

\*2024年10月改訂（第2版）  
2023年7月改訂（第1版）  
貯 法：室温保存  
有効期間：3年

日本標準商品分類番号  
872649

外用鎮痛消炎剤  
インドメタシン製剤

カトレップ®パップ70mg  
カトレップ®テープ35mg  
カトレップ®テープ70mg  
Catlep® Paps  
Catlep® Tapes

	承認番号	販売開始
パップ70mg	21800AMX10531000	1989年12月
テープ35mg	22200AMX00656000	2010年12月
テープ70mg	22200AMX00655000	

## 2. 禁忌（次の患者には投与しないこと）

- 2.1 本剤又は他のインドメタシン製剤に対して過敏症の既往歴のある患者
- 2.2 アスピリン喘息（非ステロイド性消炎鎮痛剤等による喘息発作の誘発）又はその既往歴のある患者  
〔重症喘息発作を誘発するおそれがある。〕 [9.1.1 参照]

## 3. 組成・性状

### 3.1 組成

販売名	カトレップ パップ70mg	カトレップ テープ35mg	カトレップ テープ70mg
有効成分	1枚(膏体14.0g)中 インドメタシン 70mg	1枚(膏体1g)中 インドメタシン 35mg	1枚(膏体2g)中 インドメタシン 70mg
添加剤	ポリビニルアルコール（部分けん化物）、ヒマシ油、ゼラチン、カオリン、メントール、尿素、エデト酸ナトリウム水和物、グリセリン、カルメロースナトリウム、ポリアクリル酸部分中和物、D-ソルビトール、酒石酸、酸化チタン、ジヒドロキシアルミニウム アミノアセテート、メタリン酸ナトリウム、ポリソルベート80、アジピン酸ジイソプロピル、マクロゴール400	ミリスチン酸イソプロピル、脂環族飽和炭化水素樹脂、スチレン・イソプレン・スチレンブロック重合体、ポリイソブチレン、ジブチルヒドロキシトルエン、流動パラフィン、メントール、その他2成分	

### 3.2 製剤の性状

販売名	カトレップ パップ70mg	カトレップ テープ35mg	カトレップ テープ70mg
色・剤形	白色～淡黄色の膏体を不織布に展延した含水性貼付剤	淡黄白色半透明～淡黄褐色半透明（膏体面）	
1枚の大きさ	10cm×14cm	7cm×10cm	10cm×14cm

## 4. 効能又は効果

下記疾患並びに症状の鎮痛・消炎  
変形性関節症、肩関節周囲炎、腱・腱鞘炎、腱周囲

炎、上腕骨上顆炎（テニス肘等）、筋肉痛、外傷後の腫脹・疼痛

## 6. 用法及び用量

1日2回患部に貼付する。

## 8. 重要な基本的注意

- 8.1 消炎鎮痛剤による治療は原因療法でなく対症療法であることに留意すること。
- 8.2 慢性疾患（変形性関節症等）に対して用いる場合には薬物療法以外の療法も考慮すること。

## 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 気管支喘息のある患者（アスピリン喘息又はその既往歴のある患者は除く）  
重症喘息発作を誘発するおそれがある。 [2.2 参照]

### 9.1.2 皮膚感染症のある患者

感染を伴う炎症に対して用いる場合には適切な抗菌剤又は抗真菌剤を併用し、観察を十分行い慎重に使用すること。皮膚の感染症を不顕性化するおそれがある。

### \*9.5 妊婦

妊婦又は妊娠している可能性のある女性に対して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使用すること。シクロオキシゲナーゼ阻害剤を妊娠中期以降の妊婦に使用し、胎児動脈管収縮が起きたとの報告がある。また、シクロオキシゲナーゼ阻害剤（経口剤、坐剤）を妊婦に使用し、胎児の腎機能障害及び尿量減少、それに伴う羊水過少症が起きたとの報告がある。

### 9.7 小児等

小児等を対象とした臨床試験は実施していない。

## 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使用を中止するなど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
皮膚	発赤、そう痒、発疹、かぶれ	ヒリヒリ感、腫脹

注1) カトレップパップ70mgでの集計。

注2) 発現頻度は、使用成績調査の結果を含む。

## 14. 適用上の注意

### 14.1 薬剤使用時の注意

#### 〈製剤共通〉

- 14.1.1 損傷皮膚及び粘膜に使用しないこと。
- 14.1.2 湿疹又は発疹の部位に使用しないこと。

#### 〈パップ〉

- 14.1.3 必要に応じ、テープ等で保定することが望ましい。

## 16. 薬物動態

### 16.2 吸収

#### 16.2.1 組織移行性

健康成人の背部にカトレップパップ（膏体76.8g、インドメタシンとして384mg）を貼付したとき、血漿中インドメタシン濃度は貼付後徐々に上昇し、12時間後の薬剤除去時に14.9ng/mLに達した。カトレップパップ除去後の生物学的半減期は11時間であった。さらに、健康成人の大腿部にカトレップパップ（膏体38.4g、インドメタシンとして192mg）を1日2回、28日間連続貼付したとき、血漿中インドメタシン濃度は、貼付開始7日目に最高濃度10.1ng/mLを示し、薬剤除去時の28日目まではほぼ一定（約7ng/mL）であった。変形性関節症などの患者の膝に、カトレップパップ（膏体19.2g、インドメタシンとして96mg）を1日2回、1.5～6日間連続貼付したとき、摘出した膝組織内のインドメタシン濃度は皮下組織から滑膜にかけて平均23ng/gであり、血清中濃度（平均1.5ng/mL）よりも高い値を示した<sup>1,2)</sup>。

#### 16.2.2 生物学的同等性試験

カトレップテープ70mgとカトレップパップ70mgについて、健康成人男子の背部に貼付したときの角層中インドメタシン濃度を測定した。得られた角層中インドメタシン濃度について、90%信頼区間法にて統計解析を行った結果、 $\log(0.70) \sim \log(1.43)$ の範囲内であり、両剤の生物学的同等性が確認された<sup>3)</sup>。

### 16.5 排泄

健康成人の大腿部にカトレップパップ（膏体38.4g、インドメタシンとして192mg）を1日2回、28日間連続貼付したとき、尿中の24時間総排泄量は、貼付7日間以降ほぼ一定値を示し、薬剤除去後3日目には除去時の約1/5に減少した<sup>1)</sup>。

## 17. 臨床成績

### 17.1 有効性及び安全性に関する試験

#### 17.1.1 国内臨床試験

カトレップパップにおいて承認時までに実施された二重盲検比較試験を含む臨床試験成績の概要は次のとおりであった。〔再審査資料〕

疾患名	有効率 (%) [中等度改善以上]
変形性関節症 <sup>*1)</sup>	59.0 (160/271)
肩関節周囲炎	53.4 ( 47/ 88)
腱・腱鞘炎、腱周囲炎	50.6 ( 40/ 79)
上腕骨上顆炎	68.3 ( 43/ 63)
筋肉痛	61.0 (111/182)
外傷後の腫脹・疼痛 <sup>*2)</sup>	79.0 (147/186)

\*1) 二重盲検比較試験では、有効率69.0% (80/116) を示し、カトレップパップの基剤と比較して鎮痛・消炎効果と有用性が認められた<sup>4)</sup>。

\*2) 比較試験では、有効率87.4% (76/87) を示し、インドメタシン軟膏と比較して同等以上の治療効果が認められた<sup>5)</sup>。

## 18. 薬効薬理

### 18.1 作用機序

インドメタシンの薬理作用の主な機序は、プロスタグランジンの合成阻害作用に基づくとされている。カトレップパップの各種動物実験モデルにおいて、鎮痛・消炎作用が認められ、その効果はインドメタシン軟膏と同等であり、貼付部位で局所性に発揮される<sup>6)</sup>。

### 18.2 鎮痛作用

#### 〈パップ〉

炎症足圧痛抑制試験（ラット）で、鎮痛作用を示す。

### 18.3 抗炎症作用

#### 18.3.1 急性炎症に対する作用

##### 〈パップ〉

血管透過性亢進抑制試験（モルモット）、カラゲニン足浮腫抑制試験（ラット）、デキストラン足浮腫抑制試験（ラット）及び紫外線紅斑抑制試験（モルモット）で、抗炎症作用を示す。

#### 18.3.2 慢性炎症に対する作用

##### 〈パップ〉

アジュバント関節炎治療試験（ラット）で、関節炎の有意な抑制効果を示す。

## 19. 有効成分に関する理化学的知見

一般的名称：インドメタシン (Indometacin) (JAN)

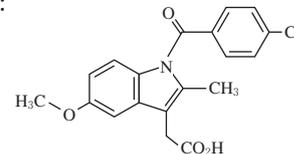
化学名：[1-(4-Chlorobenzoyl)-5-methoxy-2-methyl-1*H*-indol-3-yl] acetic acid

分子式：C<sub>19</sub>H<sub>16</sub>ClNO<sub>4</sub>

分子量：357.79

性状：白色～淡黄色の微細な結晶性の粉末である。メタノール、エタノール（95）又はジエチルエーテルにやや溶けにくく、水にほとんど溶けない。水酸化ナトリウム試液に溶ける。光によって着色する。

化学構造式：



融点：155～162℃

## 22. 包装

〈カトレップパップ70mg〉

140枚（7枚×20）、250枚（5枚×50）、500枚（5枚×100）、700枚（7枚×100）

〈カトレップテープ35mg〉

70枚（7枚×10）

〈カトレップテープ70mg〉

70枚（7枚×10）、700枚（7枚×100）

## 23. 主要文献

- 1) 岩倉泰一郎ほか：薬理と治療. 1986；14(3)：1357-1365
- 2) 辻本正記ほか：薬理と治療. 1986；14(6)：4221-4224
- 3) 社内資料（生物学的同等性）
- 4) 青木虎吉ほか：基礎と臨床. 1988；22(4)：743-761
- 5) 長屋郁郎ほか：基礎と臨床. 1988；22(4)：725-742
- 6) 岩倉泰一郎ほか：薬理と治療. 1983；11(6)：2091-2105

## 24. 文献請求先及び問い合わせ先

帝國製薬株式会社 医薬営業部 製品情報室  
〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町6番6号  
TEL：0120-189-567

## 26. 製造販売業者等

### 26.1 製造販売元

帝國製薬株式会社  
香川県東かがわ市三本松567番地



製造販売元

帝國製薬株式会社  
香川県東かがわ市三本松567番地