

## トロンボキサン合成酵素阻害剤

処方箋医薬品<sup>注1)</sup>

日本薬局方

オザグレルナトリウム注射液

オザグレルNa注80mgシリンジ「トーフ」

OZAGREL SODIUM INJECTION 80mg SYRINGE “TOWA”

貯法：室温保存  
使用期限：外箱に記載

日本標準商品分類番号 87219		
承認番号	薬価収載	販売開始
30300AMX00324	2021年12月	2021年12月

## 【禁忌（次の患者には投与しないこと）】

- 1) 出血している患者：出血性脳梗塞、硬膜外出血、脳内出血又は原発性脳室内出血を合併している患者〔出血を助長する可能性がある。〕
- 2) 重篤な意識障害を伴う大便秘の患者、脳塞栓症の患者〔出血性脳梗塞が発現しやすい。〕
- 3) 本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

## 【原則禁忌（次の患者には投与しないことを原則とするが、特に必要とする場合には慎重に投与すること）】

脳塞栓症のおそれのある患者：心房細動、心筋梗塞、心臓弁膜疾患、感染性心内膜炎及び瞬時完成型の神経症状を呈する患者〔脳塞栓症の患者は出血性脳梗塞が発現しやすい。〕

## 【組成・性状】

1シリンジ（4mL）中の有効成分	日局 オザグレルナトリウム ……………80mg
添加物	pH調整剤（無水リン酸一水素Na、無水リン酸二水素Na）
性状	無色澄明の液
pH	7.7～8.7
浸透圧比	0.2～0.3*（生理食塩液に対する比）

\*本品1mLに注射用水1mLを加えた液

## 【効能・効果】

1. クモ膜下出血術後の脳血管攣縮およびこれに伴う脳虚血症状の改善
2. 脳血栓症（急性期）に伴う運動障害の改善

## 【用法・用量】

1. クモ膜下出血術後の脳血管攣縮およびこれに伴う脳虚血症状の改善  
通常成人に、オザグレルナトリウムとして1日量80mgを適量の電解質液または糖液で希釈し、24時間かけて静脈内に持続投与する。投与はクモ膜下出血術後早期に開始し、2週間持続投与することが望ましい。  
なお、年齢、症状により適宜増減する。
2. 脳血栓症（急性期）に伴う運動障害の改善  
通常成人に、オザグレルナトリウムとして1回量80mgを適量の電解質液または糖液で希釈し、2時間かけて1日朝夕2回の持続静注を約2週間行う。  
なお、年齢、症状により適宜増減する。

## 【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) 出血している患者：消化管出血、皮下出血等〔出血を助長する可能性がある。〕
- 2) 出血の可能性のある患者：脳出血の既往歴のある患者、重症高血圧患者、重症糖尿病患者、血小板の減少している患者等〔出血を助長する可能性がある。〕
- 3) 抗血小板剤、血栓溶解剤、抗凝血剤を投与中の患者（「相互作用」の項参照）

## 2. 重要な基本的注意

本剤の投与により出血性脳梗塞、硬膜外出血、脳内出血を助長する可能性があるため、救急処置のとれる準備を行い投与すること。また、臨床症状及びコンピュータ断層撮影による観察を十分に行い、出血が認められた場合には直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。

## 3. 相互作用

## 併用注意（併用に注意すること）

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
抗血小板剤 チクロピジン アスピリン 等 血栓溶解剤 ウロキナーゼ アルテプラザーゼ 等 抗凝血剤 ヘパリン ワルファリン アルガトロバン 等	これらの薬剤と併用することにより出血傾向の増強をきたすおそれがある。 観察を十分に行い、減量するなど用量を調節すること。	本剤は血小板凝集能を抑制するため、類似の作用を持つ薬剤を併用することにより作用を増強する可能性がある。

## 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) 出血：出血性脳梗塞・硬膜外血腫・脳内出血、消化管出血、皮下出血、血尿等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こと。〔血小板凝集能を抑制するため〕
- (2) ショック、アナフィラキシー：ショック、アナフィラキシーを起こすことがあるので、観察を十分に行い、血圧低下、呼吸困難、喉頭浮腫、冷感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。

注1) 注意－医師等の処方箋により使用すること

- (3) 肝機能障害、黄疸：著しいAST(GOT)・ALT(GPT)の上昇等を伴う重症な肝機能障害、黄疸があらわれることがあるので、観察を十分に行い、このような場合には投与を中止し適切な処置を行うこと。
- (4) 血小板減少：血小板減少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減量又は投与を中止すること。
- (5) 白血球減少、顆粒球減少：白血球減少、顆粒球減少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、適切な処置を行うこと。発症時には発熱や悪寒等がみられることが多いので、これらの症状があらわれた時は本症を疑い血液検査を行うこと。
- (6) 腎機能障害：重篤な腎機能障害（急性腎障害等）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、腎機能障害時には血小板減少を伴うことが多い。

## 2) その他の副作用

	頻度不明
過敏症 <sup>注2)</sup>	発疹、蕁麻疹、紅斑、喘息（様）発作、そう痒等
循環器 <sup>注3)</sup>	上室性期外収縮、血圧下降
血液	貧血
肝臓	AST(GOT)上昇、ALT(GPT)上昇、LDH上昇、Al-P上昇、ビリルビン上昇等
腎臓	BUN上昇、クレアチニン上昇
消化器	嘔気、嘔吐、下痢、食欲不振、膨満感
その他	発熱、頭痛、胸内苦悶感、注射部の発赤・腫脹・疼痛、ほてり、悪寒・戦慄、関節炎、CRP上昇、CK(CPK)上昇

注2) 発現した場合には投与を中止すること。

注3) 発現した場合には減量又は投与を中止すること。

## 5. 高齢者への投与

一般に高齢者では生理機能が低下しているので慎重に投与すること。

## 6. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

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まわると判断される場合にのみ投与すること。  
〔妊娠中の投与に関する安全性は確立していない。〕

## 7. 小児等への投与

低出生体重児、新生児、乳児、幼児又は小児に対する安全性は確立していない。

## 8. 適用上の注意

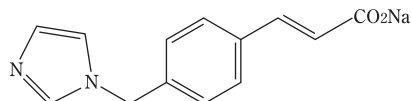
- 1) 薬剤調製時の注意：カルシウムを含む輸液で希釈すると白濁することがあるので、カルシウムを含む輸液（リンゲル液等）を希釈に用いるときは、本剤80mgあたり300mL以上の輸液で使用する。
- 2) 薬剤投与時の注意：開封後の使用は1回限りとし、使用後の残液は容器とともに廃棄すること。

## 【薬効薬理】

アラキドン酸カスケード中のトロンボキサン<sub>2</sub> (TXA<sub>2</sub>) 合成酵素を選択的に阻害してトロンボキサンTXA<sub>2</sub>の産生を抑制し、TXA<sub>2</sub>による血小板凝集能を抑制すると共に、プロスタサイクリンの産生を促進して、両者のバランス異常を改善する<sup>1)</sup>。

## 【有効成分に関する理化学的知見】

構造式：



一般名：オザグレルナトリウム (Ozagrel Sodium)

化学名：Monosodium (2E)-3-[4-(1H-imidazol-1-ylmethyl)phenyl]prop-2-enoate

分子式：C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>N<sub>2</sub>NaO<sub>2</sub>

分子量：250.23

性状：白色の結晶又は結晶性の粉末である。水に溶けやすく、メタノールにやや溶けやすく、エタノール (99.5) にほとんど溶けない。

## 【取扱い上の注意】

### 1. 使用前の注意

- 1) ピロー包装は使用時まで開封しないこと。
- 2) ピロー包装及びシリンジに破損等の異常が認められるときは使用しないこと。
- 3) 輸送中の振動等でプランジャーが緩む場合があるため、使用の際には緩みを確認の上、巻き締めし直して使用すること。
- 4) 薬液が漏れている場合や、薬液に混濁や浮遊物等の異常が認められるときは使用しないこと。
- 5) シリンジ先端のゴム栓を外した後、シリンジ先端部に指が触れないこと。
- 6) シリンジの再滅菌・再使用はしないこと。

### 2. 安定性試験

包装製品を用いた加速試験 (40℃、相対湿度75%、6ヵ月) の結果、通常の市場流通下において3年間安定であることが推測された<sup>2)</sup>。

## 【包装】

オザグレルNa<sub>2</sub>注80mgシリンジ「トーフ」：4mL×10シリンジ

## 【主要文献】

- 1) 第十七改正日本薬局方解説書、C-1162、2016
- 2) 東和薬品株式会社 社内資料：安定性試験

## 【文献請求先・製品情報お問い合わせ先】

東和薬品株式会社 学術部DIセンター  
〒570-0081 大阪府守口市日吉町2丁目5番15号  
☎0120-108-932 FAX 06-7177-7379  
<https://med.towayakuhin.co.jp/medical/>

製造販売元

**東和薬品株式会社**

大阪府門真市新橋町2番11号