

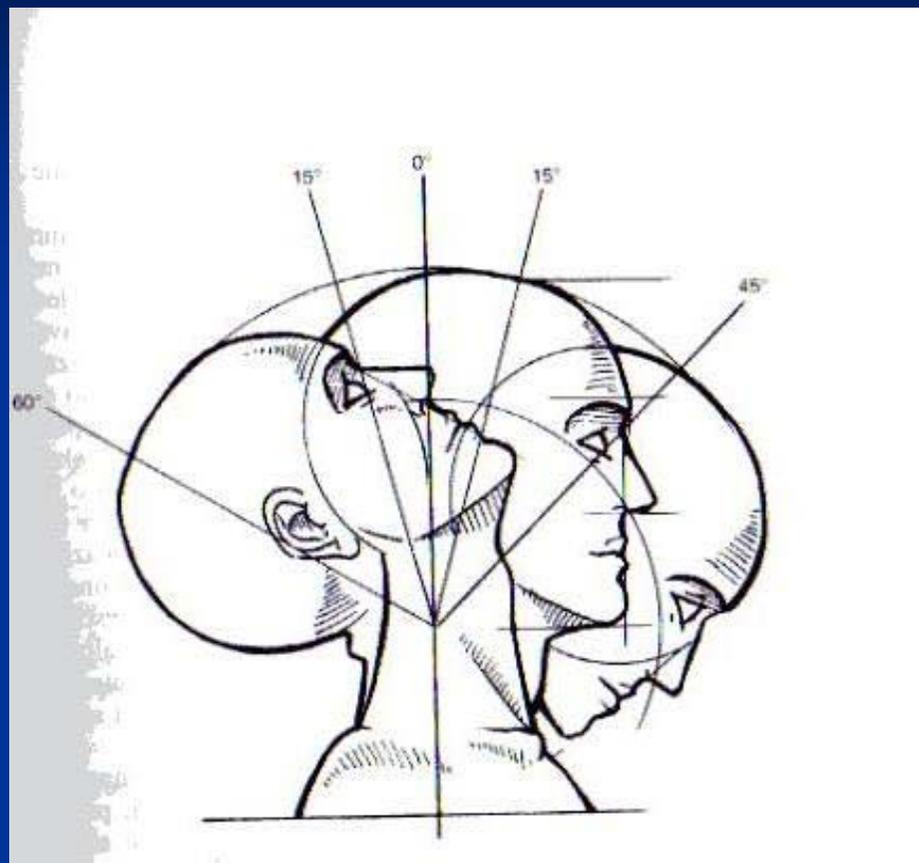
IL COLPO DI FRUSTA

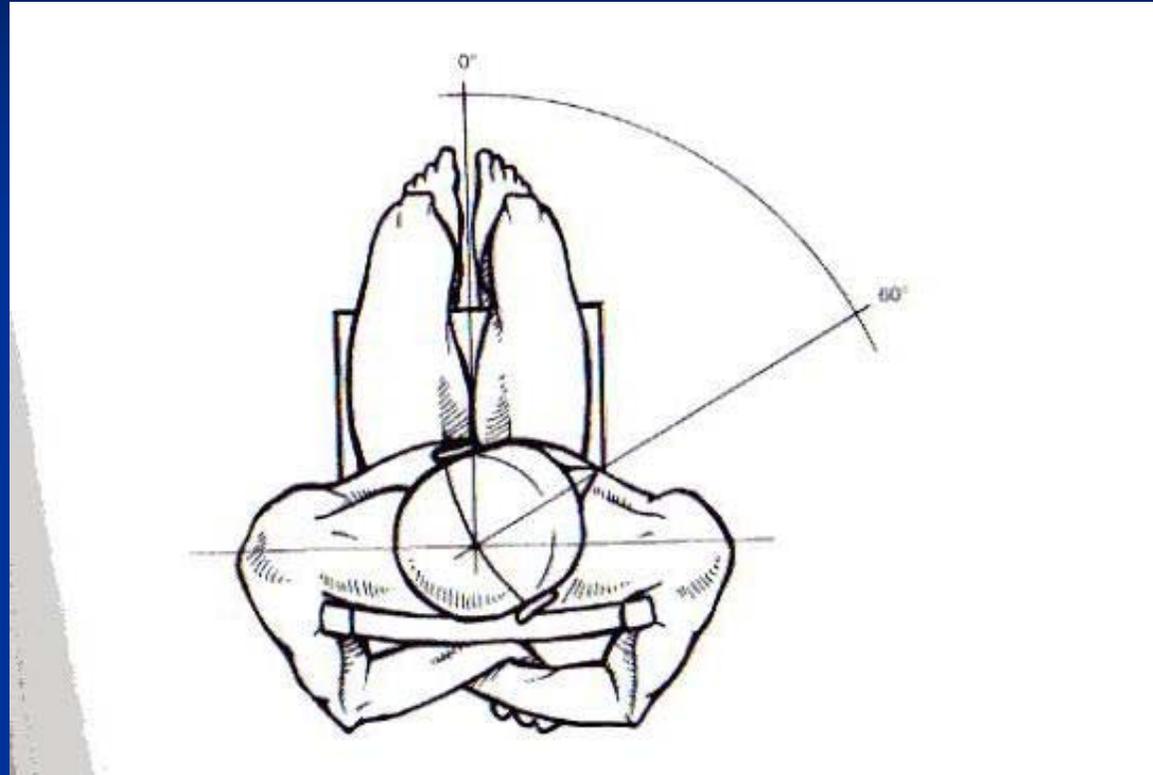
CLASSIFICAZIONE QTF

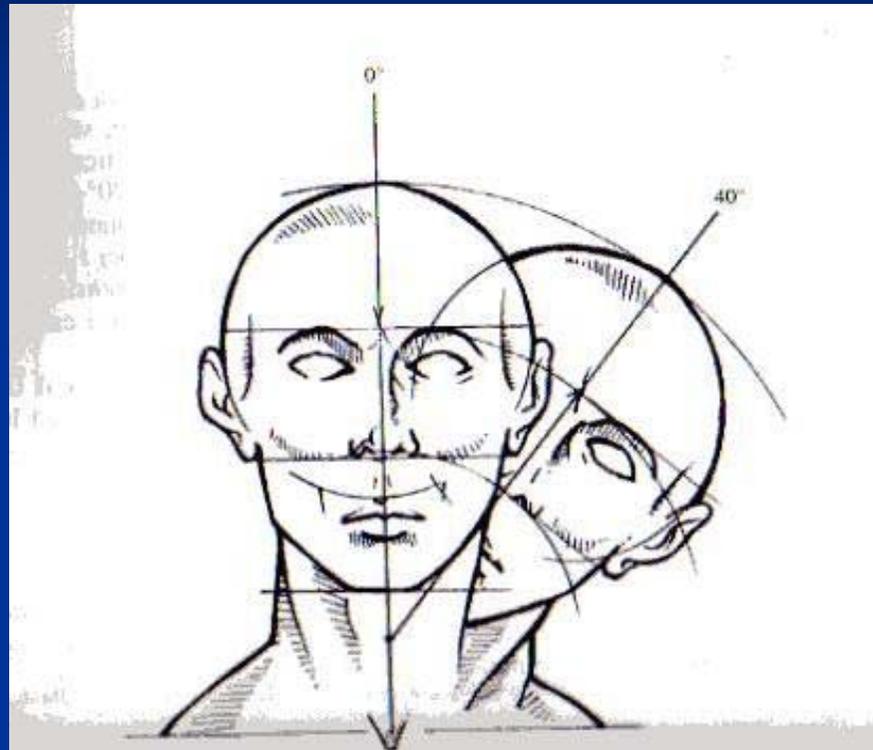
- GRADO I° DOLORE E RIGIDITA'
- GRADO II° RIDOTTO ROM
DOLORABILITA' LOCALIZZATA
- GRADO III° + ALTERAZIONE ROT
RIDUZIONE FORZA
RIDUZIONE SENSIBILITA'
- GRADO IV° FRATTURA E LUSSAZIONE

DIAGNOSI IN FASE ACUTA

- ANAMNESI
- ESAME OBIETTIVO
- ESAME NEUROLOGICO
- PALPAZIONE
- VALUTAZIONE LESIONI ASSOCIATE





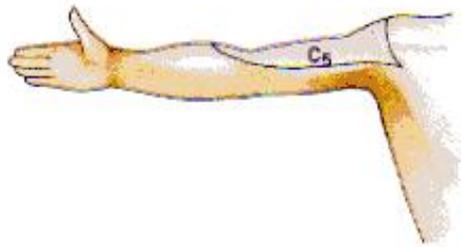


www.fisiokinesiterapia.biz

Compressione della radice C₅

Sensibilità

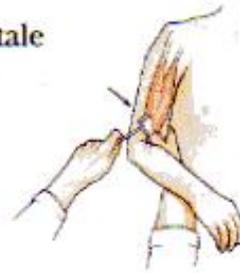
Dolore e parestesie alla faccia laterale del braccio (n. ascellare).



Riflessi

Riduzione del riflesso bicipitale.

Bicipitale



1. Sollevare il braccio del paziente
2. Far rilassare l'arto
3. Provocare il riflesso

Motilità

Astenia e possibile atrofia bicipitale e deltoidea.

Abduzione del braccio (porzione media del m. deltoide, n. ascellare)



Flessione dell'avambraccio (m. bicipite, n. muscolo-cutaneo)



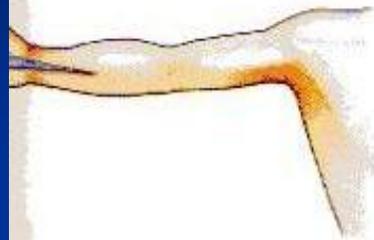
1. Stabilizzare
2. Opporre resistenza al movimento del paziente
3. Far compiere lentamente il movimento

Compressione della radice

C₇

Motilità

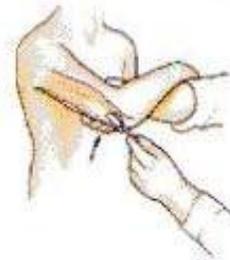
e parestesie al dito medio.



Riflessi

Riduzione del riflesso tricipitale.

Tricipitale



Fossa olecranica

1. Sollevare il braccio del paziente
2. Far rilassare l'arto
3. Provocare il riflesso

Motilità

Astenia e possibile atrofia tricipitale, dei flessori del polso e degli estensori delle dita.

Estensione dell'avambraccio (m. tricipite, n. radiale)



Flessione della mano (m. flessori del polso, n. mediano e n. ulnare)

Estensione delle dita (m. estensori delle dita, n. radiale)

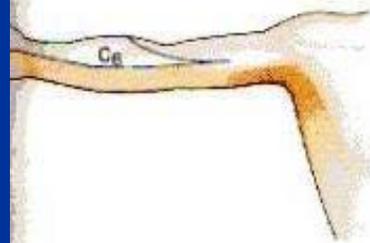


1. Stabilizzare
2. Opporre resistenza al movimento del paziente
3. Far compiere lentamente il movimento

Compressione della radice C₆

Motilità

è parestesie alla parte
dell'avambraccio, al pollice e
e.



Riflessi

Riduzione dei riflessi
brachio-radiale e bicipitale.

Brachioradiale



Bicipitale



Estremità
distale
del radio

1. Sollevare il braccio del paziente
2. Far rilassare l'arto
3. Provocare il riflesso

Motilità

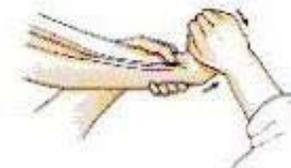
Astenia e possibile atrofia bicipitale
e degli estensori del polso.

Flessione
dell'avambraccio
(m. bicipite,
n. muscolo-
cutaneo)



1. Stabilizzare
2. Opporre resistenza al movimento del paziente
3. Far compiere lentamente il movimento

Estensione
della mano
(m. bicipite e
m. estensore
radiale breve e
lungo del carpo,
n. radiale)



DIAGNOSI IN FASE ACUTA VALUATAZIONI STRUMENTALI

- RX CERVICALE (STANDARD E TRANSORALE)
- TAC E RM
- EMG

TRATTAMENTO COLPO DI FRUSTA IN FASE ACUTA

- MOBILIZZAZIONE PRECOCE>
IMMOBILIZZAZIONE
- RAPIDA RIPRESA NORMALI ATTIVITA'>
IMMOBILIZZAZIONE E RIPOSO
- TRATTAMNETO MULTIMODALE
- FANS

Binder , 2001

ESITI A BREVE TERMINE

- LESIONI MUSCOLARI
- LESIONI LEGAMENTOSE
- LESIONI DISCALI
- LESIONI OSSEE

ESITI A BREVE TERMINE

- LESIONI NEUROLOGICHE E NEUROVASCOLARI
- LESIONI TEMPORO-MANDIBOLARI
- LESIONI SPLANCNICHE
- MAL DI SCHIENA

FATTORI PREDITTIVI ESITI A DISTANZA

- CONDIZIONI CLINICHE
- DIMENSIONI CANALE SPINALE
- MORFOLOGIA DELLA COLONNA
- ALTERAZIONI DEGENERATIVE
- PERDITA COSCIENZA TRANSITORIA

ESITI A DISTANZA

- DOLORE CERVICALE
- CEFALEA
(CERVICOGENETICA E
POST TRAUMATICA)
- S.CERVICALE POST-
CONCUSSIVA (TRAUMA
CRANICO MINORE)
- DOLORE ALLA SPALLA

ESITI A DISTANZA

- DOLORE TORACICO
- DISFAGIA
- DISTURBI VISIVI
- DISTURBI DELL'EQUILIBRIO
- ALTERAZIONI DEL COMPORTAMENTO

FATTORI CORRELATI INSORGENZA EFFETTI A DISTANZA

- SESSO FEMMINILE
- INSORGENZA ACUTA DI SINTOMI GRAVI
- INSTABILITA' LEGAMENTOSA
- DORSALGIA E LOMBALGIA COESISTENTE
- CATTIVE ASPETTATIVE PROGNOSTICHE

INDICATORI PROGNOSTICI

- UTILIZZO CINTURE DI SICUREZZA
- LIMITAZIONE PRECOCE MOBILITA' CERVICALE
- SINTOMI NEUROLOGICI PRECOCI
- PREGRESSA STORIA DOLORI CERVICALI
- ETA' AVANZATA
- INDENNIZZI