

# MECLIZINE HIỆU QUẢ TRONG ĐIỀU TRỊ SAY TÀU XE

## Evaluation of Meclizine Hydrochloride in Prevention of Seasickness

By  
GORDON R. LOOMIS M.D.\*

*Military Medicine—July, 1955*

† From statistics issued by the Hydrographic offices of the Department of the Navy.



Nghiên cứu thực hiện trên lực lượng **Hải Quân Mỹ (NAVY)** tại Tàu cảnh sát biển Cook Inlet (6/1954) ở Đại Tây Dương. **N=12 người**, uống 50mg Meclizine/ngày vào 1h trước lúc khởi hành, trong vòng 8 ngày, chia làm 2 nhóm:

**Nhóm 1:** 06 người **thường xuyên** say sóng

**Nhóm 2:** 06 người **thỉnh thoảng** say sóng

### KẾT QUẢ:

Ghi nhận báo cáo	Nhóm 1	Nhóm 2
Triệu chứng nhẹ, buồn nôn thoáng qua ngày 02	01 người	0 người
Không triệu chứng	05 người	06 người

**Tỉ lệ không triệu chứng:** **83.8%** **100%**

### Kết luận:

Meclizine **hiệu quả** trong điều trị say tàu xe

# MECLIZINE HIỆU QUẢ GẤP 3 LẦN PLACEBO TRONG ĐIỀU TRỊ CHÓNG MẶT TIỀN ĐÌNH

Nghiên cứu chéo, ngẫu nhiên, mù đôi thực hiện trên 31 BN chóng mặt tư thế liên tục, có liên quan đến hệ thống tiền đình

Kết quả:

	Tỉ lệ đáp ứng trung bình
Meclizine	63%
Placebo	22%

( $P < 0.05$ )

Table 5.—Effects of Treatment on Signs and Symptoms (27 Patients)\*

	Better on Meclizine; Better on Placebo	Better on Meclizine; Same or Worse on Placebo	Same or Worse on Meclizine; Better on Placebo	Same or Worse on Meclizine; Same or Worse on Placebo	Total	Sign Test Significance Level†
Frequency of attacks of vertigo	6	13	4	4	27	0.025
Severity of vertigo	5	13	4	5	27	0.025
Nausea	7	10	1	2	20	0.006
Spontaneous nystagmus	7	5	1	1	14	0.109
Positional nystagmus	4	14	3	5	26	0.006
Positioning nystagmus	2	12	4	4	22	0.038
Postural instability	5	12	4	3	24	0.038

\* Four of the 31 patients are not included since they only completed the first phase of therapy.

† Compares second and third columns.

Table 4.—Response to Medication by Phase of Therapy

Phase A	
Response	Patients
Better on meclizine	10
Better on placebo	3
Same or worse on meclizine	3
Same or worse on placebo	15
Total	31
Phase B	
Better on meclizine	8
Better on placebo	4
Same or worse on meclizine	7
Same or worse on placebo	8
Total	27

# MECLIZINE HIỆU QUẢ TƯƠNG ĐƯƠNG DIAZEPAM TRONG ĐIỀU TRỊ CHÓNG MẶT TIỀN ĐÌNH NGOẠI BIÊN CẤP TÍNH

Thử nghiệm lâm sàng mù đôi

N = 40 BN chóng mặt ngoại biên cấp tính, chia làm 2 nhóm (Diazepam 5mg & Meclizine 25mg)

**Kết quả thay đổi điểm số triệu chứng:**



The Journal of Emergency Medicine, Vol. ■, No. ■, pp. 1-5, 2016  
© 2016 Elsevier Inc. All rights reserved.  
0736-4679/\$ - see front matter

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jemermed.2016.09.016>

**Brief Reports**

**DIAZEPAM AND MECLIZINE ARE EQUALLY EFFECTIVE IN THE TREATMENT OF VERTIGO: AN EMERGENCY DEPARTMENT RANDOMIZED DOUBLE-BLIND PLACEBO-CONTROLLED TRIAL**

Richard D. Shih, MD,\* Brian Walsh, MD,† Barnet Eskin, MD,† John Allegra, MD,† Frederick W. Fiessler, DO,† Dave Salo, MD,† and Michael Silverman, MD†

\*Department of Integrated Medical Science, Charles E. Schmidt College of Medicine, Florida Atlantic University, Boca Raton, Florida and †Department of Emergency Medicine, Morristown Medical Center, Morristown, New Jersey

Corresponding Address: Richard D. Shih, MD, Division of Emergency Medicine, Charles E. Schmidt College of Medicine, Florida Atlantic University, 777 Glades Road, BC-71, Room 307, Boca Raton, FL 33431-0991

**Table 2. Mean Change in Symptoms Between Diazepam and Meclizine for 0-30, 0-60, and 30-60 Min**

	Diazepam	Meclizine	p Value
No.	20	20	—
Time (min)			
0-30	18.7 (4.3-33.2)	24.2 (15.7-32.8)	0.49
30-60	17.2 (8.7-25.6)	15.9 (9.8-22)	0.80
0-60	35.9 (22.7-49.2)	40.2 (29.6-50.8)	0.60

## CONCLUSIONS

Oral diazepam and oral meclizine were effective agents in the treatment of severe peripheral vertigo presenting to an ED. Both were found to be equally effective as first-line therapy.