

貯法：室温保存

有効期間：3年

承認番号 22500AMX01364

販売開始 1981年9月

パントテン酸系製剤

パンテチン製剤

# パンテチン散20% 「NIG」

## Pantethine Powder

### 3. 組成・性状

#### 3.1 組成

|      |   |
|------|---|
| 販売名  | パンテチン散20% 「NIG」   |
| 有効成分 | 1g中：パンテチン 200mg（脱水物として）                                 |
| 添加剤  | トウモロコシデンプン、ケイ酸アルミニウム、乳糖水和物、結晶セルロース、メタケイ酸アルミン酸マグネシウム、タルク |

#### 3.2 製剤の性状

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 販売名   | パンテチン散20% 「NIG」 |
| 色・剤形  | 白色の散剤           |
| 識別コード | 分包：TYK87        |

### 4. 効能又は効果

- パントテン酸欠乏症の予防および治療
- パントテン酸の需要が増大し、食事からの摂取が不十分な際の補給（消耗性疾患、甲状腺機能亢進症、妊産婦、授乳婦など）
- 下記疾患のうち、パントテン酸の欠乏または代謝障害が関与すると推定される場合
  - 高脂血症
  - 弛緩性便秘
  - ストレプトマイシンおよびカナマイシンによる副作用の予防および治療
  - 急・慢性湿疹
  - 血液疾患の血小板数ならびに出血傾向の改善

なお、(3) の適応に対して、効果がないのに月余にわたって漫然と使用すべきでない。

### 6. 用法及び用量

通常、成人にはパンテチンとして1日30～180mg、血液疾患、弛緩性便秘には1日300～600mgを1～3回に分けて経口投与する。高脂血症には1日600mgを3回に分けて経口投与する。なお、年齢、症状により適宜増減する。

### 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。

#### 11.2 その他の副作用

|     | 0.1～5%未満 | 0.1%未満  | 頻度不明 |
|-----|----------|---------|------|
| 消化器 | 下痢・軟便    | 腹部膨満、嘔吐 | 食欲不振 |

注）発現頻度は文献集計に基づく。

### 18. 薬効薬理

#### 18.1 作用機序

パンテチンは、リポ蛋白リパーゼ活性を上昇させ、血清中性脂肪を低下させる。血清総コレステロールを低下させ、HDL-コレステロールを増加させる。また、血管壁リソソームのコレステロールエステラーゼ活性を高め、血管壁へのコレステロール沈着を抑制する。また、脂肪酸酸化促進、腸管運動促進作用が認められている<sup>1)</sup>。

### 19. 有効成分に関する理化学的知見

一般的名称：パンテチン（Pantethine）

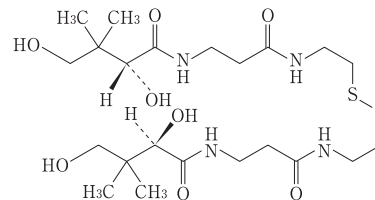
化学名：Bis (2-*i*-[(2*R*)-2,4-dihydroxy-3,3-dimethylbutanoylamino] propanoylamino)ethyl disulfide

分子式：C<sub>22</sub>H<sub>42</sub>N<sub>4</sub>O<sub>8</sub>S<sub>2</sub>

分子量：554.72

性状：無色～微黄色澄明の粘性の液である。水、メタノール又はエタノール（95）と混和する。光によって分解する。

化学構造式：



### 20. 取扱い上の注意

アルミ袋開封後は、湿気を避けて遮光して保存すること。

### 22. 包装

120包 [1g分包×3（ポリエチレン加工セロファン）×40、乾燥剤入り]  
100g [アルミ袋、バラ]、1kg [500g（アルミ袋）×2、バラ]

### 23. 主要文献

1) 第十五改正日本薬局方解説書。廣川書店；2006：C-3202

### 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-IKO 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-IKO 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