

PARALISI DELL' ARTO SUPERIORE

EZIOLOGIA

C. Leclercq

Institut de la Main, Paris – Francia

GRUPPO MANUS



Paralisi dell'arto superiore

❖ Lesione centrale

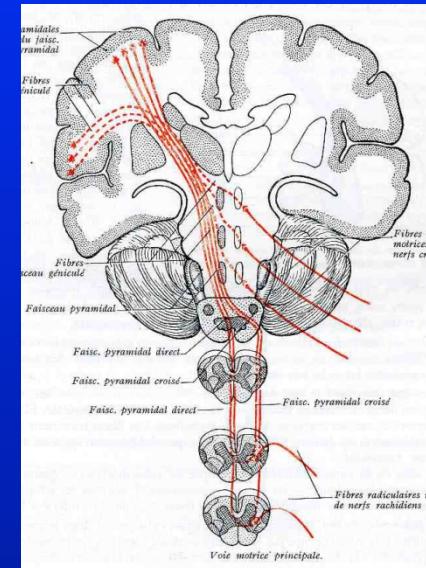
Paralisi cerebrale

Trauma cranico

Ictus

Malattia neurologica

Encefalite...



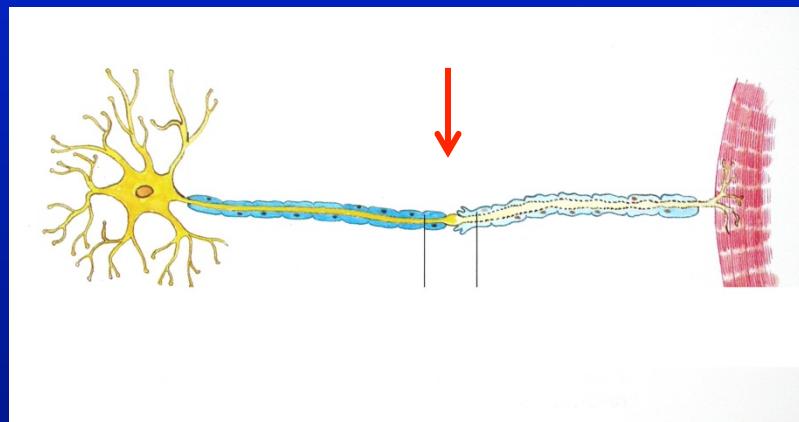
Paralisi dell'arto superiore

- ❖ Lesione midollo spinale
Tetraplegia



Paralisi dell'arto superiore

- ❖ Lesione nervosa traumatica



Lesione nervosa

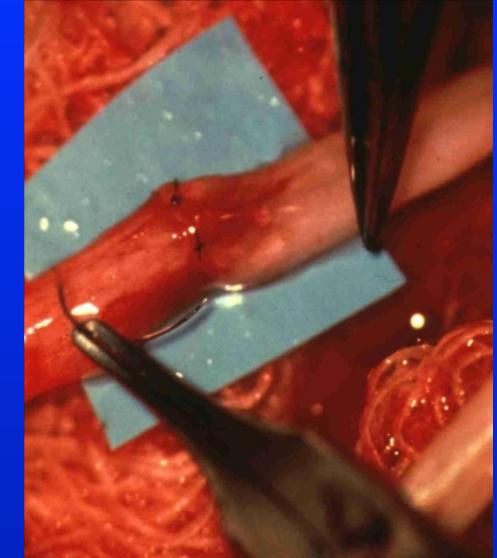
-Plesso brachiale



-Nervo periferico



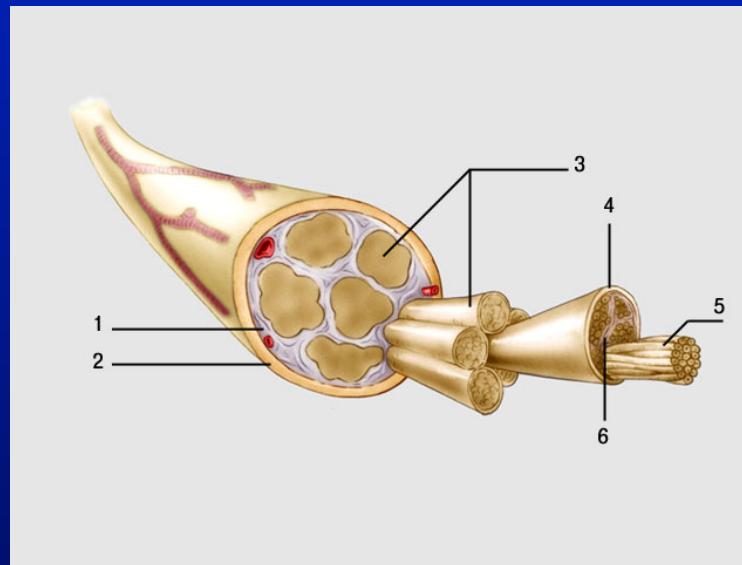
Lesione nervosa



Gold standard:

RIPARAZIONE IMMEDIATA+++

Sutura microchirurgica dei fascicoli

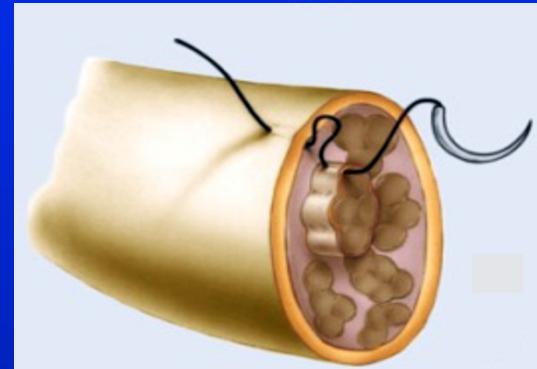


Lesione nervosa

Tecnica

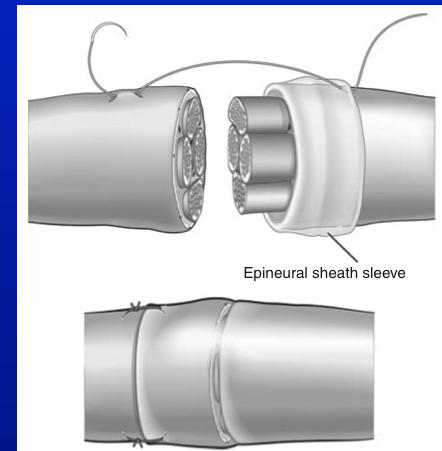
Micro-sutura

- allineamento fascicolare
- rischio: fibrosi



Tecnica della guaina epineurale

Colla di fibrina



Lesione nervosa

Tecnica

Difetto nervoso: innesto
-nervo
-vena
- «conduits... »



Paralisi dell'arto superiore

- ❖ Lesione muscolare o tendinea

-Rottura post-traumatica

EPL: frattura del radio distale

-Poliartrite rumatoide



Paralisi dell'arto superiore

- ❖ Malattia neuro-muscolare

Charcot-Marie-Tooth

Miopatia...

Paralisi dell'arto superiore

- ❖ Malformazione congenita



ADM Transfer

Lesione traumatica

Quando consideriamo la chirurgia secondaria?

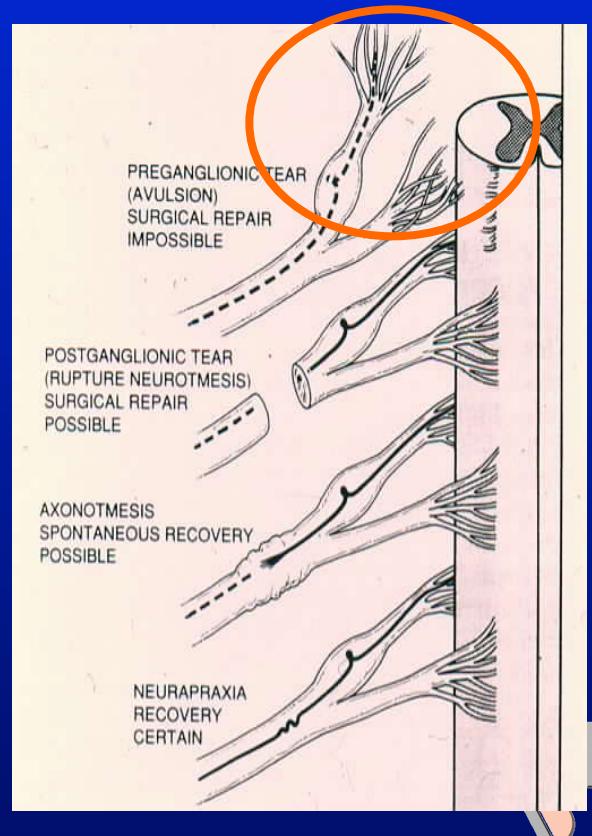
- non riparabile
- non riparato
- Riparato ma fallito

Timing della chirurgia secondaria dipende della patologia

- non riparabile

Plesso brachiale : 3-6 mesi

Tetraplegia : 9-12 mesi

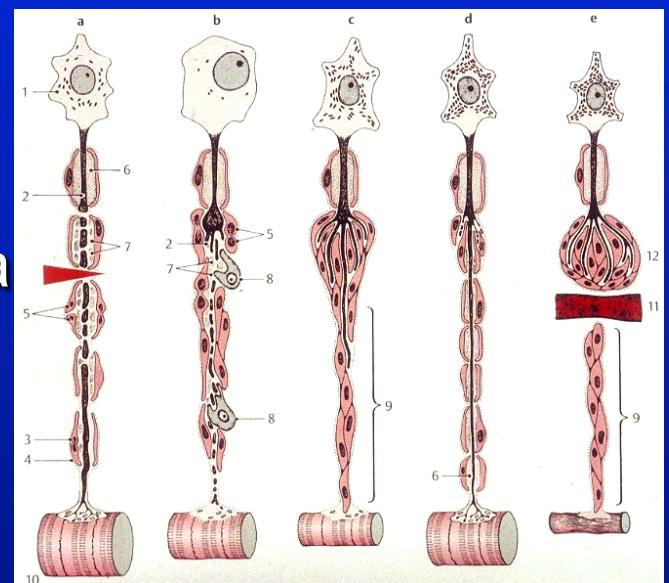


Timing della chirurgia secondaria dipende della patologia

- non riparato

< 1 anno : riparazione?

> 1 anno: chirurgia secondaria



Timing della chirurgia secondaria dipende della patologia

- riparato ma fallito

no clinica / EMG progresso:
1 anno post riparazione

