

貯法：室温保存

有効期間：3年

承認番号 22700AMX00011

販売開始 1981年9月

抗プラスミン剤

トラネキサム酸シロップ

トラネキサム酸シロップ5% 「NIG」

Tranexamic Acid Syrup

2. 禁忌（次の患者には投与しないこと）
 トロンビンを投与中の患者 [10.1 参照]

3. 組成・性状

3.1 組成

販売名	トラネキサム酸シロップ5% 「NIG」
有効成分	1mL中：トラネキサム酸 50mg
添加剤	クエン酸水和物、クエン酸ナトリウム水和物、精製白糖、パラオキシ安息香酸ブチル、パラオキシ安息香酸エチル、黄色5号、香料

3.2 製剤の性状

販売名	トラネキサム酸シロップ5% 「NIG」
色・剤形	だいたい色のシロップ剤
pH	5.7～6.5

4. 効能又は効果

- 全身性線溶亢進が関与すると考えられる出血傾向（白血病、再生不良性貧血、紫斑病など、および手術中・術後の異常出血）
- 局所線溶亢進が関与すると考えられる異常出血（肺出血、鼻出血、性器出血、腎出血、前立腺手術中・術後の異常出血）
- 下記疾患における紅斑・腫脹・痒疹などの症状
 湿疹およびその類症、蕁麻疹、薬疹・中毒疹
- 下記疾患における咽頭痛・発赤・充血・腫脹などの症状
 扁桃炎、咽喉頭炎
- 口内炎における口内痛および口内粘膜アフター

6. 用法及び用量

トラネキサム酸として、通常下記1日量を3～4回に分割経口投与する。

年齢（歳）	～1	2～3	4～6	7～14	15～
1日量	75～200	150～350	250～650	400～1,000	750～2,000
本剤として（mL）	1.5～4	3～7	5～13	8～20	15～40

なお、症状により適宜増減する。

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 血栓のある患者（脳血栓、心筋梗塞、血栓性静脈炎等）及び血栓症があらわれるおそれのある患者

血栓を安定化させるおそれがある。

9.1.2 消費性凝固障害のある患者

ヘパリン等と併用すること。血栓を安定化させるおそれがある。

9.1.3 術後の臥床状態にある患者及び圧迫止血の処置を受けている患者

静脈血栓を生じやすい状態であり、本剤投与により血栓を安定化させるおそれがある。離床、圧迫解除に伴い肺塞栓症を発症した例が報告されている。

9.1.4 本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

9.2 腎機能障害患者

9.2.1 腎不全のある患者

血中濃度が上昇することがある。

9.2.2 人工透析患者

[11.1.1 参照]

9.5 妊婦

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

減量するなど注意すること。一般に生理機能が低下していることが多い。

10. 相互作用

10.1 併用禁忌（併用しないこと）

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
トロンビン [2. 参照]	血栓形成傾向があらわれるおそれがある。	血栓形成を促進する作用があり、併用により血栓形成傾向が増大する。

10.2 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
ヘモコアグラゼ	大量併用により血栓形成傾向があらわれるおそれがある。	ヘモコアグラゼによって形成されたフィブリン塊は、本剤の抗プラスミン作用によって比較的長く残存し閉塞状態を持続させるおそれがあると考えられている。
パトロキソピン	血栓・塞栓症を起こすおそれがある。	パトロキソピンによって生成するdesAフィブリンポリマーの分解を阻害する。
凝固因子製剤 エプタコグアルファ等	口腔等、線溶系活性が強い部位では凝固系がより亢進するおそれがある。	凝固因子製剤は凝固系を活性化させることにより止血作用を発現する。一方、本剤は線溶系を阻害することにより止血作用を発現する。

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 痙攣（頻度不明）

人工透析患者において痙攣があらわれることがある。[9.2.2 参照]

11.2 その他の副作用

	0.1～1%未満	0.1%未満
過敏症		痒疹感、発疹等
消化器	食欲不振、悪心、嘔吐、下痢、胸やけ	
その他		眠気

15. その他の注意

15.2 非臨床試験に基づく情報

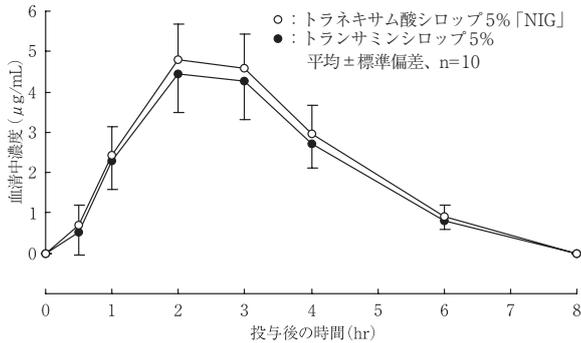
イヌに長期・大量投与したところ網膜変性があらわれたとの報告がある。

16. 薬物動態

16.1 血中濃度

16.1.1 生物学的同等性試験

トラネキサム酸シロップ5%「NIG」とトランサミンシロップ5%を、クロスオーバー法によりそれぞれ5mL（トラネキサム酸として250mg）健康成人男子に単回経口投与して血清中未変化体濃度を測定し、得られた薬物動態パラメータ（AUC、Cmax）について統計解析を行った結果、両剤の生物学的同等性が確認された¹⁾。



薬物動態パラメータ

	投与量 (mg)	AUC ₀₋₈ (μg·hr/mL)	Cmax (μg/mL)	Tmax (hr)	T _{1/2} (hr)
トラネキサム酸シロップ5%「NIG」	250	17.9 ± 4.0	4.8 ± 0.9	2.0 ± 0.0	1.26 ± 0.11
トランサミンシロップ5%	250	16.4 ± 3.9	4.5 ± 1.0	2.0 ± 0.0	1.23 ± 0.09

(平均±標準偏差、n=10)

血清中濃度並びにAUC、Cmax等のパラメータは、被験者の選択、体液の採取回数・時間等の試験条件によって異なる可能性がある。

18. 薬効薬理

18.1 作用機序

抗線溶薬。凝固した血液（フィブリン塊）は繊維素溶解（線溶）系により徐々に溶解されるが、フィブリンを分解するのはプラスミンである。トラネキサム酸はプラスミンの前駆物質であるプラスミノゲンからプラスミンへの変換を阻害すると共に、プラスミンのフィブリンへの結合を阻害してフィブリンの溶解を防ぐ²⁾。

19. 有効成分に関する理化学的知見

一般的名称：トラネキサム酸（Tranexamic Acid）

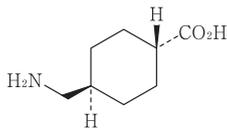
化学名：*trans*-4-(Aminomethyl) cyclohexanecarboxylic acid

分子式：C₈H₁₅NO₂

分子量：157.21

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、エタノール（99.5）にほとんど溶けない。

化学構造式：



20. 取扱い上の注意

小分け後は遮光して保存すること。

22. 包装

500mL [プラスチックボトル]

23. 主要文献

- 社内資料：生物学的同等性試験
- 第十八改正日本薬局方解説書。廣川書店；2021：C-3598-C-3603

24. 文献請求先及び問い合わせ先

日医工株式会社 お客様サポートセンター
〒930-8583 富山市総曲輪1丁目6番21
TEL (0120) 517-215
FAX (076) 442-8948

26. 製造販売業者等

26.1 製造販売元

 **日医工岐阜工場株式会社**
NICH-I-KO 富山市総曲輪1丁目6番21

26.2 発売元

 **日医工株式会社**
NICH-I-KO 富山市総曲輪1丁目6番21

26.3 販売

武田薬品工業株式会社
大阪市中央区道修町四丁目1番1号