

外用鎮痛消炎剤

# カトレップ®パップ®70mg

Catlep®

インドメタシンパップ剤

承認番号	21800AMX10531000
薬価収載	2006年12月
販売開始	1989年12月
再審査結果	1994年3月

貯 法：遮光・気密容器・室温保存  
(開封後は、袋の口を閉じて保存すること。)  
使用期限：外箱等に記載

### 禁忌(次の患者には使用しないこと)

- (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)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。〕

### ■組成・性状

有効成分	1枚(膏体14.0g)中インドメタシン70mg
添 加 物	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 1-メントール 尿素 エデト酸ナトリウム 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
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
に お い	わずかに芳香
1枚の大きさ	10cm×14cm

### ■効能・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

### ■用法・用量

1日2回患部に貼付する。

### ■使用上の注意

#### 1. 慎重投与(次の患者には慎重に使用すること)

気管支喘息のある患者〔重症喘息発作を誘発するおそれがある。〕

#### 2. 重要な基本的注意

- (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。
- (2)皮膚の感染症を不顕性化するおそれがあるので、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。
- (3)慢性疾患(変形性関節症等)に対し本剤を用いる場合には薬物療法以外の療法も考慮すること。また患者の状態を十分観察し、副作用の発現に留意すること。

#### 3. 副作用

承認までの臨床試験における調査症例1322例中72例(5.4%)、承認後の使用成績調査症例9732例中29例(0.3%)、計11054例中101例(0.9%)に副作用として貼付部局所の皮膚症状がみられた。主な副作用症状としては、発赤56件(0.5%)、そう痒50件(0.5%)、発疹14件(0.1%)、かぶれ12件(0.1%)がみられた。〔再審査資料〕

次のような副作用が認められた場合には、必要に応じ、減量、使用中止等の適切な処置を行うこと。

	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

#### 4. 妊婦、産婦、授乳婦等への使用

- (1)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。〔妊婦に対する安全性は確立していない。〕
- (2)他の非ステロイド性消炎鎮痛剤の外皮用剤を妊娠後期の女性に使用し、胎児動脈管収縮が起きたとの報告がある。

#### 5. 小児等への使用

小児に対する安全性は確立していない。

#### 6. 適用上の注意

使用時

- (1)損傷皮膚及び粘膜に使用しないこと。
- (2)湿疹又は発疹の部位に使用しないこと。
- (3)必要に応じ、テープ等で保定することが望ましい。

## ■薬物動態

### 吸収・排泄

健康成人の背部に本剤(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。本剤除去後の生物学的半減期は11時間であった。<sup>1)</sup>

さらに、健康成人の大腿部に1回本剤(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日目までほぼ一定(約7ng/mL)であった。また、尿中の24時間総排泄量は、貼付7日目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>

また変形性関節症などの患者の膝に、1回本剤(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>2)</sup>

## ■臨床成績

承認時まで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る。(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、本剤の基剤と比較して明確な鎮痛・消炎効果と高い有用性が認められている。<sup>3)</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ている。<sup>4)</sup>

## ■薬効薬理

下記の各種動物実験モデルで明確な鎮痛・消炎作用を示す。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>5)</sup>

### 1. 鎮痛作用

本剤は、炎症足圧痛抑制試験(ラット)で、著明な鎮痛作用を示す。

### 2. 抗炎症作用

(1)急性炎症に対する作用

本剤は、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、著明な抗炎症作用を示す。

(2)慢性炎症に対する作用

本剤は、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。

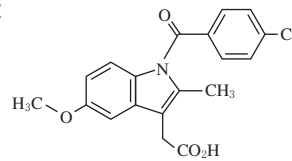
## ■有効成分に関する理化学的知見

一般名：インドメタシン (Indometacin)

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

acetic acid

構造式：



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。

融点：155～162℃

## \*\*■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)

## ■主要文献

- 1)岩倉泰一郎ほか：薬理と治療，14：1357，1986.
- 2)辻本正記ほか：薬理と治療，14：4221，1986.
- 3)青木虎吉ほか：基礎と臨床，22：743，1988.
- 4)長屋郁郎ほか：基礎と臨床，22：725，1988.
- 5)岩倉泰一郎ほか：薬理と治療，11：2091，1983.

## ■文献請求先、製品に関するお問い合わせ先

### \*【文献請求先】

帝國製薬株式会社

〒769-2695 香川県東かがわ市三本松567番地

### \*【製品に関するお問い合わせ先】

医薬営業部 製品情報室

TEL 0120-189-567

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