

情報公開文書

名称	ガイドライン等に基づいた抗微生物薬の用法・用量の選択 (アミカシン・ゲンタマイシン・セファゾリン・セフェピム・セフォタキシム・セフトアジジム・セフメタゾール・ダプトマイシン・テイコプラニン・バンコマイシン)																																		
診療科等	全診療科																																		
分類	適応外使用																																		
対象者	当院で上記の薬剤に対して感性の微生物を対象とする感染症治療(疑い例も含む)を受けられる方																																		
承認日	2024年1月19日																																		
対象期間	承認後から永続的に使用																																		
概要	<p>【目的・意義】 薬剤耐性菌の世界的な蔓延を危惧し、国内では2016年に薬剤耐性(AMR)対策のアクションプランが発表され、積極的な抗微生物薬の適正使用が求められています。抗微生物薬の適正使用において、適応の判断が重要であることに加え、適切な用法・用量の設定が求められています。一般的に医薬品は添付文書に記載されている用量・用量に準じて投与されます。しかし、新たな知見から、より適切な使用方法や有効な微生物が明らかになることもあり、添付文書の記載と相違が生じている場合もあります。とくに、各種治療ガイドライン(治療指針)で推奨される投与量や海外で承認されている投与量は、添付文書の投与量を超える場合があります。リスク・ベネフィットを考慮し、必要と判断した場合は、添付文書の記載と異なる用法・用量で投与を行います。</p> <p>【添付文書に記載された最大用量】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>薬剤</th> <th>成人用量</th> <th>小児用量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アミカシン</td> <td>1回100~200mgを1日2回</td> <td>小児:1日4~8mg/kg(体重)を1日2回 新生児:6mg/kg(体重)を、1日2回</td> </tr> <tr> <td>ゲンタマイシン</td> <td>1日5mg/kg(体重)を3~4回に分割</td> <td>1回2.0~2.5mg/kg(体重)を1日2~3回</td> </tr> <tr> <td>セファゾリン</td> <td>1日5gまで</td> <td>1日100mg/kg(体重)まで</td> </tr> <tr> <td>セフェピム</td> <td>1日4gまで</td> <td>小児用量設定なし</td> </tr> <tr> <td>セフォタキシム</td> <td>1日4gまで</td> <td>化膿性髄膜炎:1日300mg/kg(体重)まで その他:1日150mg/kg(体重)まで</td> </tr> <tr> <td>セフトアジジム</td> <td>1日4gまで</td> <td>1日150mg/kg(体重)まで</td> </tr> <tr> <td>セフメタゾール</td> <td>1日4gまで</td> <td>1日150mg/kg(体重)まで</td> </tr> <tr> <td>ダプトマイシン</td> <td>1日1回4~6mg/kg(体重)</td> <td>12歳以上18歳未満:1日1回7mg/kg(体重) 7歳以上12歳未満:1日1回9mg/kg(体重) 1歳以上7歳未満:1日1回12mg/kg(体重)</td> </tr> <tr> <td>テイコプラニン</td> <td>初日800mgを2回に分け、 以後1日1回400mg</td> <td>乳児、幼児、小児:1日10mg/kg(体重)まで 新生児:初回16mg/kg(体重)、 以後8mg/kg(体重)</td> </tr> <tr> <td>バンコマイシン</td> <td>1回1gを1日2回</td> <td>乳児、小児:1日40mg/kg(体重) 新生児:1回10~15mg/kg(体重)とし、 生後1週までは12時間ごと、 生後1ヵ月までは8時間ごと</td> </tr> </tbody> </table> <p>【想定される不利益と対策】 承認用量を超える投与により、各抗微生物薬の副作用の発現頻度が高まる可能性があります。また、投与中は患者の全身状態を注意深く観察します。副作用が発現した場合は、中止や減量をすみやかに検討し、症状に応じて適切に対応します。</p>		薬剤	成人用量	小児用量	アミカシン	1回100~200mgを1日2回	小児:1日4~8mg/kg(体重)を1日2回 新生児:6mg/kg(体重)を、1日2回	ゲンタマイシン	1日5mg/kg(体重)を3~4回に分割	1回2.0~2.5mg/kg(体重)を1日2~3回	セファゾリン	1日5gまで	1日100mg/kg(体重)まで	セフェピム	1日4gまで	小児用量設定なし	セフォタキシム	1日4gまで	化膿性髄膜炎:1日300mg/kg(体重)まで その他:1日150mg/kg(体重)まで	セフトアジジム	1日4gまで	1日150mg/kg(体重)まで	セフメタゾール	1日4gまで	1日150mg/kg(体重)まで	ダプトマイシン	1日1回4~6mg/kg(体重)	12歳以上18歳未満:1日1回7mg/kg(体重) 7歳以上12歳未満:1日1回9mg/kg(体重) 1歳以上7歳未満:1日1回12mg/kg(体重)	テイコプラニン	初日800mgを2回に分け、 以後1日1回400mg	乳児、幼児、小児:1日10mg/kg(体重)まで 新生児:初回16mg/kg(体重)、 以後8mg/kg(体重)	バンコマイシン	1回1gを1日2回	乳児、小児:1日40mg/kg(体重) 新生児:1回10~15mg/kg(体重)とし、 生後1週までは12時間ごと、 生後1ヵ月までは8時間ごと
薬剤	成人用量	小児用量																																	
アミカシン	1回100~200mgを1日2回	小児:1日4~8mg/kg(体重)を1日2回 新生児:6mg/kg(体重)を、1日2回																																	
ゲンタマイシン	1日5mg/kg(体重)を3~4回に分割	1回2.0~2.5mg/kg(体重)を1日2~3回																																	
セファゾリン	1日5gまで	1日100mg/kg(体重)まで																																	
セフェピム	1日4gまで	小児用量設定なし																																	
セフォタキシム	1日4gまで	化膿性髄膜炎:1日300mg/kg(体重)まで その他:1日150mg/kg(体重)まで																																	
セフトアジジム	1日4gまで	1日150mg/kg(体重)まで																																	
セフメタゾール	1日4gまで	1日150mg/kg(体重)まで																																	
ダプトマイシン	1日1回4~6mg/kg(体重)	12歳以上18歳未満:1日1回7mg/kg(体重) 7歳以上12歳未満:1日1回9mg/kg(体重) 1歳以上7歳未満:1日1回12mg/kg(体重)																																	
テイコプラニン	初日800mgを2回に分け、 以後1日1回400mg	乳児、幼児、小児:1日10mg/kg(体重)まで 新生児:初回16mg/kg(体重)、 以後8mg/kg(体重)																																	
バンコマイシン	1回1gを1日2回	乳児、小児:1日40mg/kg(体重) 新生児:1回10~15mg/kg(体重)とし、 生後1週までは12時間ごと、 生後1ヵ月までは8時間ごと																																	