

# Clinical Chart

차트번호: 5124, 김인화

피보험자	양기남	휴대전화	010-7599-2510	증 번 호	13022316628
조합기호		조합명칭			
수진자	김인화	주민등록번호	690616-2538428	나이	55세
주소	서울특별시 구로구 서해안로34가길 47 (개봉동, 광성하이빌)				

내원일: 2025년 3월 13일 13:54:58 조합: 증:13022316628

진료시간: 14:02:25

담당의: 전평식



진찰구분: 초진

<< C.C >>

2024년 4월 12일 빗길에 미끄러져 넘어지면서 심한 허리 통증으로 서울바른병원 L-spine MRI : HNP at L 4-5번으로 안정 및 물리치료, 신경차단술, 인대강화주사 등을 받으신 현재 요통 및 하지 방사통 호소, 하지 직거상 양성, 자주 다리 저림과 힘이 떨어진다.  
-근전도검사 : 요추 4-5번 척추신경근병증.

<< Diagnosis >>

(S3350) 요추의 염좌 및 긴장

(M511) 신경뿌리병증을 동반한 요추 및 기타 추간판장애(G55.1\*)

<< Examine >>

요추2매

요추2매

근전도검사

기타 신경전도검사(H 반사)

신경전도검사(하지)[편측]-운동신경

신경전도검사(하지)[편측]-감각신경

F파 신경전도검사[운동신경](하지[편측])

근전도검사-체간

근전도검사-하지[편측]

# 누가재활의학과의원

경기 시흥시 함송로 21 굿모닝프라자 3 층

Tel. 031-499-2558

Name:	Kim In Hwa	Patient ID:	5124
Gender:	Female	Height:	
Date of Birth:	1969-06-16 / 55 yrs	Date of Exam:	2025-03-13 2:25

### Motor Nerve Conduction:

Nerve and Site	Latency	Amplitude	Segment	Latency Difference	Distance	Conduction Velocity
<b>Tibial.L</b>						
Ankle	4.3 ms	8.3 mV	AH-Ankle	4.3 ms	mm	m/s
Popliteal fossa	10.9 ms	2.4 mV	Ankle-Popliteal fossa	6.6 ms	340 mm	51.5 m/s
<b>Peroneal.L</b>						
Ankle	3.8 ms	4.3 mV	EDB-Ankle	3.8 ms	mm	m/s
Fibula (head)	11.0 ms	3.9 mV	Ankle-Fibula (head)	7.2 ms	335 mm	46.5 m/s

### F-Wave Studies:

Nerve	M-Latency	F-Latency
Tibial.L	3.9	47.4
Peroneal.L	3.7	44.8

### Sensory Nerve Conduction:

Nerve and Site	Peak Latency	Amplitude	Segment	Latency Difference	Distance	Conduction Velocity
<b>Superficial peroneal.L</b>						
Ankle	3.5 ms	4.2 μV	Dorsum of foot-Ankle	3.5 ms	mm	m/s
<b>Sural.L</b>						
Lower leg	3.4 ms	8.9 μV	Ankle-Lower leg	3.4 ms	mm	m/s

### H-waves:

Nerve	Latency	Amplitude (max)
<b>Tibial.L</b>		
M-wave:	4.4 ms	2.0 mV
H-wave:	29.6 ms	mV

### Needle EMG Examination:

Muscle	Insertion	Spontaneous				Volitional MUAPs					Max Volitional Activity		
	Insertional	Fibs	+Wave	Fasc	Duration	Amplitude	Poly	Config	Recruitment	Amplitude	Pattern	Effort	
Adductor hallucis.L													
Extensor digitorum brevis.L													
Gastrocnemius (Medial head).L													
Peroneus longus.L													
Tibialis anterior.L			+										

Tensor fasciae latae.L											
Vastus medialis.L											
L2 paraspinal.L											
L3 paraspinal.L											
L4 paraspinal.L, R		+	+								
L5 paraspinal.L											

**Summary**

## 1. NCV

- 1) Tibial nerve(motor) : normal distal latency CMAP with amplitude.
- 2) Peroneal nerve(motor) : normal distal latency CMAP with amplitude
- 3) Superficial peroneal nerve(sensory) : normal distal latency with SNAP amplitude
- 4) Sural nerve(sensory) : normal distal latency with SNAP amplitude

## 2. Needle EMG

: TA, paravertebral muscle at L4-5 : a few to some abnormal spontaneous activities

## 3. Late response

Tibial and peroneal nerve F- wave : normal latency

Tibial H-reflex : normal

**Conclusion : compatible of****1. Lumbar radiculopathy at L4-5 level.**

Clinical correlation is recommended

By P, S. Jeon M.D(45654) (RM 275)

