

ビフィズス菌整腸剤  
ビフィズス菌製剤  
**ビオフェルミン®散剤**  
BIOFERMIN® BIFIDUS POWDER

### 3. 組成・性状

#### 3.1 組成

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| 販売名  | ビオフェルミン散剤                                           |
| 有効成分 | 1g 中<br>ビフィズス菌12mg                                  |
| 添加剤  | バレイショデンプン、沈降炭酸カルシウム、<br>ブドウ糖、白糖、デキストリン、<br>フラクトオリゴ糖 |

#### 3.2 製剤の性状

|       |               |
|-------|---------------|
| 販売名   | ビオフェルミン散剤     |
| 性状・剤形 | 白色～わずかに淡黄色の散剤 |
| 識別コード | BF13P (分包)    |

### 4. 効能・効果

腸内菌叢の異常による諸症状の改善

### 6. 用法・用量

通常、成人1日3～6gを3回に分割経口投与する。なお、年齢、症状により適宜増減する。

### 18. 薬効薬理

#### 18.1 作用機序

ビフィズス菌は腸内で増殖し、乳酸と酢酸を産生して腸内菌叢の正常化をはかり、整腸作用をあらわす。

#### 18.2 下痢モデルに対する作用

レクチン誘発下痢モデル(ラット)において、ビフィズス菌(*Bifidobacterium bifidum*)の投与(4日間)により、糞便菌叢の変動は抑制され、下痢は抑制傾向にあった<sup>1)</sup>。

#### 18.3 便秘モデルに対する作用

低繊維食給餌便秘モデル(ラット)において、ビフィズス菌(*Bifidobacterium bifidum*)の投与(7日間)により、糞便菌叢の変動は抑制された。また、糞便含水率の低下は抑制され、糞便量は増加し、消化管内容物のpHは低下した<sup>2)</sup>。

### 19. 有効成分に関する理化学的知見

一般的名称: ビフィズス菌(*Bifidobacterium*)

菌 種 : *Bifidobacterium bifidum*

性 状 : 白色～わずかに黄褐色の粉末で、  
においはないか、又はわずかに特異なにおいがある。

### 20. 取扱い上の注意

20.1 本剤は生菌製剤であるので、開封後は湿気を避けて保存すること。

20.2 本剤は吸湿により、変色することがある。変色したものは使用しないこと。

特に本剤をグラシン紙等の包材に分包して投与する場合には、気密性の高い容器に入れ、湿度の低い場所に保存すること。

### 22. 包装

120g [1g (分包) × 120]

500g [バラ]

### 23. 主要文献

- 1) 北田雪絵 他:新薬と臨牀. 2003;52(6):761-769
- 2) 伊佐康浩 他:医学と薬学. 2003;49(5):745-751

### \*24. 文献請求先及び問い合わせ先

大正製薬株式会社 メディカルインフォメーションセンター  
〒170-8633 東京都豊島区高田 3-24-1  
電話 0120-591-818

### 26. 製造販売業者等

#### 26.1 製造販売元

ビオフェルミン製薬株式会社  
神戸市西区井吹台東町七丁目3番4

#### 26.2 販売

 **大正製薬株式会社**  
東京都豊島区高田3-24-1