

Chart #33  
32

LESIONS OF PERIPHERAL NERVES

at 12 JH during  
— whole period of active overseas service

I	Cases in Africa	242	
	Cases in Rome	151	
	Cases in Leghorn	119	
		<u>512</u>	Total
II	Total Battle Casualties	406	
	Total Injuries	105	
	Undetermined	1	
III	Disposition:		
	A	21	
	B	35	
	C	456	
IV	Nature of Lesion:		
	a. Anatomical	348	
	b. Physiological	88	
	c. Doubtful anatomical	47	
	d. Doubtful Physiological	22	
	e. Undetermined	7	
V	Operations		
	1. Other hospitals		
	a. Primary suture of nerve at time of injury.		8
	2. At 12th General Hospital		
	a. Nerve suture		0
	b. Neurolysis		23
VI	Associated Injuries:		
	a. Fractures		152
	b. "Crush"		10
	*c. Dislocation		2
	d. FCC with blood vessel injury		4
	e. Vessels - - - - -		14
	f. Burns (Common perineal in patients with cast on burned leg - - - - -)		1
	g. Concussion		3
	h. FCC with tendons injured		3
	i. Tendons		9

\* one ulner with elbow dislocation  
one radial with head of radius

VII Nerves Involved (Singly and in combination)

	<u>Singly</u>		<u>Combinations</u>	
Radial	47	47	Radial & Median	8
Median	53		Median & Ulnar	23
Ulnar	89		Radial & Ulnar	2
Digital	47		Radial, median, ulnar	22
Common digital	2		Posterior tibial & common peroneal	8
Plexus	18		Tibial & sural	1
Sciatic	36		Superficial peroneal & sural	1
Common peroneal	65		Common peroneal & lateral sural	1
Tibial	8		Common peroneal & sural	1
Axillary	2		Medial antebrachial cutaneous & median	1
Long thoracic	2		Medial antebrachial cutaneous & radial	1
Facial	24		Medial antebrachial cutaneous & brachial cutaneous & median	1
Saphenous	4		Antebrachial cutaneous & ulnar	1
Femoral	1		Radial & brachial plexus	1
Peroneal <i>Superficial</i>	2		Brachial plexus & recurrent	1
Laryngeal <i>Recurrent</i>	2		laryngeal	1
Sural	3		Brachial plexus, phrenic, cervical sympathetics	1
Spinal accessory	1		Brachial plexus & C5 & C6	1
Spinal nerves:				
5th cervical	1			
5th thru 8th cervical	1			
3 thru 11 thoracic	1			

Lesions of peripheral nerves Con't

Compiled by Capt Lounsbury

VII Con't

Combinations

Cranial

9, 10, 11, & 12            1

Medial antebrachial

cutaneous ----- 1

436 Total

75 Total

Compiled by Major John Martin  
to 1 May 45.

PERIPHERAL NERVE LESIONS - NEUROSURGERY: AIN EL TURCK, ROME, LEGHORN. DATE, INJURIES: 8 Nov 42

NERVE	:TYPE OF CASUALTY:			DEGREE LOSS		:ASSOCIATED INJURY:					DYSESTHESIAS				: DISPOSITION :						
	BC	AI	Dis	Motor Comp:Part:	Sensory Comp:Part:	Frac:	Open:	Other,	Pain:	Pain,	Non-pain	Neurovascular:	Caus-:	Marked :	ZI	LS	Duty				
						ture:	wd	severe,	Bur-	other	paresthesia:	With:	Without:	algia:	skin	Trophic:					
						mod sev:		ning													
Facial	: 3	: 3	: 4	: 8	: 2	::	:	: 3	: 3	: 5	: 1	:	:	:	:	: 8	: 1	: 1			
Spinal Acc	: 2	:	:	: 2	::	:	:	: 2	: 2	:	:	:	:	:	: 2	:	:	:			
Cerv. Plex	: 1	: 1	:	: 2	::	:	: 2	: 1	: 2	:	:	:	:	:	: 2	:	:	:			
Axillary	: Never a discrete lesion; always with injury, upper br. plexus or total br. plexus																				
Dors. Antibr. Cut.	: 2	:	:	:	::	: 1	: 1	: 2	: 1	: 1	:	:	:	:	:	: 1	: 1	:			
Ulnar	: 17	: 6	: 1	: 12	: 12	::	: 12	: 12	: 14	: 20	: 7	: 8	:	: 5	:	: 1	: 16	: 6	: 2		
Median	: 9	: 1	:	: 4	: 6	::	: 4	: 6	: 2	: 10	: 4	: 1	: 5	:	: 4	:	: 2	: 3	: 7	: 1	: 2
Radial	: 16	: 1	:	: 11	: 6	::	: 11	: 6	: 8	: 15	: 4	: 3	:	: 2	:	:	: 15	:	: 2	:	
Ulnar - Median	: 9	:	:	: 4	: 5	::	: 4	: 5	: 4	: 9	: 5	: 4	: 3	:	: 2	:	: 2	: 4	: 9	:	:
Median - Radial	: 1	:	:	: 1	::	:	: 1	: 1	: 1	: 1	: 1	:	: 1	:	:	:	: 1	:	:	:	
Ulnar - Median - Radial	: 9	: 3	:	: 9	: 3	::	: 9	: 3	: 8	: 9	: 5	: 7	: 1	:	:	:	: 2	: 10	:	: 2	
Ulnar - Median - Radial - Musculocutaneous	: 1	:	:	: 1	::	:	: 1	: 1	: 1	: 1	:	:	: 1	:	:	: 1	: 1	:	:		
Ulnar - Med. Antibr. Cut.	: 1	:	:	: 1	::	: 1	:	: 1	: 1	: 1	:	:	:	:	:	: 1	:	:			
Ulnar - Median Med. Antibr. Cut.	: 1	:	:	: 1	::	: 1	:	: 1	: 1	: 1	:	:	:	:	:	: 1	:	:			
Ulnar - Med. Br. Cut. Med. Antibr. Cut.	: 1	:	:	: 1	::	: 1	: 1	: 1	: 1	: 1	:	:	:	:	:	: 1	:	:			
Median - Med. Antibr. Cut.	: 1	:	:	: 1	::	: 1	:	: 1	: 1	: 1	:	:	:	:	:	: 1	:	:			
Median - Med. Br. Cut. Med. Antibr. Cut.	: 1	:	:	: 1	::	: 1	:	: 1	: 1	: 1	:	: 1	:	:	:	: 1	:	:			
Med. Br. Cut. Med. Antibr. Cut.	: 1	:	:	: 1	::	: 1	:	: 1	: 1	: 1	:	:	:	:	:	: 1	:	:			
Upper Br. Plexus	: 2	: 1	:	: 3	::	: 3	: 2	: 1	:	:	:	:	:	:	: 2	: 1	:	:			
Lower Br. Plexus	: 1	:	: 1	: 2	::	: 2	: 1	: 1	:	: 2	:	:	:	:	:	: 1	: 1	:			
Total Br. Plexus	: 10	: 3	: 1	: 4	: 10	::	: 4	: 10	: 5	: 10	: 5	: 4	: 1	: 2	: 1	: 1	: 2	: 10	: 3	: 1	
Intercostal	: 1	:	:	: 1	::	: 1	: 1	: 1	:	: 1	:	:	:	:	:	: 1	:	:			
Femoral	: 1	:	:	: 1	::	: 1	: 1	:	:	:	:	: 1	:	:	:	: 1	:	:			
Saphenous	: 1	:	:	: 1	::	: 1	: 1	:	:	:	: 1	:	:	:	:	:	:	: 1			

Sciatic	: 25 :	:	1 :	3 :	23 :	3 :	23 :	2 :	24 :	13 :	11 :	11 :	3 :	6 :	:	5 :	5 :	23 :	2 :	1 :
Tibialis	: 4 :	:	:	:	4 :	:	4 :	:	4 :	3 :	:	4 :	1 :	:	:	:	:	3 :	:	1 :
Com. Peroneal	: 11 :	2 :	:	6 :	7 :	6 :	7 :	4 :	12 :	6 :	5 :	:	2 :	:	:	:	:	9 :	2 :	2 :
Deep Peroneal	: 1 :	:	:	1 :	:	1 :	:	1 :	1 :	:	:	:	:	:	:	:	:	1 :	:	:
Sup. Peroneal	: 3 :	:	:	2 :	1 :	2 :	1 :	2 :	3 :	1 :	:	:	:	:	:	:	:	3 :	:	:
Sciatic - Post Fem. Cut.	: 1 :	:	:	:	1 :	:	1 :	:	1 :	1 :	1 :	:	:	:	:	:	:	1 :	:	:
Sciatic - NN to Glutei NN to Hamstrings	: 1 :	:	:	:	1 :	:	1 :	:	1 :	:	:	1 :	:	:	:	:	:	1 :	:	:
Sural	: 3 :	:	:	:	:	2 :	1 :	:	3 :	:	2 :	:	2 :	:	:	:	:	:	:	3 :
Sural - Tibialis	: 2 :	:	:	1 :	1 :	1 :	1 :	:	2 :	:	:	1 :	:	:	:	:	:	1 :	:	1 :
Sural - Com Peroneal	: 4 :	:	:	2 :	2 :	2 :	2 :	:	3 :	1 :	:	:	:	:	:	:	:	3 :	:	1 :
Com. Peroneal Sural Saph	: 1 :	:	:	:	1 :	:	1 :	:	1 :	:	:	:	:	:	:	:	:	1 :	:	:
Lumbo-Sacral Pl.	: 2 :	:	:	:	2 :	:	2 :	1 :	1 :	2 :	:	:	:	1 :	:	:	:	1 :	1 :	:
TOTAL INJURIES	:150 :	21 :	8 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	136 :	21 :	22 :
Less	- 6		- 1		(for duplication of injuries in same patient)(179 injuries in 172 patients)														- 7(duplication)	
	144 :	21 :	7 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	172 :

No injuries to the following nerves are recorded:

Long. Thor.  
 Lat. Br. Cut.  
 Med. Br. Cut.  
 Lat. Antbr. Cut.  
 Med. Antbr. Cut.  
 Ulnar-Radial  
 Musculocutaneous  
 Radial - Median - Ulnar - Med. Antibr. Cut. Lat. Antibr. Cut.  
 Median - Dorsal Antibr. Cut. Lat. Antibr. Cut.  
 Radial Lat. Antibr. Cut.  
 Iliohypogastric  
 Ilioinguinal  
 Obturator  
 Nn to Glutei  
 Nn to Hamstrings  
 Sciatic Saphenous  
 Obturator - Femoral - Saphenous - Nn to Glutei and Hamstrings  
 Post. Fem. Cut.