

による排尿不全、祝調節障害、口渴、便秘等の副作用があらわれやすいので、注意すること。

#### 6. 妊婦・産婦・授乳婦等への投与

妊娠末期の長期投与により、新生児に一過性高TSH血症がみられたとの報告があるので、妊婦又は妊娠している可能性のある婦人に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投与すること。

#### \*\* 7. 臨床検査結果に及ぼす影響

$^{131}\text{I}$  摂取率、PBI検査を行う場合には、その1週間前に本剤の投与を中止すること(オキサビウムヨウ化物中のヨウ素は $^{131}\text{I}$  の摂取率を低下させ、またPBI検査成績に影響を与えることがある)。

#### 8. 適用上の注意

薬剤交付時：PTP包装の薬剤はPTPシートから取り出して服用するよう指導すること(PTPシートの誤飲により、硬い鋭角部が食道粘膜へ刺入し、更には穿孔をおこして縦隔洞炎等の重篤な合併症を併発することが報告されている)。

### 【薬物動態】

〈参考〉動物実験の結果(吸収・分布・代謝・排泄)<sup>2)</sup>

ラットに10mg/kgを経口投与したとき1時間後に3.1μg/mLの最高血中濃度に達し、12時間後にはほとんど血中から消失した。胃・腸等の組織に高い親和性を示し、72時間までに約10%が尿中へ、約75%が糞中に排泄され、12時間までに約8%が胆汁中に、大部分代謝されずに排泄される。

### 【臨床成績】

国内の医療機関で実施された一般臨床試験及び比較試験では、総症例968例について本剤の効果が検討され、その概要是次のとおりである。

〈下記疾患における疼痛に対する有効率〉

疾 患 名	有 効 率
胃炎、胃・十二指腸潰瘍、腸炎	77.2% (563/729)
胆のう・胆道疾患	72.5% (50/69)
尿路結石	68.8% (117/170)

### 【薬効薬理】

#### 1. 鎮痙作用

副交感神経末端部におけるアトロビン様作用と、平滑筋に直接作用するパバベリン様作用により、平滑筋の運動機能亢進を抑制し痙攣性疼痛を緩解する。マウス摘出小腸でアトロビン硫酸塩水和物の1.15倍のアトロビン様作用を示し、ラット摘出小腸でパバベリン塩酸塩の1.1倍のパバベリン様作用を示す<sup>3)</sup>。

#### 2. 微小循環改善作用

血行不全状態にある家兎胃粘膜の血流量を交叉熱電対法により測定すると明らかな血流量の増大を示す<sup>4)</sup>。

#### 3. 胆汁排出促進作用

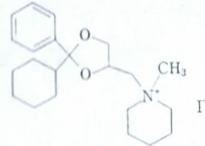
イスにおいて、Oddi氏筋を弛緩し、胆汁の排出を促進する<sup>5)</sup>。

#### 4. 抗潰瘍作用

ラットの幽門結紮潰瘍並びにセロトニン潰瘍に対してアトロビン硫酸塩水和物よりも強い予防効果を示す<sup>6,7)</sup>。また、ラットでのアスピリン・インドメタシン・イブプロフェンの潰瘍惹起作用に対し、30mg/kg以上の用量で顕著な抑制効果を示す<sup>8)</sup>。

オキサビウムヨウ化物(Iodide)  
化学名: 1-(2-Cyclohexyl-2-phenyl-1,3-dioxolan-4-methyl)-1-methylpiperidinium iodide

構造式:



分子式: C<sub>22</sub>H<sub>34</sub>INO<sub>2</sub>

分子量: 471.42

性状: 白色の結晶性の粉末である。アセトニトリル、メタノール又はエタノール(95)にやや溶けやすく、水、無水酢酸又は酢酸(100)に溶けにくく、ジエチルエーテルにほとんど溶けない。本品のメタノール溶液(1→100)は旋光性を示さない。

融点: 198~203°C

### \*\* 【包装】

エスペラン錠10mg: 100錠(PTP) 1000錠(PTP・バラ)

### 【主要文献】

- 吉本雅昭ほか: 小児科診療, 44(12), 2032-2034(1981)
- 村田敏郎ほか: 応用薬理, 4(3), 425-435(1970)
- 高井 明ほか: 診療と新薬, 8(6), 95-99(1971)
- 北川晴雄ほか: 診療と新薬, 8(6), 90-94(1971)
- 玉沢佳己ほか: 基礎と臨床, 6(11), 128-132(1972)
- 木村正康ほか: 応用薬理, 2(1), 33-41(1968)
- 高井 明ほか: 診療と新薬, 8(6), 105-109(1971)
- 高井 明ほか: 診療と新薬, 15(8), 223-234(1978)

### 【文献請求先】

大正富山医薬品株式会社 お客様相談室

〒170-8635 東京都豊島区高田3-25-1

電話 03-3985-5599

®登録商標

\* 発売  
 大正富山医薬品株式会社  
東京都豊島区高田3-25-1

\* 製造販売  
 富山化学工業株式会社  
東京都新宿区西新宿3-2-5

32-KB

7E02N