

# Esame Obiettivo Neurologico

- 1. Coscienza**
- 2. Parola**
- 3. Sistema di moto**
- 4. Sensibilità**
- 5. Riflessi**
- 6. Marcia e stazione eretta**
- 7. Nervi cranici**

[fisiokinesiterapia-news.it](http://fisiokinesiterapia-news.it)

# Esame Obiettivo Neurologico

## Coscienza

- **Vigilanza**
- **Contenuti di coscienza**
  - **Orientamento**
    - **personale**
    - **spaziale**
    - **temporale**
  - **Cooperazione**

# Esame Obiettivo Neurologico

## Parola

- **volume del suono ( corde vocali)**
- **articolazione della parola ( disartria)**
- **significato delle parole ed articolazione del discorso ( afasia)**

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

- **Trofismo**

- **ipotrofia**

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

- **Trofismo**

- ipotrofia
- **ipertrofia**

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

- **Trofismo**

- **Tono muscolare ( grado di resistenza al movimento passivo**

  - **ipotonia**

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

- **Trofismo**

- **Tono muscolare**

- **ipotonia**

- **ipertonia**

- **spastica** : **ipertono distribuito in modo ineguale**

- ( + flessori arti sup, + est .arti inf)

- coltello a serramanico**

- elasticità**

- esagerazione del riflesso di stiramento tonico**

- sindrome piramidale**

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

- **Trofismo**

- **Tono muscolare**

- ipotonia

- **ipertonia**

- spastica

- **plastica** : ipertono distribuito in modo uguale

- fra agonisti e antagonisti

- resistenza costante

- fenomeno della troclea

- sindromi extrapiramidali

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

- Trofismo

- **Tono muscolare**

- ipotonia

- **ipertonia**

- spastica

- plastica

- **paratonia** : aumento della resistenza che cresce con la rapidità del movimento  
opposizionista ( lesioni frontali)

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

- Trofismo
- Tono muscolare
- **Forza**
  0. *paralisi completa*
  1. *contrazioni muscolari visibili*
  2. *mov. possibile, non contro la gravità*
  3. *mov. possibile., non contro resistenza*
  4. *mov. vinto dalla resistenza*
  5. *mov. normale*

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

- **Trofismo**
- **Tono muscolare**
- **Forza**
  - **paresi (diminuzione della forza)**
  - **plegia ( assenza di movimento)**
  - **emiplegia : un lato**
  - **paraplegia : arti inferiori**
  - **tetraplegia : 4 arti**
  - **monoplegia : 1 arto**
  - **manovra di Mingazzini**

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

- Trofismo
- Tono muscolare
- Forza
- **Coordinazione**
  - cerebellare e propriocettiva
  - indice - naso e calcagno - ginocchio

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

- Trofismo
- Tono muscolare
- Forza
- Coordinazione
- **Movimenti anormali**

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

### **Movimenti anormali**

#### ***1. Fascicolazioni e miochimie***

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

### **Movimenti anormali**

- 1. Fascicolazioni e miochimie*
- 2. Mioclonie*

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

### **Movimenti anormali**

1. *Fascicolazioni e miochimie*
2. *Mioclonie*
3. *Corea*

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

### **Movimenti anormali**

1. *Fascicolazioni e miochimie*
2. *Mioclonie*
3. *Corea*
4. *Atetosi e coreoatetosi*

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

### **Movimenti anormali**

1. *Fascicolazioni e miochimie*
2. *Mioclonie*
3. *Corea*
4. *Atetosi e coreoatetosi*
5. ***Ballismo ed emiballismo***

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

### **Movimenti anormali**

1. *Fascicolazioni e miochimie*
2. *Mioclonie*
3. *Corea*
4. *Atetosi e coreoatetosi*
5. *Ballismo ed emiballismo*
6. ***Distonie e tic***

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

### **Movimenti anormali**

1. *Fascicolazioni e miochimie*
2. *Mioclonie*
3. *Corea*
4. *Atetosi e coreoatetosi*
5. *Ballismo ed emiballismo*
6. *Distonie e tic*
7. ***Tremore***

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

### Movimenti anormali

#### *7. Tremore*

- *a riposo*
- *posturale*
- *intenzionale*

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

### Movimenti anormali

#### *7. Tremore*

- *a riposo* ( *Parkinson* )
- *posturale* ( *Essenziale* )
- *intenzionale* ( *Cerebellare* )

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

### Movimenti anormali

#### *7. Tremore*

- *a riposo*
- *posturale*
- *intenzionale*

#### *8. Asterixis*

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sistema motorio

### **Movimenti anormali**

- **Miotonia : abnorme lentezza della contrazione muscolare**
  - **distrofia di Steinert ,m.di Thomsen**
  - **mielopatie cervicali ( pseudomiotonia)**

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sensibilità

- 1. Tattile**
- 2. Termoalgescica**
- 3. Senso di posizione**
- 4. Vibrazione**

# Esame Obiettivo Neurologico

## Sensibilità

1. Tattile
2. Termoalgescica
3. Senso di posizione
4. Vibrazione
  
5. Stereognosia
6. Grafoestesia
7. Topognosia
8. Discriminazione fra punti

# Esame Obiettivo Neurologico

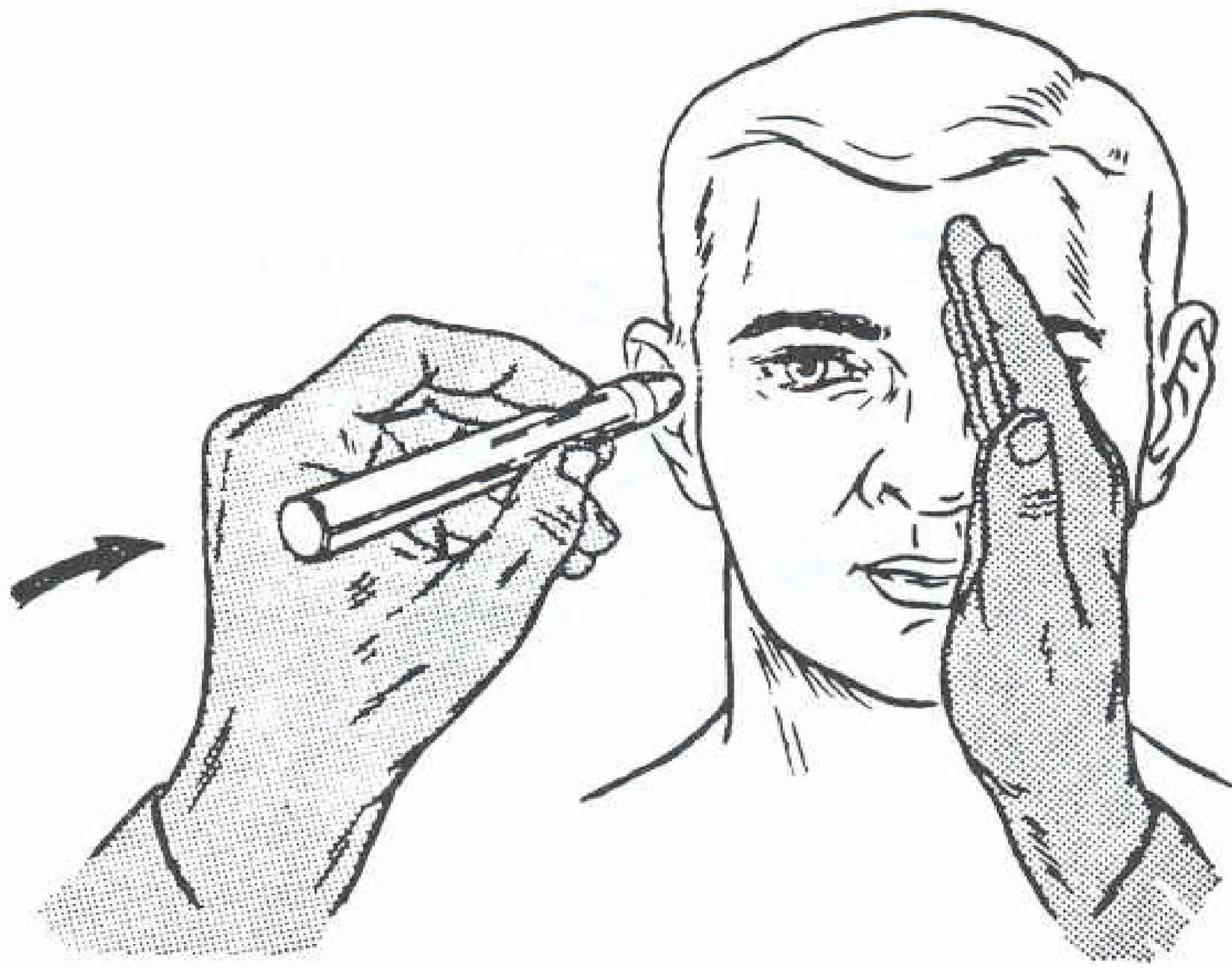
## Riflessi

- **Superficiali**                      **polisinaptici**
- **Profondi**                              **monosinaptici**
- **Arcaici**

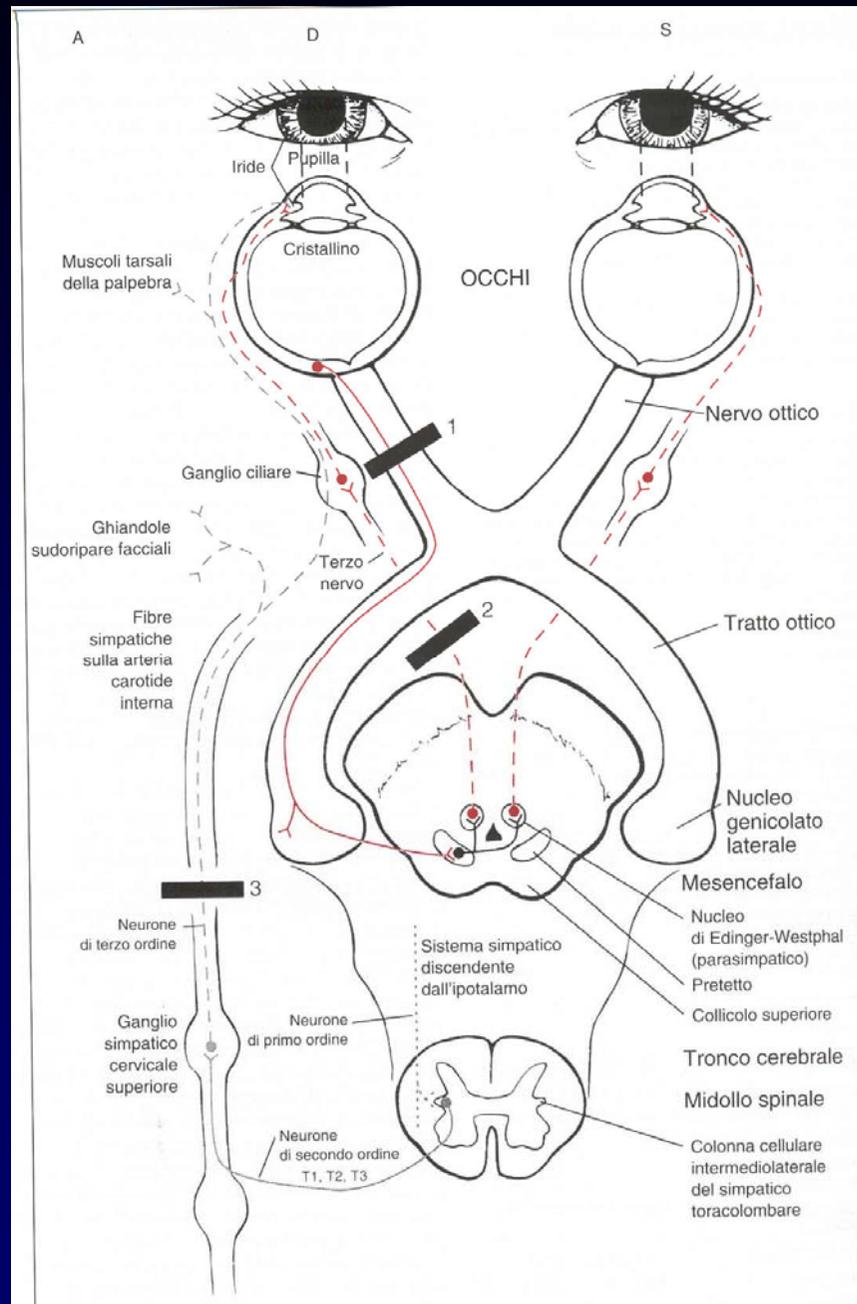
# Esame Obiettivo Neurologico

## Riflessi

- **Superficiali**
  1. **Fotomotore**



# Il riflesso fotomotore



# Il riflesso fotomotore

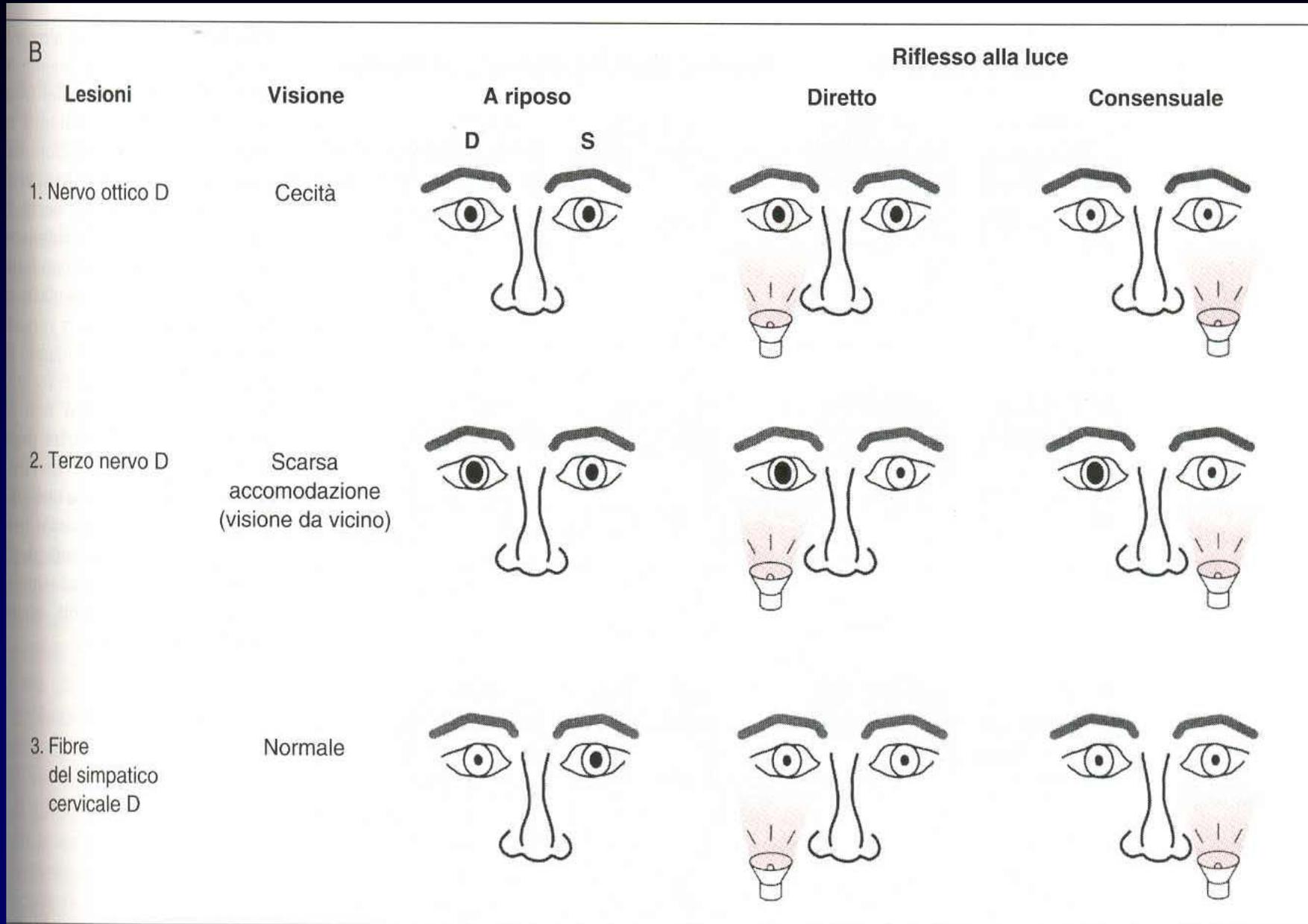


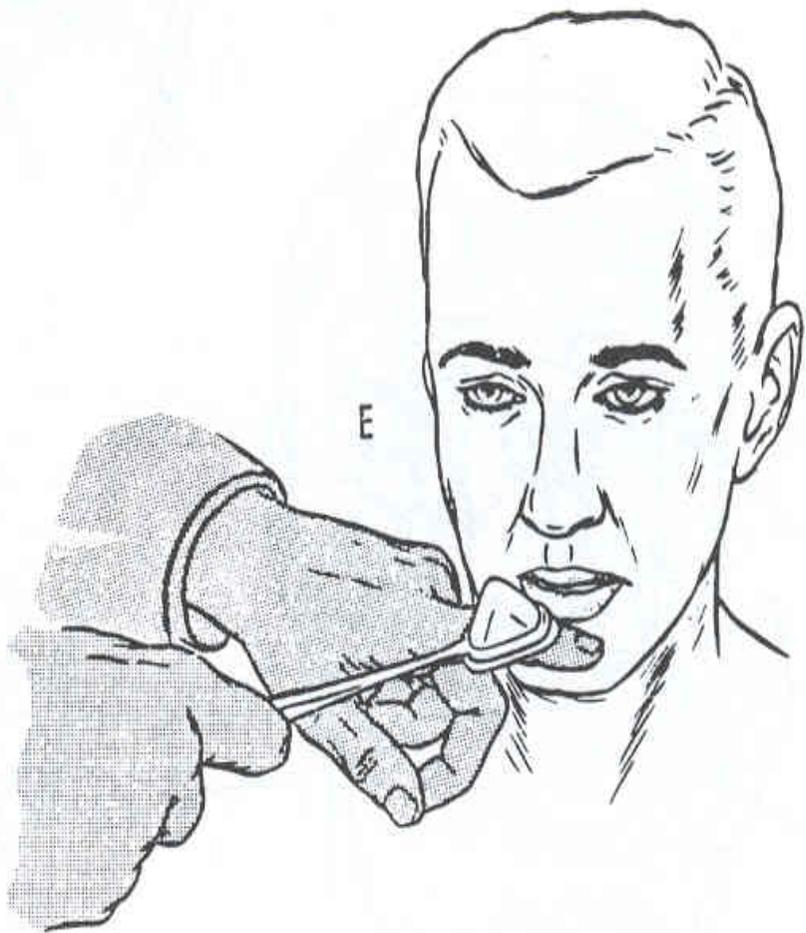
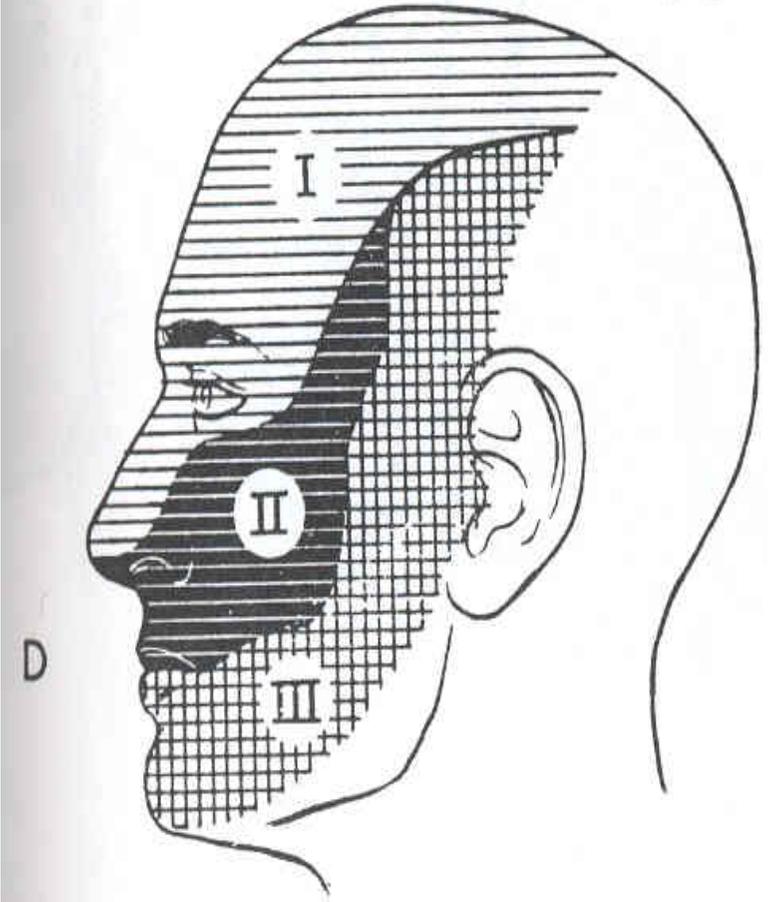
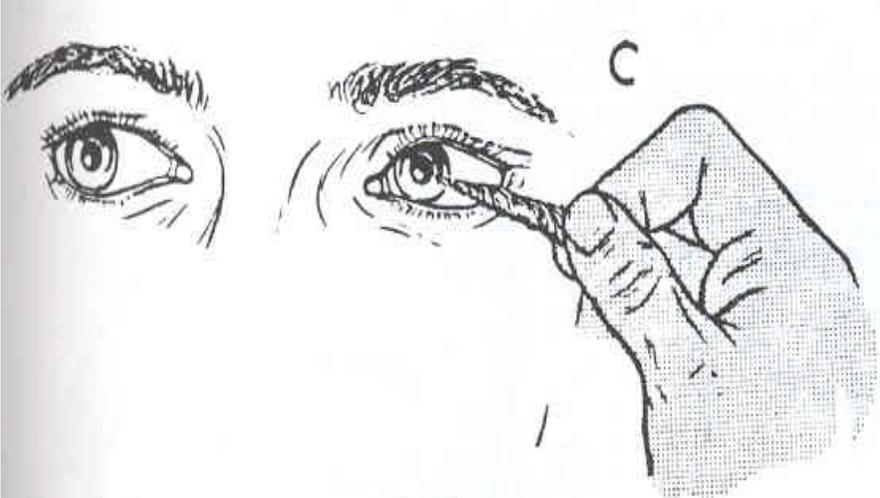
FIGURA 5-3. *continua B.* Quando vi è una lesione di uno dei nervi ottici (1), le pupille sono di dimensioni uguali a riposo e si costringono

# Esame Obiettivo Neurologico

## Riflessi

- **Superficiali**
  1. Fotomotore
  2. **Corneale**

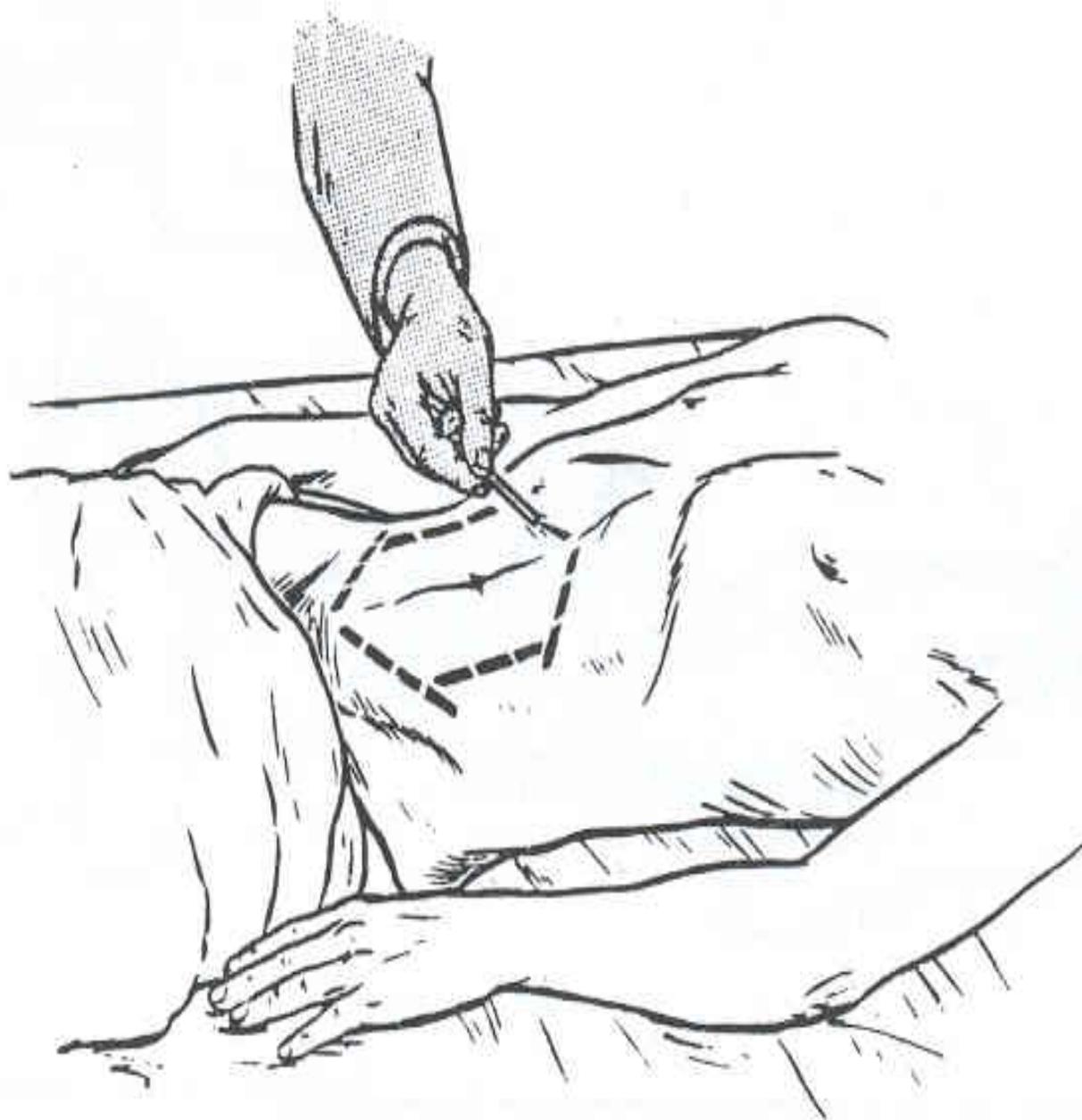
Fig. 16



# Esame Obiettivo Neurologico

## Riflessi

- **Superficiali**
  1. Fotomotore
  2. Corneale
  - 3. Addominale e cremasterico**



# Esame Obiettivo Neurologico

## Riflessi

- **Superficiali**
  1. Fotomotore
  2. Corneale
  3. Addominale e cremasterico
  4. **Plantare**

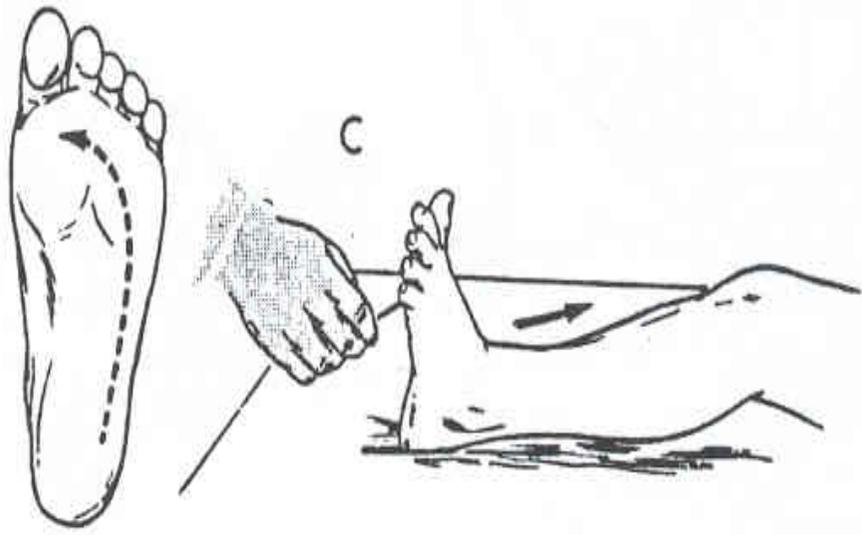
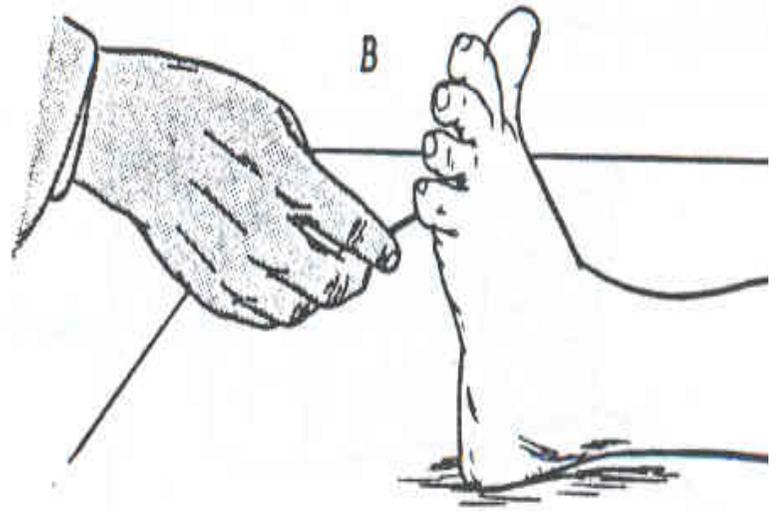
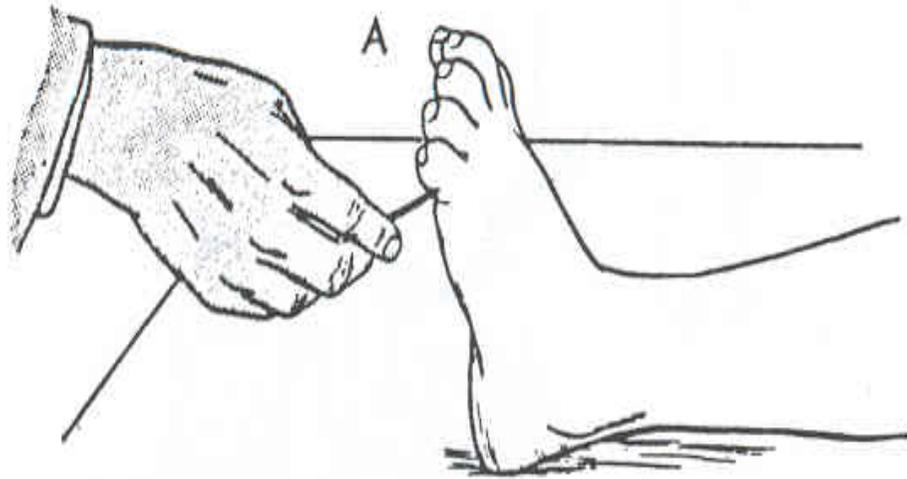
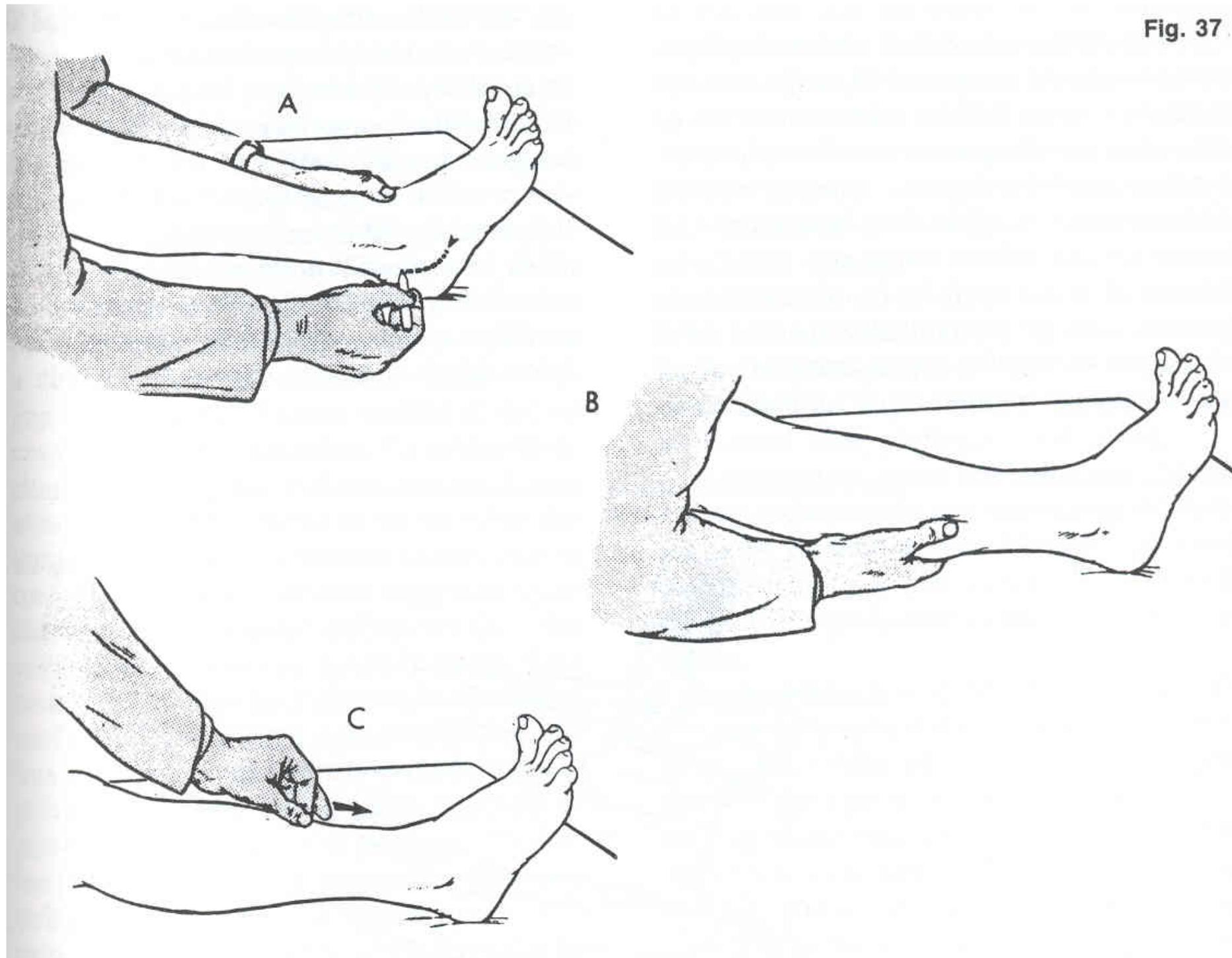


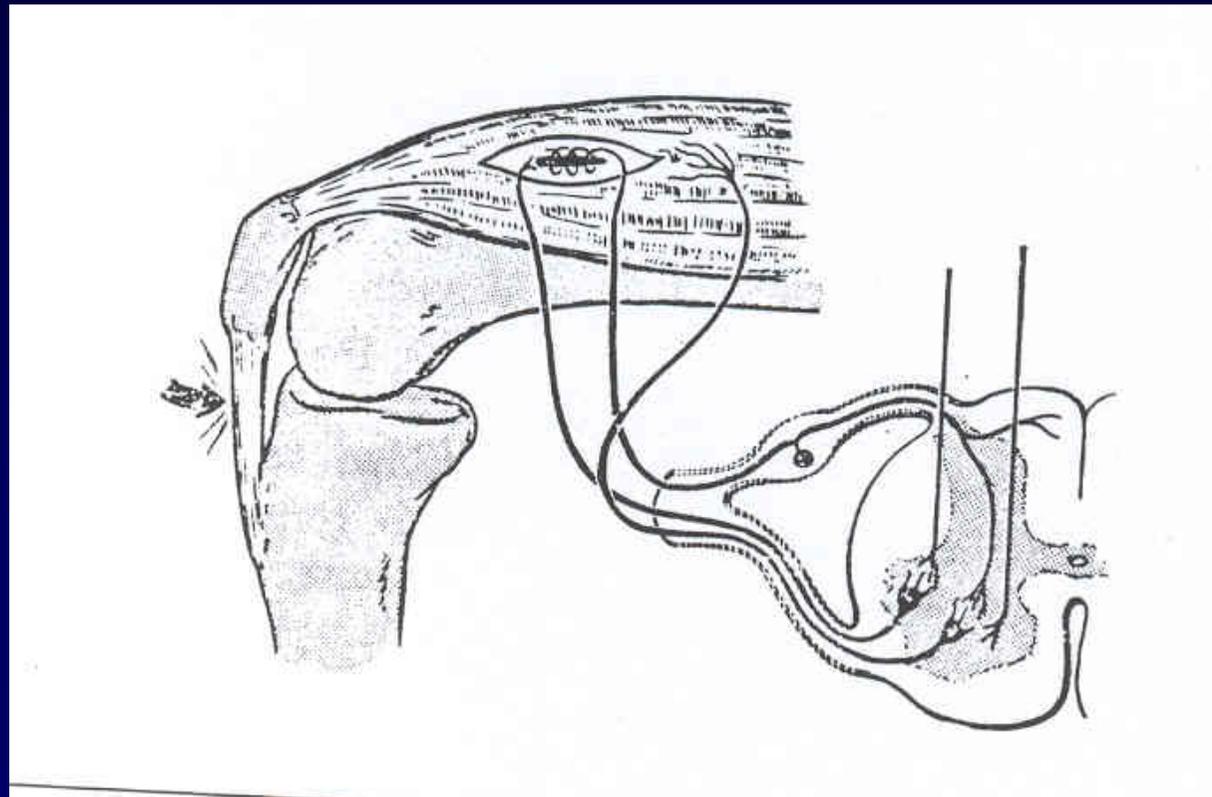
Fig. 37



# Esame Obiettivo Neurologico

## Riflessi

- Superficiali
- **Profondi**

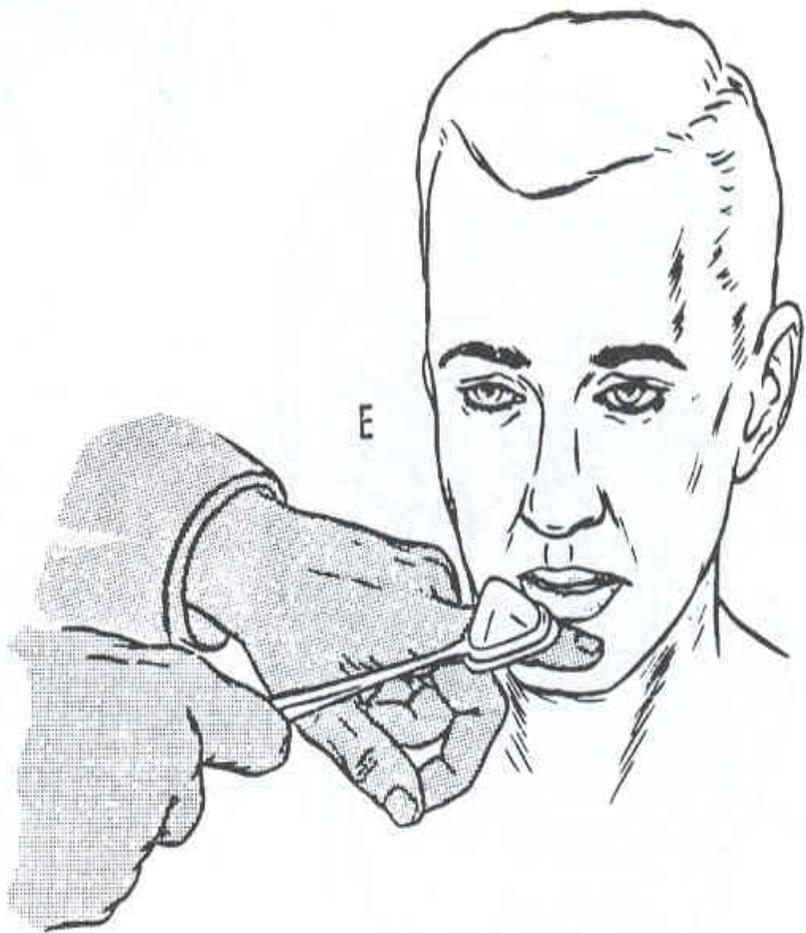
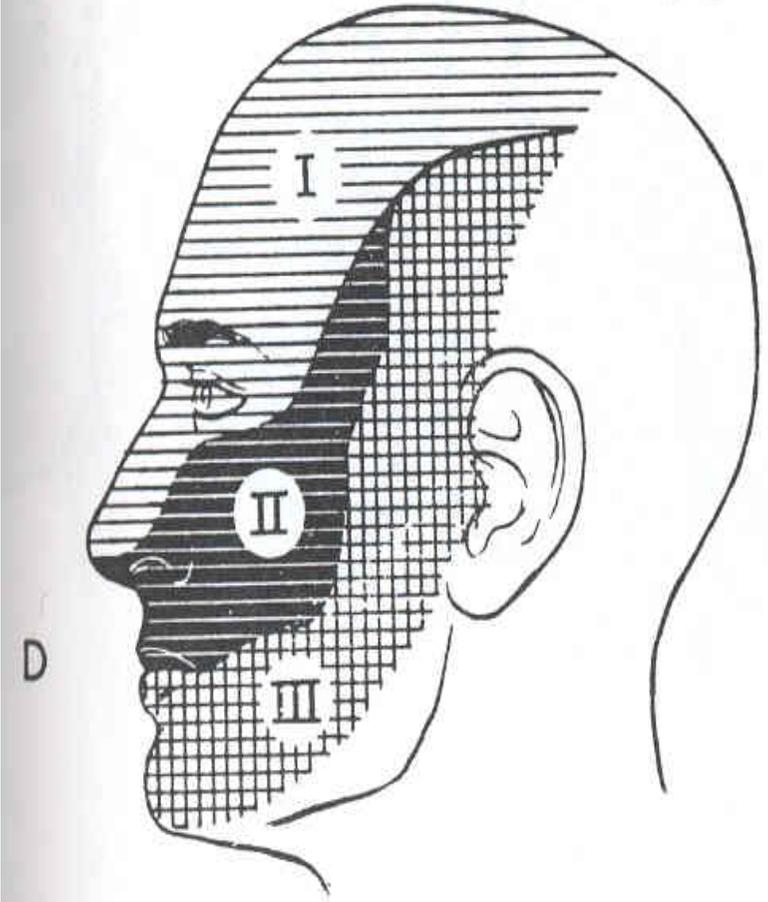
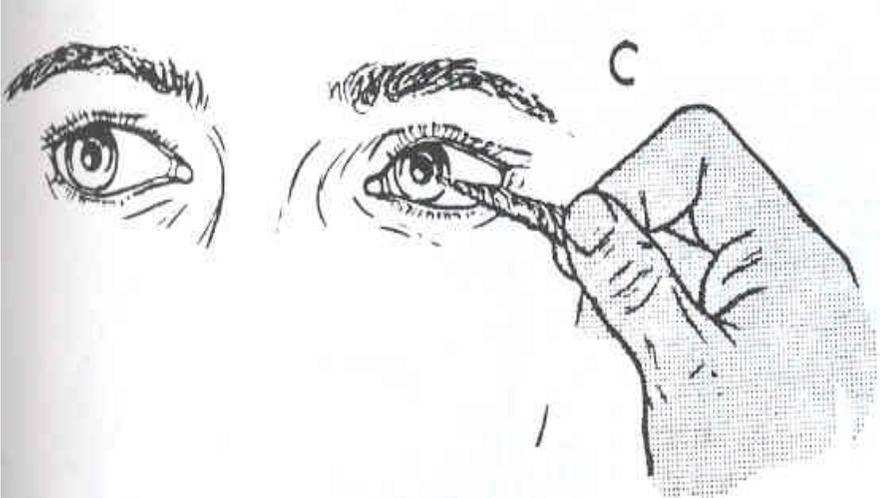


# Esame Obiettivo Neurologico

## Riflessi

- Superficiali
- **Profondi**
  1. **masseterino**

Fig. 16

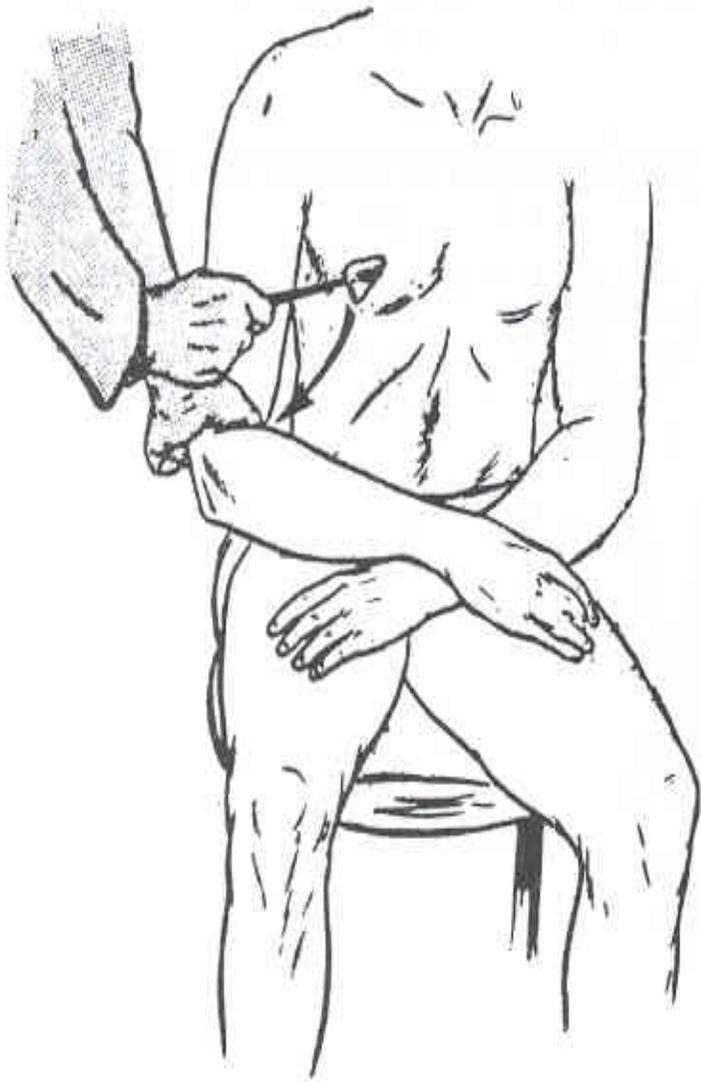


# Esame Obiettivo Neurologico

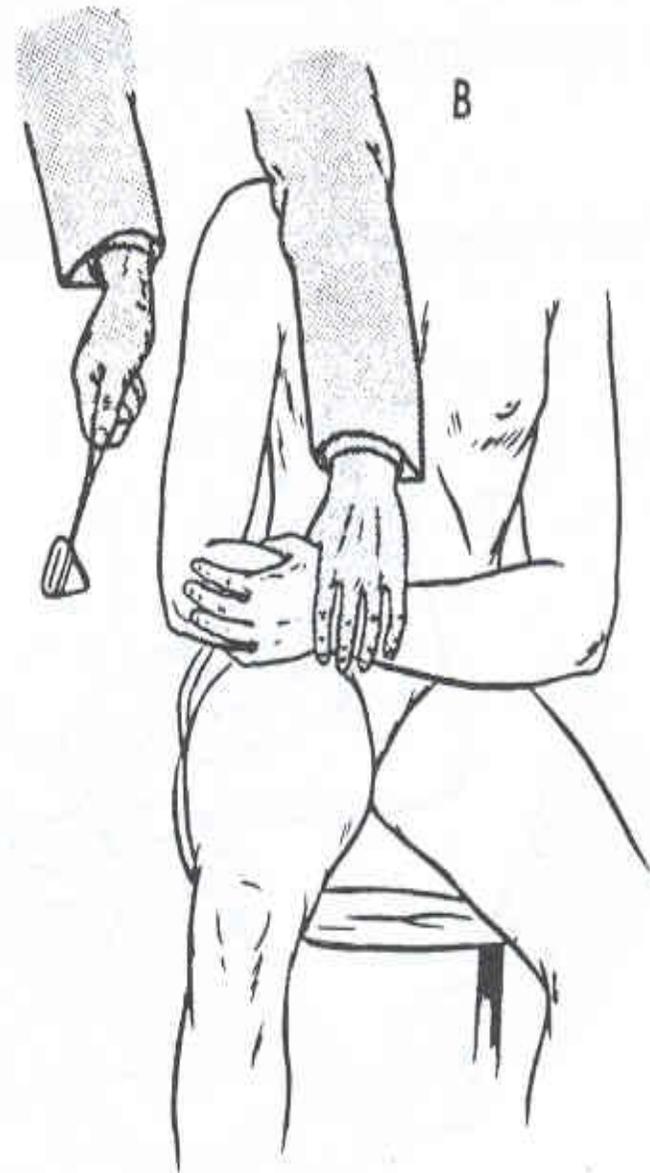
## Riflessi

- Superficiali
- **Profondi**
  1. Masseterino
  2. **Arti sup : bicipitale, tricipitale, radioflessore e cubito pronatore**

A



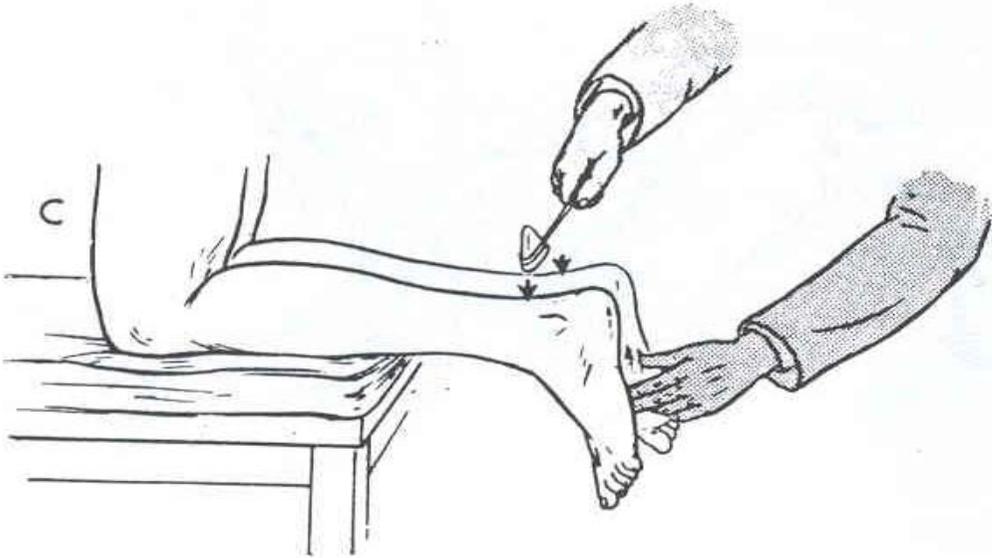
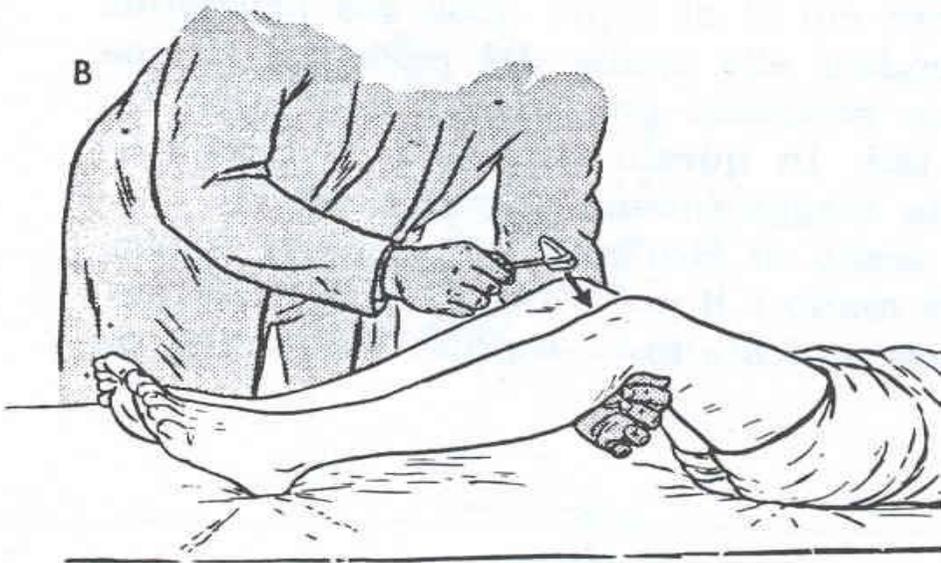
B



# Esame Obiettivo Neurologico

## Riflessi

- Superficiali
- **Profondi**
  1. Masseterino
  2. Arti sup : bicipitale, tricipitale, radioflessore e cubito pronatore
  3. **Arti inf: rotuleo , adduttore, achilleo**



# Esame Obiettivo Neurologico

## Riflessi

- Superficiali
- Profondi
- **Arcaici**
  - 1. Prensione forzata ( grasping)**
  - 2. Palmo-mentoniero**
  - 3. Glabellare**
  - 4. Del grugno**

# Esame Obiettivo Neurologico

## Marcia

- **Emi- o paraparetica**  
- *falciante ( les. piramidale)*

# Esame Obiettivo Neurologico

## Marcia

- Emi- o paraparetica
- **Steppante**
  - *caduta della punta del piede*  
( *lesione nervo periferico* )

# Esame Obiettivo Neurologico

## Marcia

- Emi- o paraparetica
- Steppante
- **Atassia cerebellare**
  - *base allargata , scoordinata,*
  - “da ubriaco” ( lesione cerebellare)*

# Esame Obiettivo Neurologico

## Marcia

- Emi- o paraparetica
- Steppante
- Atassia cerebellare
- **Atassia sensitiva**
  - *talloneggiante , peggiorata dalla chiusura degli occhi (tabe)*

# Esame Obiettivo Neurologico

## Marcia

- Emi- o paraparetica
- Steppante
- Atassia cerebellare
- Atassia sensitiva
- **Anserina**
  - *andatura dell'oca ( miopatie del cingolo pelvico)*

# Esame Obiettivo Neurologico

## Marcia

- Emi- o paraparetica
- Steppante
- Atassia cerebellare
- Atassia sensitiva
- Anserina
- **Parkinsoniana**
  - *a piccoli passi, calamitata, difficoltà nel girarsi ( sindromi parkinsoniane)*

# Esame Obiettivo Neurologico

## Marcia

- Emi- o paraparetica
- Steppante
- Atassia cerebellare
- Atassia sensitiva
- Anserina
- Parkinsoniana
- **Vestibolare**
  - *marcia a stella*

# Esame Obiettivo Neurologico

## Marcia

- Emi- o paraparetica
- Steppante
- Atassia cerebellare
- Atassia sensitiva
- Anserina
- Parkinsoniana
- Vestibolare
- **Aprassica**

*- perdita dello “schema” della marcia  
( idocefalo normoteso)*

# Esame Obiettivo Neurologico

## Marcia

- Emi- o paraparetica
- Steppante
- Atassia cerebellare
- Atassia sensitiva
- Anserina
- Parkinsoniana
- Vestibolare
- Aprassica
- **Astasia-abasia isterica**