

男子尿道炎に対するtemafloxacinの臨床成績

鈴木恵三・堀場優樹・田中利幸・米津昌宏
平塚市民病院泌尿器科*

名出頼男・日比秀夫・安藤慎一
藤田保健衛生大学医学部泌尿器科学教室

石黒幸一
東京都国保連合会福生病院泌尿器科

浅野晴好・石川清仁
愛知県済生会病院泌尿器科

ニューキノロン系抗菌剤temafloxacinを21例の男子尿道炎の治療に投与して有効性と安全性について検討した。1日投与量は300～600mg (分2)とし、期間は4～28日間(2例は2日間のみ)、平均8.7±5.7日間であった。淋菌性14例、クラミジア性3例、淋菌性/クラミジア性4例のいずれも治療により病原体は消失し、除菌率は100%であった。有効率は、UTI薬効評価基準で19/19(100%)、主治医判定で21/21(100%)であった。本剤による臨床検査値の変動、自覚的副作用を認めなかった。

Key words : TMFX, 男子尿道炎, 臨床成績

Temafloxacin(開発コードTA-167, 略号TMFX)を淋菌性尿道炎(gonococcal urethritis, GCU)14例、クラミジア性尿道炎(chlamydial urethritis, NGU)3例と淋菌性/クラミジア性尿道炎(GCU/NGU)4例の合計21例の男子尿道炎の治療に投与した。

患者背景はTable 1に示した。1例73歳のNGUの症例があるが、平均年齢は30.8±12.4であった。治療方法は、TMFXの150mg錠剤を1日2錠(300mg, 分2)または、4錠(600mg, 分2)とし、投与期間は4～28日間(2例は2日間)、平均8.7±5.7日間であった(Table 2)。

臨床成績の総括はTable 3に示した。GCUの1例は、2日間の投与で除菌され、臨床的にも有効であった。この例を含めて主治医判定で14例中14例、100%が著効であった。

NGUの3例では、UTI薬効評価基準¹⁾、主治医判定ともに3例中2例著効、1例が有効であった。

GCU/NGUの4例は1例が2日間投与で淋菌、クラミジアともに陰性化した。この例を含めて主治医判定で著効2例、有効2例であった。

安全性については臨床検査値の変動(末梢血、肝機能、腎機能値)を15例で測定したが、本剤に基づく異

常を認めなかった。自覚的副作用は全例にみられなかった。

TMFXは*Neisseria gonorrhoeae* に対してのMIC₉₀は、<0.03μg/mlと報告され²⁾、有効性もceftriaxoneの筋注投与と同じ成績で、除菌率は100%であった。*Chlamydia trachomatis* に対するTMFXのMICは0.125～0.25μg/mlと報告されている³⁾。臨床的には800mg、7日間投与でdoxycycline 200mgの成績と同等で90%の

Table 1. Background of patients with male urethritis treated with temafloxacin

Age* (yr)	No. of cases (%)
10～19	1
20～29	11
30～39	5
40～49	3
50～59	
60～69	
70～79	1
Total	21 (100)

*〒254 平塚市南原1-19-1

Table 2. Daily dose and duration of temafloxacin treatment in 21 male urethritis patients

Diagnosis	Daily dose (mg × /day)	Duration (days)					Total	
		>3	3~	5~	7~	14~28		
GCU ¹⁾	150 × 2	1	1	2	2		6	14
	300 × 2			1	4	1	6	
	300 × 2→150 × 2					2	2	
NGU ²⁾	150 × 2				1		1	3
	300 × 2				1	1	2	
GCU/NGU	150 × 2	1				1	2	4
	300 × 2				1		1	
	300 × 2→150 × 2					1	1	
Total		2	1	3	9	6	21	

¹⁾ gonococcal urethritis ²⁾ chlamydial urethritis

Table 3. Bacteriological and clinical response of male urethritis treated with temafloxacin

Disease	Organism	Eradication of organism (%)	Response		WBC in smear	Evaluation by	
			symptoms	urethral discharge		UTI	Dr
Gonococcal (n=14) ^①	<i>N. gonorrhoeae</i> ^②	14/14 (100)	14/14 (100)	14/14 (100)	14/14 (100)	13/13 (100) ^③	13/13 (100)
Chlamydial (n=3)	<i>C. trachomatis</i> ^③	3/3	3/3	2/3	3/3	3/3	3/3
Gonococcal/ Chlamydial (n=4)	<i>N. gonorrhoeae</i> <i>C. trachomatis</i>	(1)* 4/4 (100) (2)* 4/4 (100)	4/4	4/4	3/4	4/4	4/4

① three patients were not tested for *C. trachomatis* ② detected by gram stain or/and gonozyme
③ detected by chlamydiazyme ④ excluding one case treated for 2 days
numerator: no. of patients treated successfully. (1)* response on *N. gonorrhoeae*
denominator: no. of patients treated. (2)* response on *C. trachomatis*

有効率であった⁴⁾。これらの基礎的な成績をみると、本剤はこの種のSTD性尿道炎の治療に有効率が高いことが予見できた。われわれの臨床成績は1日300mg～600mgで治療したものであるが、21例全てに有効であり、諸家の報告と一致したものであった。投与量と期間についてはGCUには300mg、7日間で充分である。クラミジア性NGUには、600mgを7～14日間の治療が適応と思われた。忍容性は既存の同系剤と比べて特に問題なく、男子尿道炎に対して有用性が高く評価できると思われた。

文 献

1) UTI研究会(代表 大越正秋)：UTI薬効評価基準(第3版)追補。Chemotherapy 39：894～932, 1989

2) Mogabgab W and Buntin D M: Single-Dose Therapy of Uncomplicated Gonococcal Urethritis or Cervicitis: Oral Temafloxacin Versus Intramuscular Ceftriaxone. Eur J Clin Microb & Inf. Diseases. Temafloxacin, 36～37, 1990
3) 那須 勝, 熊澤 淳一：第39回日本化学療法学会西日本支部総会, 新薬シンポジウム。Temafloxacin(TA-167), 大分, 1991
4) McCarty J, Rodriguez M, et al: Temafloxacin versus Doxycycline in the Treatment of Non-Gonococcal Urethritis or Cervicitis. Eur J Clin Microb. & Inf. Diseases. Temafloxacin, 33～35, 1990

Temafloracin in the treatment of male urethritis

Keizo Suzuki, Masaki Horiba, Toshiyuki Tanaka and Masahiro Yonezu

Department of Urology, Hiratsuka Municipal Hospital

1-19-1 Minamihara, Hiratsuka, 254, Japan

Yorio Naide, Hideo Hibi and Shin-ichi Ando

Department of Urology, School of Medicine, Fujitagakuen University

Koichi Ishiguro

Department of Urology, Tokyo Kokuho Fussa Hospital

Haruyoshi Asano, Kiyohito Ishikawa

Department of Urology, Aichi Prefectural Saisei-Kai Hospital

Twenty-one adult male outpatients with gonococcal (GUC) or chlamydial (NGU), and gonococcal/chlamydial (GCU/NGU) urethritis were treated with temafloracin.

It was given at a dose of 300~600 mg a day for 4~28 days (8.7 ± 5.7 days). Eradication of the organisms was obtained for GCU in 14/14 (100%), NGU 3/3 (100%), and GCU/NGU 4/4 (100%). Clinically, the drug proved to be highly effective for male urethritis, and it was well tolerated by all patients treated.