の治療に必要な投与期間は3日間とする。ただし、尿道炎、子宮頸管炎の場合は本剤1000mg(力値)を1回経口投与することにより、アジスロマイシン感性のトラコマクラミジア(クラミジア・トラコマティス)に対して有効な組織内濃度が約10日間持続することが予測されているので、治療に必要な投与回数は1回とする。	4. 肺炎については、症状に応じてアジスロマイシン注射剤から治療を開始する必要性を判断すること。なお、アジスロマイシン注射剤による治療を行った肺炎に対して、本剤に切り替える場合は、症状に応じて投与期間を変更することができる。 5. アジスロマイシン注射剤から本剤へ切り替え、総投与期間が10日を超える場合は、経過観察を十分に行うこと。  肺炎 アジスロマイシン注射剤から錠剤(250mg)へ切り替えた臨床試験において、医師が経口投与可能と判断した時点で、注射剤から錠剤(250mg)に切り替えアジスロマイシン注射剤の投与期間は2~5日間、総投与期間は合計7~10日間で実施され、総投与期間として10日間を超える投与経験は少ない。 骨盤内炎症性疾患 アジスロマイシン注射剤から錠剤(250mg)へ切り替えた臨床試験は、医師が経口投与可能と判断した時点で、アジスロマイシン注射剤から錠剤(250mg)に切り替え、アジスロマイシン注射剤の投与期間は1~2日間、総投与期間は合計7日間で実施され、総投与期間として7日間を超える投与経験はない。 6. レジオネラ・ニューモフィラに対して、アジスロマイシン注射剤による治療を実施せずに本剤のみで治療した場合の有効性及び安全性は確立していない(投与経験が少ない)。 7. 骨盤内炎症性疾患に対して、アジスロマイシン注射剤による治療を実施せずに本剤のみで治療した場合の有効性及び安全性は確立していない(投与経験はない)。	ジア・トラコマティス)に対して有効な組織内濃度が約10日間持続することが予測されているので、治療に必要な投与回数は1回とする。	
使用上の注意	1. 慎重投与(次の患者には慎重に投与すること) (1)他のマクロライド系又はケトライド系薬剤に対し過敏症の既往歴のある患者 (2)高度な肝機能障害のある患者[肝機能を悪化させるおそれがあるので、投与量ならびに投与間隔に留意するなど慎重に投与すること。] (3)心疾患のある患者[QT延長、心室性頻脈(Torsades de pointesを含む)をおこすことがある。] 2. 重要な基本的注意 (1)アナフィラキシー・ショックがあらわれるおそれがあるので、アレルギー既往歴、薬物過敏症等について十分な問診を行うこと。 (2)ショック、アナフィラキシー、中毒性表皮壊死融解症(Toxic Epidermal Necrolysis:TEN)、皮膚粘膜眼症候群(Stevens-Johnson症候群)があらわれることがあるので注意すること。また、本剤は組織内半減期が長いことから、上記副作用の治療中止後に再発する可能性があるので注意すること。 (3)本剤の使用にあたっては、事前に患者に対して、次の点を指導すること。 ・中毒性表皮壊死融解症、皮膚粘膜眼症候群が疑われる症状[発疹に加え、粘膜(口唇、眼、外陰部)のびらんあるいは水ぶくれ等の症状]があらわれた場合には、服用を中止し、ただちに医師に連絡すること。 ・服用終了後においても上記症状があらわれることがあるので、症状があらわれた場合にはただちに医師に連絡すること。 (4)意識障害等があらわれることがあるので、自動車の運転等、危険を伴う機械的操作に従事する際には注意するよう患者に十分に説明すること。 (5)本剤は組織内半減期が長いことから、投与終了数日後においても副作用が発現する可能性があるので、観察を十分に行うこと。	3. 相互作用 (1)併用注意(併用に注意すること) 葉剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
	制酸剤 水酸化マグネシウム、水酸化アルミニウム	本剤の最高血中濃度低下の報告がある。	機序不明	
	フルファリン	国際標準化プロトロンビン比上昇の報告がある。	マクロライド系薬剤はフルファリンの肝臓における主たる代謝酵素であるチトクロームP450を阻害するので、フルファリンの作用が増強することがあるが、本剤での機序の詳細は明らかではない。	
	シクロスボリン	シクロスボリンの最高血中濃度の上昇及び血中濃度半減期の延長の報告がある。	マクロライド系薬剤はシクロスボリンの主たる代謝酵素であるチトクロームP450を阻害するので、シクロスボリンの血中濃度が上昇することがあるが、本剤での機序の詳細は明らかではない。	
	メシリ酸ネルフィナビル	本剤の1200mg投与で、本剤の濃度・時間曲線下面積(AUC)及び平均最高血中濃度の上昇の報告がある。	機序不明	
	ジゴキシン	本剤との併用により、ジゴキシン中毒の発現リスク上昇の報告がある。	P-糖蛋白質を介したジゴキシンの輸送が阻害されることにより、ジゴキシンの血中濃度が上昇することを示唆した報告があるが、本剤での機序の詳細は明らかではない。	

## 使用上の注意

- (2) 他のマクロライド系薬剤において、下記薬剤による相互作用が報告されている。  
なお、本剤のチトクロームP450による代謝は確認されていない。
- 1) テオフィリン、ミダゾラム、トリアゾラム、カルバマゼピン、フェニトイン  
[これらの薬剤の血中濃度が上昇し、作用が増強されるおそれがある。]
  - 2) エルゴタミン含有製剤 [四肢の虚血をおこすことがある。]
- (3) 他の抗菌剤との相互作用  
本剤と他の抗菌剤との相互作用に関しては、これまでの国内又は外国における臨床試験成績から、マクロライド系、ペニシリン系、キノロン系、テトラサイクリン系、セフム系及びカルバペネム系抗菌剤との間で相互作用によると考えられる有害事象の報告はない。しかしながら、本剤の組織内濃度持続時間は長く、投与終了後も他の抗菌剤との間に相加作用又は相乗作用の可能性は否定できないので、本剤投与後に切り替える場合には観察を十分に行うなど注意すること。

## 4. 副作用

- 本剤は使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。
- (1) 重大な副作用(頻度不明)
- 1) ショック、アナフィラキシー：ショック、アナフィラキシー(呼吸困難、喘鳴、血管浮腫等)をおこすがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。
  - 2) 中毒性表皮壊死溶解症(Toxic Epidermal Necrolysis: TEN)、皮膚粘膜眼症候群(Stevens-Johnson症候群)：中毒性表皮壊死溶解症、皮膚粘膜眼症候群があらわれることがあるので、異常が認められた場合には投与を中止し、副腎皮質ホルモン剤の投与等の適切な処置を行うこと。これらの副作用は本剤の投与中または投与終了後1週間以内に発現しているので、投与終了後も注意すること。
  - 3) 薬剤性過敏症候群：初期症状として発疹、発熱がみられ、更に肝機能障害、リンパ節腫脹、白血球增加、好酸球增多、異型リンパ球出現等を伴う遅発性の重篤な過敏症があらわれることがあるので、観察を十分に行い、このような症状があらわれた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。なお、ヒトヘルペスウイルス6(HHV-6)等のウイルスの再活性化を伴うことが多く、投与中止後も発疹、発熱、肝機能障害等の症状が再燃あるいは遷延化することがあるので注意すること。
  - 4) 肝炎、肝機能障害、黄疸、肝不全：肝炎、肝機能障害、黄疸、肝不全があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。
  - 5) 急性腎不全：急性腎不全があらわれることがあるので、観察を十分に行い、乏尿等の症状や血中クレアチニン値上昇等の腎機能低下所見が認められた場合には、投与を中止し、適切な処置を行うこと。
  - 6) 偽膜性大腸炎、出血性大腸炎：偽膜性大腸炎、出血性大腸炎等の重篤な大腸炎があらわれることがあるので、腹痛、頻回の下痢、血便等があらわれた場合にはただちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。
  - 7) 間質性肺炎、好酸球性肺炎：発熱、咳嗽、呼吸困難、胸部X線異常、好酸球增多等を伴う間質性肺炎、好酸球性肺炎があらわれることがあるので、このような症状があらわれた場合には投与を中止し、副腎皮質ホルモン剤の投与等の適切な処置を行うこと。
  - 8) QT延長、心室性頻脈(Torsades de pointesを含む)：QT延長、心室性頻脈(Torsades de pointesを含む)があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には、投与を中止し、適切な処置を行うこと。なお、QT延長等の心疾患のある患者には特に注意すること。
  - 9) 白血球減少、顆粒球減少、血小板減少：白血球減少、顆粒球減少、血小板減少があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。
  - 10) 橫紋筋融解症：横紋筋融解症があらわれることがあるので、観察を十分に行い、筋肉痛、脱力感、CK(CPK)上昇、血中及び尿中ミオグロビン上昇等があらわれた場合には、投与を中止し、適切な処置を行うこと。また、横紋筋融解症による急性腎不全の発症に注意すること。
- (2) その他の副作用  
次のような症状があらわれた場合には、症状に応じて適切な処置を行うこと。

種類	頻度	頻度不明
皮膚 <sup>注1)</sup>	発疹、荨麻疹、そう痒症、アトピー性皮膚炎増悪、光線過敏性反応、紅斑、水疱、皮膚剥離、多形紅斑、寝汗、多汗症、皮膚乾燥、皮膚変色、脱毛	
血液	好酸球数増加、白血球数減少 <sup>注2)</sup> 、血小板数増加、好塩基球数増加、顆粒球数減少 <sup>注2)</sup> 、プロトロンビン時間延長、血小板数減少、貧血、リンパ球数減少、ヘモグロビン減少、白血球数増加	
血管障害	血栓性静脈炎、潮紅	
循環器	血圧低下、動悸、血圧上昇	
肝臓	ALT(GPT)増加、AST(GOT)増加、ALP増加、γ-GTP増加、LDH増加、肝機能検査異常、血中ビリルビン増加	
腎臓	BUN増加、尿中蛋白陽性、クレアチニン増加、腎臓痛、排尿困難、尿潜血陽性、頻尿	
消化器	下痢 <sup>注2)</sup> 、腹痛、恶心、嘔吐、腹部不快感、腹部膨満、便秘、口内炎、消化不良、食欲不振、鼓腸放屁、口唇のあれ、黒毛舌、舌炎、舌苔、腹鳴、舌変色、口・舌のしづれ感、おくび、胃炎、口内乾燥、唾液増加、脾炎、アフタ性口内炎、口腔内不快感、消化管障害、口唇炎	

頻度 種類	頻度不明
精神・神経系	頭痛、めまい、灼熱感、傾眠、味覚異常、感覺鈍麻、不眠症、失神、痙攣、振戦、激越 <sup>注2)</sup> 、嗅覚異常、無嗅覚、神經過敏、不安、錯覚、攻撃性
感染症	カンジダ症、胃腸炎、真菌感染、咽頭炎、皮膚感染、肺炎、β溶血性レンサ球菌感染、腔炎
眼	結膜炎、眼瞼浮腫、霧視、ぶどう膜炎、眼痛、視力障害
筋骨格系	筋肉痛、関節痛、頸部痛、背部痛、四肢痛、関節腫脹
呼吸器	咳嗽、呼吸困難、嘔声、鼻出血、アレルギー性鼻炎、くしゃみ、ラ音、気管障害、低音性連続性ラ音、鼻部障害、鼻閉、鼻漏、羊鳴性気管支音、痰貯留
耳	耳痛、難聴、耳鳴、聽力低下、耳の障害
生殖器	卵巣嚢腫、精巣痛、不正子宮出血
代謝	血中カリウム減少、血中カリウム増加、脱水、血中重炭酸塩減少、低カリウム血症
注入部位	疼痛、血管外漏出、紅斑
その他	発熱、口渴、気分不良、倦怠感、浮遊感、胸痛、無力症、浮腫、低体温、不整脈、咽喉頭異物感、局所腫脹、粘膜異常感覚、疼痛、疲労

注1)このような症状があらわれた場合には投与を中止すること。

注2)「小児等への投与」の項参照。

## 5. 高齢者への投与

他社製剤の臨床試験成績から、高齢者において認められた副作用の種類及び副作用発現率は、非高齢者と同様であったが、一般に高齢者では、生理機能が低下しており、血中・組織内濃度が高くなることがあるので、患者の一般状態に注意して投与すること。なお、高度な肝機能障害を有する場合は、投与量ならばに投与間隔に留意するなど慎重に投与すること(「慎重投与」(2)の項参照)。投与後に異常が認められた場合には、症状に応じて投与中止あるいは対症療法等の適切な処置を行うこと。なお、本剤の組織内半減期が長いことを考慮し、症状の観察ならびに対症療法を行う場合には十分な期間行うこと。

## 6. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

- (1) 妊婦：妊娠中の投与に関する安全性は確立していないので、妊娠又は妊娠している可能性のある婦人には、治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合にのみ投与すること。
- (2) 授乳婦：ヒト母乳中に移行することが報告されているので、授乳中の婦人に投与することを避け、やむを得ず投与する場合には、授乳を中止させること。

## 7. 小児等への投与

- (1) 低出生体重児、新生児に対する安全性は確立していない(使用経験がない)。
- (2) 他社製剤の承認時において、小児で白血球数減少が認められたのは442例中33例で、このうち9例において好中球数が1000/mm<sup>3</sup>以下に減少した。白血球数減少が認められた症例の多くは、投与開始7日後あるいは8日後の検査日において回復がみられた。したがって、顆粒球数(好中球数)減少もあわせて十分観察を行い、異常が認められた場合には投与を中止し、必要があれば、他の抗菌薬に切り替えた上、症状に応じて対症療法等の適切な処置を行うこと。
- (3) 他社製剤の承認時的小児における下痢の発現頻度は、2歳未満(124例中8例)では2歳以上(602例中6例)と比べて高いので注意し、これらの症状が認められた場合には症状に応じて投与中止あるいは対症療法等の適切な処置を行うこと。
- (4) 小児における興奮の報告が成人に比べて多い傾向が報告されているので注意すること。

## 8. 過量投与

- (1) 症状：本剤の過量投与により聴力障害をおこす可能性がある。  
処置：異常が認められた場合には投与を中止し、症状に応じて対症療法等の適切な処置を行うこと。なお、本剤の組織内半減期が長いことを考慮し、症状の観察ならびに対症療法を行う場合には十分な期間行うこと。
- (2) 症状：国外臨床試験で総投与量が1.5gを超えた症例において、消化器症状の増加が認められている。  
処置：これらの症状が認められた場合には、症状に応じて投与中止あるいは対症療法等の適切な処置を行うこと。なお、本剤の組織内半減期が長いことを考慮し、症状の観察ならびに対症療法を行う場合には十分な期間行うこと。

## 9. 適用上の注意

薬剤交付時：PTP包装の薬剤はPTPシートから取り出して服用するよう指導すること(PTPシートの誤飲により、硬い鋭角部が食道粘膜へ刺入し、更には穿孔をおこして縦隔洞炎等の重篤な合併症を併発することが報告されている)。

## 10. その他の注意

- (1) ラットの受胎能及び一般生殖能試験(雄2カ月以上、雌2週間以上投与)で、20mg/kg投与の雄雌に受胎率の低下が認められた。
- (2) 動物(ラット、イヌ)に20~100mg/kgを1~6カ月間反復投与した場合に様々な組織(眼球網膜、肝臓、肺臓、胆囊、腎臓、脾臓、脈絡叢、末梢神経等)にリン脂質空胞形成がみられたが、投薬中止後消失することが確認されている。なお、リン脂質空胞はアジスロマイシン-リン脂質複合体を形成することによる組織像と解釈され、その毒性学的意義は低い。
- (3) 本剤との因果関係は不明だが、心悸亢進、間質性腎炎、肝壊死、運動亢進があらわれたとの報告がある。

包 装 60錠(患者さん用パッケージ入りPTP 6錠×10) 本DIは2016年11月作成の添付文書の記載に基づく

• 詳細は添付文書をご参考ください。

• 「禁忌を含む使用上の注意」の改訂に十分ご留意ください。

## 特 徴

- 1日1回2錠・3日間続けて服用することで約7日間作用が持続する。
- 細菌の70Sリボソームの50Sサブユニットと結合し、タンパク合成を阻害することにより抗菌作用を示す。
- バイオフィルムの溶解作用および形成抑制作用を示す。
- 組織移行性が高く、特に感染病巣への移行を示す。

### 重大な副作用(頻度不明)

ショック、アナフィラキシー、中毒性表皮壊死融解症 (Toxic Epidermal Necrolysis:TEN)、皮膚粘膜眼症候群 (Stevens-Johnson症候群)、薬剤性過敏症症候群、肝炎、肝機能障害、黄疸、肝不全、急性腎不全、偽膜性大腸炎、出血性大腸炎、間質性肺炎、好酸球性肺炎、QT延長、心室性頻脈 (Torsades de pointesを含む)、白血球減少、顆粒球減少、血小板減少、横紋筋融解症

## 薬物動態

### 生物学的同等性試験\*

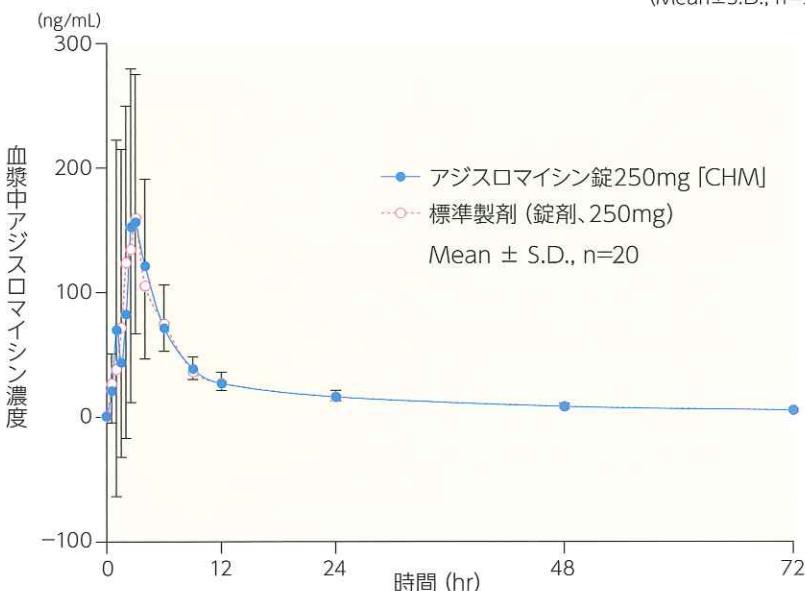
本剤と標準製剤をクロスオーバー法により、それぞれ1錠を健康成人男子に絶食単回経口投与して、血漿中アジスロマイシン濃度を測定し、得られた薬物動態パラメータ(AUCt, Cmax)について90%信頼区間法にて統計解析を行った結果、 $\log(0.80) \sim \log(1.25)$  の範囲内であり、両剤の生物学的同等性が確認された。

血漿中濃度ならびにAUCt, Cmax等のパラメータは、被験者の選択、液体の採取回数・時間等の試験条件によって異なる可能性がある。

\* (株)ケミックス 社内資料:生物学的同等性試験

	判定パラメータ		参考パラメータ	
	AUCt (ng·hr/mL)	Cmax (ng/mL)	Tmax (hr)	t <sub>1/2</sub> (hr)
アジスロマイシン錠250mg [CHM]	1523.1±289.3	273.3±121.2	2.7±0.9	29.6±5.6
標準製剤(錠剤、250mg)	1523.7±491.4	281.5±126.7	2.9±1.3	30.1±5.6

(Mean±S.D., n=20)



## 保険請求点数例〈投薬の場合〉

商品名	アジスロマイシン錠250mg [CHM]
薬価	107.70円/250mg(力価)錠
薬剤料(内服薬)	66点(1日1回×2錠、3日間)
調剤料(内服薬)	9点(処方1回につき)
処方料(内服薬)	42点(処方1回につき)
薬剤情報提供料	10点(月1回)
合計	127点

※2016年4月現在

歯科領域の効能・効果(適応症)
・歯周組織炎
・歯冠周囲炎
・顎炎

医科領域の効能・効果(適応症)
・深在性皮膚感染症
・咽頭/喉頭炎
・急性気管支炎
・肺膿瘍
・尿道炎
・骨盤内炎症性疾患
・リンパ管/リンパ節炎
・扁桃炎(扁桃周囲炎、扁桃周囲膿瘍を含む)
・肺炎
・慢性呼吸器病変の二次感染
・子宮頸管炎
・副鼻腔炎

効能・効果、用法・用量、禁忌を含む使用上の注意等についてはDIページをご参照ください。