

Nerve Conduction Studies (NCS) and Electromyography (EMG) Report

Full Name: yehuda ganchovski
Patient ID: 315583252

Sex at Birth: Male
Date of Birth: 27/11/1995

Visit Date: 19/03/2026 17:09
Age: 30 Years
Examining Physician: Dr Gilad Kenan

סיבת הבדיקה / ההפנייה:
כאבים וקשיי תפקוד ברגליים דו-צדדיות.

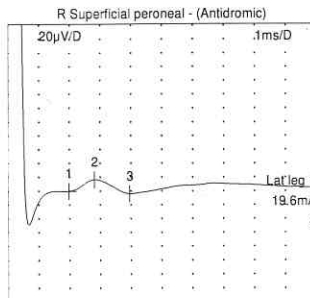
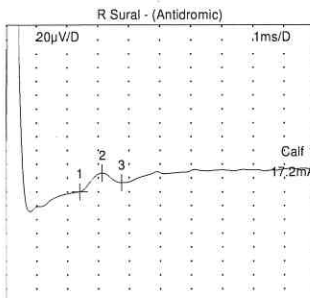
סיכום הממצאים:
טרם ביצוע הבדיקה, בוצע זיהוי מטופל, ונסקרו מסמכים רפואיים רלבנטיים לבדיקה. מטרת הבדיקה הוסברה למטופל. בדיקות הולכה עצבית ובדיקת EMG בוצעו בשתי הרגליים, ונמצאו תקינות.

מסקנות הבדיקה / פענוח:
בדיקה תקינה. אין עדות לפוליניורופתיה של סיבים עבים, אין עדות לפגיעה עצבית ברגליים, אין עדות לרדיקולופתיה מותנית מימין.

רפואי שמיר (אסף הרופא)
ד"ר גילעד קנן
מומחה במחלות
מ.ר. 1-35930 מ.ר.מ. 1-41893

Sensory Nerve Conduction Study

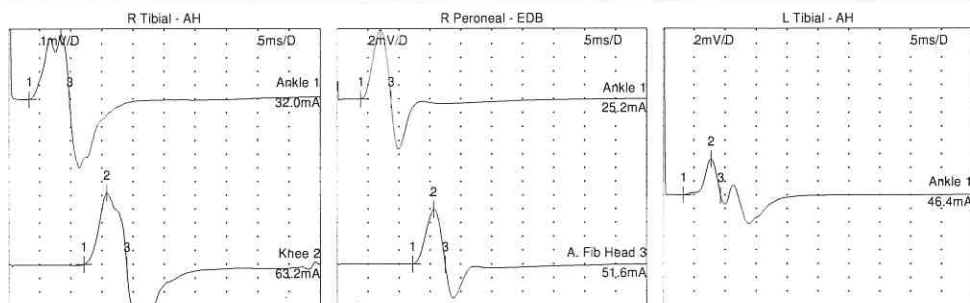
Nerve / Sites	Rec. Site	Peak Lat ms	NP Amp μ V	Segments	Distance mm	Velocity m/s	Comment
R Sural - (Antidromic)							
Calf	Ankle	3.13	26.7	Calf - Ankle	140	58	
R Superficial peroneal - (Antidromic)							
Lat leg	Ankle	2.81	16.5	Lat leg - Ankle	140	71	



Motor Nerve Conduction Study

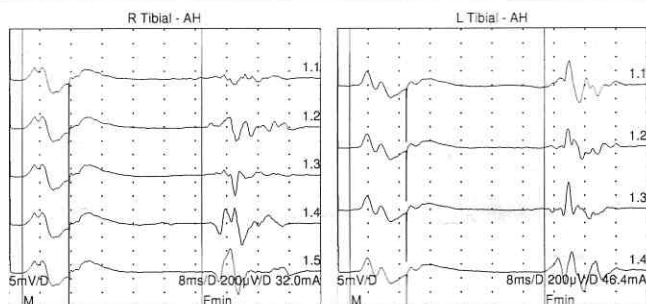
Nerve / Sites	Muscle	Latency ms	Amplitude mV	Segments	Dur. ms	Dist. mm	Lat Diff ms	Velocity m/s
R Tibial - AH								
Ankle	AH	3.3	4.8	Ankle - AH	6.5	80		
Knee	AH	12.1	5.2	Knee - Ankle	6.9	425	8.8	48.2
R Peroneal - EDB								
Ankle	EDB	3.8	10.0	Ankle - EDB	4.9	80		

Nerve / Sites	Muscle	Latency ms	Amplitude mV	Segments	Dur. ms	Dist. mm	Lat Diff ms	Velocity m/s
A. Fib Head	EDB	12.2	7.9	A. Fib Head - Ankle	5.3	425	8.3	51.0
L Tibial - AH								
Ankle	AH	3.3	5.3	Ankle - AH	6.0	80		



F Waves

Nerve	F Latency ms	M Latency ms	F - M Lat ms	Waveforms	Comments
R Tibial - AH	49.6	3.4	46.2		
L Tibial - AH	53.6	3.3	50.3		



Needle EMG

EMG Summary Table										
			Spontaneous			MUP			Recruitment	
Muscle	Nerve	Roots	IA	Fib	Fasc	Amp	Dur.	PPP	Pattern	Comments
R. Tibialis anterior	Deep peroneal (Fibular)	L4-L5	N	None	None	N	N	N	N	-
L. Tibialis anterior	Deep peroneal (Fibular)	L4-L5	N	None	None	N	N	N	N	-
R. Gastrocnemius	Tibial	S1-S2	N	None	None	N	N	N	N	-
R. Vastus medialis	Femoral	L2-L4	N	None	None	N	N	N	N	-

IA: Insertional activity, Fib: Fibrillation, PSW: Positive sharp wave, Fasc: Fasciculation potential, Myot: Myotonic discharge, Myok: Myokymic discharge, CRD: Complex repetitive discharge, NMMyot: Neuromyotonic discharge, Amp: Amplitude, Dur: Duration, Poly: Polyphasic potentials, Stab: stability; IP: Interference Pattern, NA: No activity, N: Normal