泌尿紀要8巻8号
昭和37年8月

# 尿路感染症に対するウロサイダル，ユベラ併用療法の効果

国立金沢病院皮膚泌尿器科（主任：並木重吉医長）
並　木　　重　吉
高　橋　　洋

# COMBINED ADMINISTRATION OF UROCYDAL (SULFA) AND YUBERA (VITAMIN E)

Shigeyoshi NAMIKI and Hiroshi TAKAHASHI

*From the Department of Urology, Kanazawa National Hospital*
*(Chief : S. Namiki, M. D.)*

Chronic urinary tract infections, especially chronic cystitis in the females, were satisfactorily treated by simultaneous administration of UROCYDAL and YUBERA. No side effect was encountered. Gynecologic conditions are thought to be closely related to urinary tract infections in the females, and the effects of Vitamin E were discussed with emphasis on this point.

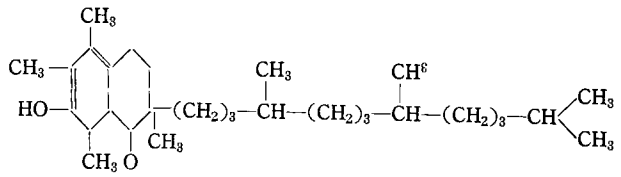
## 緒　　言

ビタミンEは生殖，内分泌，発育，神経変性等に有効に作用し，更に肝機能，蛋白，脂肪代謝，血管系，色素沈着等に影響を及ぼすことが知られている．またビタミンEにはコーチヂン様の作用があつて，組織の炎症，拡散度を抑制すると共に小血管を拡大して末梢血流をよくさせる等種々の作用を有する．我々は高単位ビタミンE剤ユベラを泌尿器疾患，特に慢性膀胱炎にウロサイダルと併用し見るべき結果を得たので報告する．

## 使用薬剤及び使用方法

ビタミンEには $\alpha.\beta.\gamma.\delta$,-tocopherol の4つが区別され，この中で $\alpha$-tocopherol が最も生物学的作用が強いとされている．

$\alpha$-tocopherol の構造式は下記の如くである．




1日使用量ユベラ3錠(1錠中ビタミンE50ミリ含有)とウロサイダル2瓦を1日3回毎食後分服せしめた．

### 症　　例

国立金沢病院泌尿器科入院及び外来患者42例に使用した．個々の症例についての治療効果は第1表，第2表の如くである．これを疾患別にみると第2表の如く急性膀胱炎10例（♂3，♀7），慢性膀胱炎13例（♂0，♀13），慢性腎盂膀胱炎12例（♂0，♀12），非特異性尿道炎2例（♂2，♀0），その他3例（♂1，♀2）である．

第 1 表　　症　　例

| 番号 | 氏名 | 性別 | 年令 | 主訴 | 発病 | 診断 | 以前の疾病 | 膀胱鏡所見 | 尿所見 治療前 | 尿所見 治療後 | 治療薬剤 | 日数 | 効果 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 西○ | ♀ | 68才 | 頻尿 排尿痛 | 5年前 | 慢性腎盂 膀胱炎 | 10年前子宮脱手術後膀胱炎 | 膀胱頸部発赤インヂゴ稍遅延 | 混濁＋膿球＋蛋白＋上皮＋雑菌＋ | 清透 膿球－蛋白－ 主訴消失菌－ | ウロサイダル 2g ユベラ 150ミリ | 4日 | 著効 | |
| 2 | 松○ | 〃 | 52才 | 排尿後不快感 | 7日前 | 慢性膀胱炎 | 2年前子宮掻爬後膀胱炎 | 膀胱頸部発赤 インヂゴ稍遅延 | 混濁－膿球＋蛋白＋上皮＋細菌－ | 清透 膿球－蛋白－菌－ | 〃 | 8日 | 〃 | |
| 3 | 有○ | 〃 | 35才 | 排尿痛 腰痛 | 4日前 | 急性腎盂 膀胱炎 | 2カ月前帝王切開後膀胱炎 | 内尿道口発赤 インヂゴ遅延 | 混濁＋膿球卅蛋白＋上皮＋桿菌卅 | 清透 膿球－蛋白－細菌－ | 〃 | 8日 | 〃 | |
| 4 | 沢○ | 〃 | 38才 | 頻尿 排尿痛 | 4日前 | 急性膀胱炎 | 6年前子宮筋腫コバルト照射後 | 膀胱頸部発赤腫脹 インヂゴ稍遅延 | 混濁＋膿球卅蛋白＋上皮＋菌卄 | 清透 膿球－蛋白－上皮－菌－ | 〃 | 6日 | 〃 | |
| 5 | 園○ | 〃 | 57才 | 下腹痛 終末痛 | 12日前 | 慢性腎盂 膀胱炎 | 10年前腎盂炎罹患 | 発赤膜様物沈着 インヂゴ稍遅延 | 混濁卄膿球卅蛋白＋上皮＋桿菌卅 | 清透 膿球－蛋白－上皮＋桿菌＋ | ウロサイダル 2.5g ユベラ 150ミリ | 6日 | 有効 | |
| 6 | 宮○ | 〃 | 60才 | 血尿 終末痛 | 7日前 | 急性腎盂 膀胱炎 | な　し | 全体ビラン発赤腫脹，インヂゴ中等度遅延 | 混濁卄膿球卄蛋白卄上皮＋桿菌＋ | 清透 膿球－蛋白－上皮－桿菌－ | コルネフ水 ユベラ 150ミリ ウロサイダル 2g | 8日 | 著効 | |
| 7 | 宮○ | 〃 | 42才 | 頻尿 | 1ケ月前 | 慢性腎盂 膀胱炎 | 1年前膀胱炎罹患 | 膀胱粘膜軽度発赤 | 清透膿球＋蛋白－上皮＋菌－ | 同右 自覚症軽快 | 〃 | 8日 | 有効 | |
| 8 | 石○ | 〃 | 52才 | 残尿感 | 4カ月前 | 慢性膀胱炎 | 既往 2回膀胱炎，子宮内膜炎 | 内尿道口発赤腫脹 インヂゴ正常 | 混濁＋桿菌＋糖＋膿球卄蛋白＋上皮＋ | 清透 桿菌－糖－膿球－蛋白－ | ウロサイダル 2.5 ユベラ 150ミリ | 22日 | 著効 | |
| 9 | 鷲○ | 〃 | 46才 | 頻尿 終末痛 | 2カ月前 | 慢性腎盂 膀胱炎 | 6年前胃手術 | バルケンブラーゼ発赤 出血 | 混濁＋膿球＋蛋白＋上皮＋桿菌＋ | 同左 主訴軽快 | ウロサイダル 2g ユベラ 150ミリ | 12日 | 有効 | |
| 10 | 島○ | 〃 | 41才 | 残尿感 | 1カ月前 | 〃 | 1年前子宮筋腫術後膀胱炎 | バルケンブラーゼインヂゴ両腎排泄遅延 | 清透 膿球＋蛋白－上皮＋細菌＋ | 同左 主訴軽快 | 〃 | 12日 | 〃 | |
| 11 | 石○ | 〃 | 32才 | 頻尿 | 2カ月前 | 〃 | ストルース膀胱炎度々 | 頸部軽度発赤 インヂゴ正常 | 混濁＋膿球卄蛋白＋上皮＋細菌卄 | 清透 膿球－蛋白－上皮＋細菌－ | 〃 | 8日 | 著効 | |
| 12 | 山○ | 〃 | 48才 | 頻尿 | 2カ月前 | 〃 | 2年前膀胱炎罹患 | 膀胱頸部発赤 インヂゴ正常 | 混濁＋膿球卄蛋白＋上皮＋細菌＋ | | 〃 | 4日 | 〃 | |
| 13 | 猪○ | 〃 | 40才 | 頻尿 | 1カ月前 | 〃 | な　し | 軽度発赤 インヂゴ正常 | 混濁＋膿球－蛋白－上皮－細菌－ | | 〃 | 11日 | 〃 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 横○ | 〃 | 55才 | 排尿<br>終末痛 | 1カ月前 | 慢性膀胱炎 | 1年前膀胱炎 | 内尿道口発赤軽度<br>インヂゴ正常 | 清透　膿球＋蛋白－上皮＋菌＋ | 蛋白－膿球－菌－<br>主訴消失 | ウロサイダル 2g<br>ビオタミン 2g<br>ウロサイダル 2g<br>ユベラ 150ミリ | 11日<br>4日 | 著効 | |
| 15 | 河○ | 〃 | 71才 | 〃 | 3日前 | 急性膀胱炎 | 数回膀胱炎 | 発赤腫脹強度<br>インヂゴ正常 | 混濁＋＋膿球＋＋蛋白＋桿菌＋＋ | 清透　膿球－蛋白－上皮－桿菌－ | ウロサイダル 2g<br>ユベラ 150ミリ | 10日 | 〃 | |
| 16 | 武○ | 〃 | 52才 | 残尿感 | 3日前 | 〃 | 5年前胃剔出後膀胱炎 | 発赤腫脹<br>インヂゴ正常 | 混濁＋球菌＋＋蛋白＋細菌＋＋ | 清透　膿球－蛋白－上皮－細菌－ | 〃 | 11日 | 〃 | |
| 17 | 吉○ | 〃 | 26才 | 頻尿<br>終末痛 | 14日前 | 慢性腎盂膀胱炎 | 3カ月前膀胱炎 | 発赤腫脹<br>インヂゴ遅延 | 混濁＋球菌＋＋蛋白＋膿球＋＋桿菌＋＋ | 清透　細菌－蛋白－膿球－ | 〃 | 10日 | 〃 | |
| 18 | 北○ | 〃 | 31才 | 腰痛<br>残尿感 | 3日前 | 急性膀胱炎 | 6カ月前膀胱炎 | 中等度発赤<br>インヂゴ正常 | 混濁＋膿球＋＋桿菌＋蛋白＋ | 清透　膿球－桿菌－蛋白－ | 〃 | 16日 | 〃 | |
| 19 | 西○ | 〃 | 32才 | 頻尿 | 4カ月前 | 慢性膀胱炎 | 4カ月前子宮剔出後より数回　膀胱炎 | | 混濁＋膿球＋蛋白－菌－ | 清透　蛋白－菌－ | 〃 | 4日 | 有効 | |
| 20 | 沢○ | 〃 | 13才 | 頻尿 | 2カ月前 | 〃 | 虫垂切除後膀胱炎 | 軽度発赤<br>インヂゴ正常 | 混濁＋膿球＋＋蛋白＋上皮＋桿菌＋ | 清透　膿球－蛋白－上皮－桿菌－ | ウロサイダル1.5g<br>ウロビリジン 150ミリ<br>ウロサイダル1.5g<br>ユベラ 150ミリ | 11日<br>26日 | 著効 | |
| 21 | 坂○ | 〃 | 61才 | 頻尿 | 15日前 | 〃 | 2年前膀胱炎 | 軽度発赤<br>インヂゴ正常 | 混濁＋膿球＋蛋白＋上皮＋桿菌＋ | 清透　膿球－蛋白－桿菌－- | ウロサイダル 2.5g<br>ユベラ 150ミリ | 21日<br>12日 | 〃 | |
| 22 | 笠○ | 〃 | 24才 | 頻尿 | 2カ月前 | 〃 | 6カ月前膀胱炎 | 内尿道口顆粒あり<br>インヂゴ稍遅延 | 混濁＋膿球＋蛋白＋上皮＋＋細菌＋＋ | 清透　膿球－蛋白＋細菌－ | ウロサイダル 2g<br>ユベラ 150ミリ | 12日 | 〃 | |
| 23 | 浜○ | 〃 | 19才 | 頻尿<br>腰痛 | 1カ月前 | 慢性腎盂膀胱炎 | な　し | 膀胱底部発赤<br>インヂゴ正常 | 混濁＋膿球＋蛋白－上皮＋雑菌＋ | 清透　膿球－蛋白－菌－ | ウロサイダル 2g<br>ユベラ 300ミリ | 12日 | 〃 | |
| 24 | 小○ | 〃 | 20才 | 頻尿<br>下腹痛 | 10日前 | 〃 | 1年前膀胱炎罹患 | 三角部軽度発赤<br>インジゴ正常 | 清透　膿球＋蛋白－上皮＋＋桿菌＋＋ | 清透　膿球＋蛋白－軽度桿菌＋ | ウロサイダル 2g<br>ユベラ 150ミリ | 20日 | 有効 | |
| 25 | 黒○ | 〃 | 33才 | 腰痛<br>残尿感 | 4カ月前 | 慢性膀胱炎 | 数回膀胱炎罹患 | 三角部発赤<br>インヂゴ稍遅延 | 清透　膿球＋＋蛋白－菌－ | 清透　膿球－蛋白－菌－　主訴消失 | ウロサイダル 2g<br>ユベラ 300ミリ | 16日 | 著効 | |
| 26 | 田○ | 〃 | 51才 | 排尿<br>終末痛 | 3カ月前 | 〃 | 〃 | 三角部発赤<br>インヂゴ稍遅延 | 混濁＋膿球＋蛋白－上皮＋桿菌＋＋ | 清透　膿球＋蛋白－桿菌－　主訴軽快 | ウロサイダル 2g<br>ユベラ 150ミリ | 40日 | 有効 | |
| 27 | 能○ | ♀ | 37才 | 排尿<br>終末痛 | 8カ月前 | 慢性腎盂膀胱炎 | 8カ月前産後膀胱炎を数回 | 膀胱底部強度発赤<br>インヂゴ正常 | 混濁＋膿球＋蛋白－上皮＋菌－ | 清透　膿球＋蛋白－菌－　主訴軽快 | ウロサイダル 2g<br>ユベラ 150ミリ | 41日 | 有効 | |
| 28 | 中○ | 〃 | 32才 | 外陰痛<br>下腹痛 | 7日前 | 右水腎膀胱炎 | 4年前膀胱炎罹患 | 膀胱頸部顆粒あり<br>右インヂゴ遅延 | 混濁＋膿球＋蛋白－上皮＋桿菌＋＋ | 清透　膿球＋蛋白－桿菌＋　主訴軽快 | 〃 | 23日 | 〃 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 白○ | 〃 | 39才 | 腰痛<br>排尿不快感 | 14日前 | 慢性腎盂<br>膀胱炎 | 1.5年前子宮筋腫剔出<br>後膀胱炎 | 軽度発赤<br>顆粒あり<br>インヂゴ遅延 | 混濁＋膿球＋＋蛋白＋上<br>皮＋桿菌 | 混濁＋膿球＋蛋白－上<br>皮＋桿菌 | ウロサイダル２g<br>ユベラ 150ミリ | 52日<br>32日 | 〃 | | |
| 30 | 中○ | 〃 | 18才 | 頻尿<br>排尿痛 | 4日前 | 急性膀胱炎 | 2年前膀胱炎罹患 | 強度発赤<br>白色膜様物<br>インヂゴ正常 | 混濁＋＋＋膿球＋＋＋蛋白＋＋上<br>皮＋桿菌＋ | 清透　膿球－蛋白－上<br>皮－菌－ | コルネフ水<br>ウロサイダル２g<br>ユベラ 150ミリ | 14日 | 著効 | | |
| 31 | 清○ | 〃 | 29才 | 血尿 | 3カ月前 | 慢性腎盂<br>膀胱炎<br>右水腎 | 6カ月前膀胱炎 | 軽度発赤<br>インヂゴ遅延 | 混濁＋膿球＋＋蛋白＋上<br>皮＋桿菌＋＋ | 清透　球菌－蛋白－膿<br>球－桿菌－上皮－ | ウロサイダル ２g<br>ユベラ 150ミリ | 18日 | 〃 | | |
| 32 | 中○ | 〃 | 58才 | 頻尿 | 2カ月前 | 慢性膀胱炎 | 10年前より膀胱炎をくりかえす | 膀胱頸部ポリープ状<br>インヂゴ遅延 | 混濁＋膿球＋蛋白－上<br>皮＋桿菌＋＋ | 同左<br>主訴軽減 | ウロサイダル ２g<br>ユベラ 150ミリ<br>バランス30ミリ | 31日<br>24日 | 有効 | | |
| 33 | 沢○ | ♂ | 20才 | 尿道<br>分泌物 | 3カ月前 | 非特異性<br>尿道炎 | 〃 | | 淋糸＋膿球＋＋清透上皮<br>＋雑菌＋ | 同左 | ウロサイダル ２g<br>ユベラ 150ミリ | 10日 | 無効 | | |
| 34 | 森○ | 〃 | 76才 | 血尿 | 7日前 | 急性膀胱炎 | 6年前前立腺剔出 | 膀胱頸部発赤著明<br>インヂゴ正常 | 混濁＋膿球＋＋蛋白＋上<br>皮＋球菌＋＋ | 清透　膿球－蛋白－上<br>皮－菌－ | 〃 | 7日 | 著効 | | |
| 35 | 石○ | 〃 | 58才 | 頻尿 | 3カ月前 | 前立腺症<br>慢性膀胱炎 | 3カ月前膀胱炎罹患 | 膀胱粘膜正常<br>インヂゴ正常 | 清透　膿球－蛋白－上<br>皮＋菌－ | 清透　膿球－蛋白－上<br>皮－菌－ | 〃 | 9日 | 〃 | | |
| 36 | 横○ | 〃 | 21才 | 頻尿 | 7日前 | 急性膀胱炎 | な　し | 内尿道口発赤<br>インダゴ正常 | 清透　膿球＋＋蛋白＋上<br>皮＋＋菌－ | 清透　膿球－蛋白－菌<br>－　主訴軽快 | 〃 | 19日 | 〃 | | |
| 37 | 島○ | ♀ | 25才 | 排尿<br>終末痛 | 4日前 | 慢性膀胱炎 | 10カ月前右尿管切石術 | 膀胱粘膜軽度発赤<br>インヂゴ正常 | 清透　膿球＋蛋白－細<br>菌＋ | 清透　膿球－蛋白－細<br>菌－ | 〃 | 8日 | 〃 | | |
| 38 | 山○ | ♂ | 31才 | 〃 | 2日前 | 急性膀胱炎 | な　し | 強度発赤<br>インヂゴ正常 | 混濁＋＋＋膿球＋＋＋蛋白＋桿<br>菌＋＋＋ | 清透　膿球－蛋白－桿<br>菌－ | 〃 | 9日 | 〃 | | |
| 39 | 高○ | ♀ | 37才 | 頻尿<br>下腹痛 | 1カ月前 | 膀胱周囲炎<br>膀胱炎 | 虫垂剔出後膀胱炎 | 粘膜強度発赤<br>インヂゴ稍遅延 | 混濁＋膿球＋蛋白－桿<br>菌＋ | 清透　膿球＋蛋白－桿<br>菌＋　主訴軽快 | 〃 | 20日 | 有効 | | |
| 40 | 山○ | ♂ | 31才 | 残尿感 | 1カ月 | 非特異性<br>尿道炎 | 4カ月前膀胱炎 | | 混濁＋膿球＋蛋白＋上<br>皮＋雑菌＋ | 主訴軽快 | 〃 | 6日 | 有効 | | |
| 41 | 吉○ | 〃 | 41才 | 血尿<br>終末痛 | 5日前 | 急性膀胱炎 | な　し | 強度発赤<br>出血点あり<br>インヂゴ正常 | 混濁＋膿球＋蛋白＋上<br>皮＋桿菌＋＋ | 清透　膿球－蛋白－上<br>皮＋桿菌－ | 〃 | 4日 | 著効 | | |
| 42 | 加○ | ♀ | 28才 | 頻尿<br>排尿痛 | 3日前 | 〃 | 数年前膀胱炎 | 強度発赤腫脹<br>インヂゴ正常 | 混濁＋膿球＋＋蛋白＋上<br>皮＋桿菌＋＋＋ | 清透　膿球－蛋白－上<br>皮－桿菌－ | 〃 | 4日 | 〃 | | |

第2表　疾患別効果

| | 例数 | 平均所要日数 | 平均使用薬剤量 | | 治療効果 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 著効 | | 有効 | | 無効 | |
| | | | ウロサイダル | ユベラ | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ |
| 急性膀胱炎 | 10 例 | 10日 | 20.6 g | 31錠 | 3 | 7 | | | | |
| 慢性膀胱炎 | 13 例 | 12.3日 | 32.3 g | 41.5錠 | | 10 | | 3 | | |
| 急性腎盂膀胱炎 | 2 例 | 8日 | 16 g | 24錠 | | 2 | | | | |
| 慢性腎盂膀胱炎 | 12 例 | 17.6日 | 35.3 g | 54錠 | | 6 | | 6 | | |
| 非特異性尿道炎 | 2 例 | 7日 | 14 g | 24錠 | | | 1 | | 1 | |
| その他 | 3 例 | 17日 | 34 g | 51錠 | 1 | | | 2 | | |
| 計 | 42 例 | 11.9日 | 25.4 g | 38.4錠 | 4 | 25 | 1 | 11 | 1 | 0 |
| | | | | | 29 | | 12 | | 1 | |

**治療効果**

急性膀胱炎10例では治癒率100%，慢性膀胱炎12例では治癒率77%，有効率100%，急性腎盂膀胱炎2例では治癒率100%，慢性腎盂膀胱炎13例では治癒率50%，有効率100%，非特異性尿道炎2例では有効率50%，その他の3例では治癒率33%，有効率100%であつた．以上極めて優れた効果を示した．

ウロサイダル単独使用例とウロサイダルユベラ併用例の効果の比較．

効果の比較は第6表に示す如く，前者のウロサイダル単独使用例に於てはウロサイダル1日使用量を2.5瓦使用，後者の併用例ではウロサイダル1日使用量は2瓦とユベラ3錠（1錠中ビタミンE50ミリ）使用，急性症に於ては略同様の効果を示し，再発例が併用療法に於て少い．慢性膀胱炎，慢性腎盂膀胱炎に於て併用療法が単独療法よりまさる結果を得た．

第3表　ウロサイダル単独及びウロサイダルとユベラ併用例の効力比較

| ウロサイダル単独使用例 | | ウロサイダルとユベラ併用例 | |
|---|---|---|---|
| 急性膀胱炎 | 34例 | 急性膀胱炎 | 10例 |
| 治癒率 | 100% | 治癒率 | 100% |
| 1日使用量ウロサイダル | 2.5 g | 1日ウロサイダル使用量2 g ユベラ150ミリ | |
| 所要日数 | 7.8日 | 所要日数 | 10日 |
| 総量 | 19.5 g | 総量 | 20.6 g＋1500ミリ |
| 慢性膀胱炎 | 29例 | 慢性膀胱炎 | 13例 |
| 治癒率 | 41% | 治癒率 | 77% |
| 有効率 | 93% | 有効率 | 100% |
| 1日使用量ウロサイダル | 2.5 g | 1日使用量ウロサイダル2 g ユベラ150ミリ | |
| 所要日，数 | 11.1日 | 所製日数 | 12.3日 |
| 総量 | 28.5 g | 総量 | 32.3 g ユベラ2325ミリ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 慢性腎盂膀胱炎 | 25例 | 慢性腎盂膀胱炎 | 12例 |
| 治癒率 | 40% | 治癒率 | 50% |
| 有効率 | 96% | 有効率 | 100% |
| 1日使用量ウロサイダル | 2.5g | 1日使用量ウロサイダル2gユベラ | 150ミリ |
| 所要日数 | 15.2日 | 所要日数 | 17.6日 |
| 総量 | 38g | 総量 | 35.3g＋2511ミリユベラ |

## 考　　按

泌尿器科を訪れる女子患者は慢性炎症が多く，殊に既往に於いて産科，婦人科的疾患と関連を有するものが多く，大体2/3が多少の因果関係を持つている．我々の症例に於いても35例中25例が産科婦人科的疾患に関連を持つている．又女子患者35例の中で，既往に於いて産婦人科的あるいは泌尿器科的疾患と全く関係のなかつたものは僅かに3例のみである．即ち膀胱の器質的，機能的異常に，内分泌的障害，神経障害，循環障害，解剖学的障害等の因子が加つて細菌感染を来し易く，細菌感染が一度起ると漫延しやすく，上行して腎盂炎，更に心臓，肝臓にまで負担をかけ全身障害を来す．ユベラは細菌感染に対しては直接殺菌及び静菌作用はないが内分泌，神経変性，血管系殊に小血管を拡大して末梢血流をよくする．またコーチゾン様作用があり組織の炎症，拡散度を抑制する作用等から女子慢性膀胱炎，慢性腎盂膀胱炎には特に併用療法が効果があるものと考えられる．

## 結　　論

慢性尿路感染症殊に女子慢性膀胱炎，慢性腎盂膀胱炎に対しウロサイダルとユベラの併用療法は，ウロサイダル単独療法に比し優れた効果を得た．副作用は1例も経験しなかつた．女子泌尿器科患者は婦人科産科疾患と関連を有するものが多い　ユベラの作用について，殊に尿路感染症に対するサルファ剤との併用療法の作用機序についてのべた．