

貯 法：室温保存
有効期間：2年

経口用セフェム系抗生物質製剤
日本薬局方 セファレキシンカプセル

処方箋医薬品^注

承認番号 21900AMX00246

販売開始 1970年5月

ケフレックス[®]カプセル250mg

Keflex[®] Capsules

注) 注意－医師等の処方箋により使用すること

2. 禁忌（次の患者には投与しないこと）

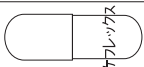
本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者 [9. 1. 1参照]

3. 組成・性状

3.1 組成

販売名	ケフレックスカプセル250mg
有効成分	1カプセル中、日局セファレキシン250mg（力価）を含有する。
添加剤	トウモロコシデンプン、タルク、ステアリン酸マグネシウム、含水二酸化ケイ素 カプセル本体：ラウリル硫酸ナトリウム、ゼラチン、酸化チタン、青色1号、黄色5号

3.2 製剤の性状

販売名	ケフレックスカプセル250mg
性状・剤形	ボディは白色、キャップは帯灰緑色の硬カプセル剤で、内容物はほとんど白色の粉末で、においはほとんどない。
外形	
大きさ	2号カプセル
重量	約0.36g
識別コード	ケフレックス

4. 効能又は効果

（適応菌種）

本剤に感性のブドウ球菌属、レンサ球菌属、肺炎球菌、腸球菌属、
淋菌、大腸菌、クレブシエラ属、エンテロバクター属、プロテウス属、
モルガネラ・モルガニー、プロビデンシア属、インフルエンザ菌

（適応症）

- 表在性皮膚感染症、深在性皮膚感染症、リンパ管・リンパ節炎、慢性膿皮症
- 外傷・熱傷及び手術創等の二次感染、乳腺炎
- 骨髄炎、筋炎
- 咽頭・喉頭炎、扁桃炎、急性気管支炎、肺炎、慢性呼吸器病変の二次感染
- 膀胱炎、腎盂腎炎、前立腺炎（急性症、慢性症）、精巣上体炎（副睾丸炎）
- 淋菌感染症、子宮頸管炎
- バルトリン腺炎、子宮内感染
- 涙囊炎、麦粒腫、角膜炎（角膜潰瘍を含む）
- 外耳炎、中耳炎、副鼻腔炎、化膿性唾液腺炎
- 歯周組織炎、歯冠周囲炎、上顎洞炎、顎炎、抜歯創・口腔手術創の二次感染

5. 効能又は効果に関連する注意

（咽頭・喉頭炎、扁桃炎、急性気管支炎、中耳炎、副鼻腔炎）

「抗微生物薬適正使用の手引き」¹⁾を参照し、抗菌薬投与の必要性を判断した上で、本剤の投与が適切と判断される場合に投与すること。

6. 用法及び用量

通常、成人及び体重20kg以上の小児にはセファレキシンとして1回250mg（力価）を6時間ごとに経口投与する。
重症の場合や分離菌の感受性が比較的低い症例には1回500mg（力価）を6時間ごとに経口投与する。
なお、年齢、体重、症状により適宜増減する。

8. 重要な基本的注意

8.1 ショックがあらわれるおそれがあるので、十分な問診を行うこと。[11. 1. 1参照]

8.2 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し、疾病の治療上必要な最小限の期間の投与にとどめること。

8.3 急性腎障害等の重篤な腎障害があらわれることがあるので、定期的に腎機能検査を行うなど観察を十分に行うこと。[11. 1. 2参照]

9. 特定の背景を有する患者に関する注意

9.1 合併症・既往歴等のある患者

9.1.1 セフェム系抗生物質に対し過敏症の既往歴のある患者（ただし、本剤に対し過敏症の既往歴のある患者には投与しないこと）
治療上やむを得ないと判断される場合を除き、投与しない。[2.参照]

9.1.2 ペニシリン系抗生物質に対し過敏症の既往歴のある患者

9.1.3 本人又は両親、兄弟に気管支喘息、発疹、蕁麻疹等のアレルギー症状を起しやすいつい質を有する患者

9.1.4 経口摂取の不良な患者又は非経口栄養の患者、全身状態の悪い患者

観察を十分に行うこと。ビタミンK欠乏症状があらわれることがある。

9.2 腎機能障害患者

9.2.1 高度の腎障害のある患者

投与量を減らすか、投与間隔をあけて使用すること。血中濃度が持続する。[16. 6. 1参照]

9.5 妊婦

妊婦又は妊娠している可能性のある女性には、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。

9.6 授乳婦

治療上の有益性及び母乳栄養の有益性を考慮し、授乳の継続又は中止を検討すること。

9.8 高齢者

次の点に注意し、用量並びに投与間隔に留意するなど患者の状態を観察しながら慎重に投与すること。

・生理機能が低下していることが多く副作用が発現しやすい。

・ビタミンK欠乏による出血傾向があらわれることがある。

11. 副作用

次の副作用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するなど適切な処置を行うこと。

11.1 重大な副作用

11.1.1 ショック、アナフィラキシー（いずれも0.1%未満）

ショック、アナフィラキシー（呼吸困難、全身潮紅、浮腫等）を起すことがある。[8. 1参照]

11.1.2 急性腎障害（0.1%未満）

急性腎障害等の重篤な腎障害があらわれることがある。[8. 3参照]

11.1.3 溶血性貧血（0.1%未満）

11.1.4 偽膜性大腸炎（0.1%未満）

偽膜性大腸炎等の血便を伴う重篤な大腸炎があらわれることがある。腹痛、頻回の下痢があらわれた場合には、直ちに投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

11.1.5 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）（いずれも0.1%未満）

11.1.6 間質性肺炎、PIE症候群（いずれも0.1%未満）

発熱、咳嗽、呼吸困難、胸部X線異常、好酸球増多等を伴う間質性肺炎、PIE症候群等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。

11.2 その他の副作用

	0.1~5%未満	0.1%未満	頻度不明
過敏症			発疹、蕁麻疹、紅斑、 そう痒、発熱、リン パ腺腫脹、関節痛等
血液		顆粒球減少、好酸球増 多、血小板減少	
肝臓		黄疸、AST上昇、ALT上 昇、Al-P上昇	
消化器	悪心、嘔吐、下痢、 軟便、腹痛、食欲 不振、胃不快感等		
菌交代症		口内炎、カンジダ症	
ビタミン欠 乏症		ビタミンK欠乏症状(低 プロトロンビン血症、出 血傾向等)、ビタミンB群 欠乏症状(舌炎、口内炎、 食欲不振、神経炎等)	
その他		頭痛、めまい、全身倦 怠感	

12. 臨床検査結果に及ぼす影響

- 12.1 テステープ反応を除くベネディクト試薬、フェーリング試薬による尿糖検査では偽陽性を呈することがあるので注意すること。
- 12.2 直接クームス試験陽性を呈することがあるので注意すること。

14. 適用上の注意

14.1 薬剤交付時の注意

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、更には穿孔を起こして縦隔洞炎等の重篤な合併症を併発することがある。

16. 薬物動態

16.1 血中濃度

16.1.1 単回投与

健康成人にセファレキシンカプセル250mg(力価)、500mg(力価)を食後単回経口投与したときの血中濃度及び薬物動態パラメータを図16-1及び表16-1に示す²⁾。

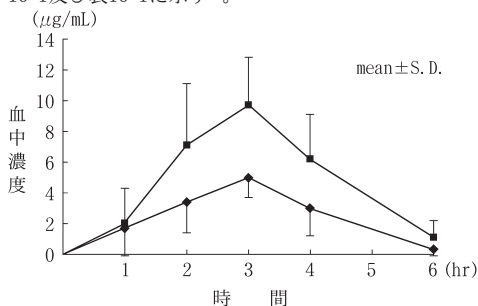


図16-1 経口投与時の血中濃度

表16-1 薬物動態パラメータ

記号	投与量 (mg(力価))	n	Cmax (µg/mL)	Tmax (hr)	AUC ₀₋₆ (µg·hr/mL)	T _{1/2} (hr)
◆	250	7	5.5 ± 0.8	2.9 ± 0.4	14.94 ± 3.69	1.24 ± 0.74
■	500	8	10.3 ± 2.9	2.9 ± 0.6	29.11 ± 8.53	1.05 ± 0.34

(測定法: bioassay) (mean ± S. D.)

16.3 分布

血清蛋白結合率: 限外ろ過法にて測定された血清蛋白結合率は約15%であった³⁾ (外国人データ)。

16.4 代謝

健康成人に経口投与後、生体内で代謝されず、未変化のまま尿中に排泄された⁴⁾。

16.5 排泄

健康成人に250mg(力価)(n=8)、500mg(力価)(n=8)を食後経口投与したときの6時間までの平均尿中回収率は約90%であった²⁾。

16.6 特定の背景を有する患者

16.6.1 腎機能障害患者

腎機能障害患者に500mg(力価)を単回経口投与したとき、GFR(glomerular filtration rate: 糸球体ろ過値)の低下に伴い、Cmax、Tmaxが高値を示す傾向がみられた⁵⁾ (外国人データ)。

表16-2 薬物動態パラメータ

GFR (mL/min)	n	Cmax (µg/mL)	Tmax (hr)
<10	9	25.9	2.7
10~20	4	32.6	4

GFR (mL/min)	n	Cmax (µg/mL)	Tmax (hr)
20~50	4	21.9	1.6
>50	1	19.0	1.0
腎機能正常者	18	12.7	1.0

(mean)

また、GFRが30mL/min以下では半減期が著明に延長した⁵⁾ (外国人データ)。[9.2.1参照]

17. 臨床成績

17.1 有効性及び安全性に関する試験

17.1.1 一般臨床試験

有効性評価対象例は1243例(カプセル、錠※を含む)であり、有効率は85.9%(1068例)であった。(※ケフレックス錠は販売中止)臨床成績を表17-1に示す。

表17-1 臨床成績

疾患	有効例数/有効性評価対象例数	有効率(%)
皮膚科領域感染症	188/212	88.7
外科領域感染症	30/38	78.9
整形外科領域感染症	6/6	-
呼吸器感染症	129/147	87.8
尿路感染症	427/510	83.7
性感染症	66/84	78.6
産婦人科領域感染症	16/19	84.2
眼科領域感染症	22/25	88.0
耳鼻科領域感染症	67/78	85.9
歯科・口腔外科領域感染症	117/124	94.4

18. 薬効薬理

18.1 作用機序

細菌の細胞壁合成を阻害することにより抗菌作用を發揮し、その作用は殺菌的である⁶⁾。

18.2 抗菌作用

試験管内でブドウ球菌属、レンサ球菌属、肺炎球菌、淋菌、大腸菌、クレブシエラ属、プロテウス・ミラビリスに抗菌力を示す^{7)、8)}。

19. 有効成分に関する理化学的知見

一般的名称: セファレキシン (Cefalexin)

化学名: (6R, 7R) -7- [(2R) -2-Amino-2-phenylacetyl-amino]-3-methyl-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo [4.2.0] oct-2-ene-2-carboxylic acid

分子式: C₁₆H₁₇N₃O₄S

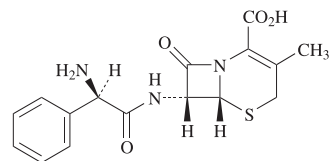
分子量: 347.39

性状: 白色~淡黄白色の結晶又は結晶性の粉末である。

水にやや溶けにくく、メタノールに溶けにくく、エタノール(95)又はN,N-ジメチルホルムアミドにほとんど溶けない。

吸湿性である。

化学構造式:



融点: 約170°C (分解)

分配係数: 0.14 [pH7.2、1-オクタノール/緩衝液]


略号: CEX

22. 包装

100カプセル[10カプセル (PTP) ×10]

23. 主要文献

- 1) 厚生労働省健康局結核感染症課編: 抗微生物薬適正使用の手引き
- 2) 前川秀幸, 他: Jpn. J. Antibiot. 1977; 30 (8): 631-638
- 3) Kind, A. C. et al.: Antimicrob. Agents Chemother. 1968: 361-365
- 4) 西村治雄, 他: 最新医学. 1969; 24 (9): 1983-1989
- 5) Bailey, R. R. et al.: Postgrad. Med. J. 1970; 46 (S): 60-64
- 6) 上田泰, 他: 化学療法ハンドブック. 永井書店. 東京. 1975: 16-18
- 7) 西野武志, 他: Chemotherapy. 1979; 27 (S-7): 38-58
- 8) 中沢昭三, 他: Jpn. J. Antibiot. 1969; 22 (4): 269-275

24. 文献請求先及び問い合わせ先
共和薬品工業株式会社 お問い合わせ窓口
〒530-0005 大阪市北区中之島3-2-4
 0120-041-189
FAX 06-6121-2858

26. 製造販売業者等
26.1 製造販売元
共和薬品工業株式会社
大 阪 市 北 区 中 之 島 3 - 2 - 4