

La TB agisce a livello della giunzione neuromuscolare determinando un blocco del rilascio del neurotrasmettitore acetilcolina a livello del nervo, con impedimento della contrazione muscolare. Tale effetto è transitorio poiché entro pochi mesi avviene lo smaltimento della tossina, la riattivazione della terminazione nervosa e il recupero della normale contrattilità muscolare.

I farmaci con principio attivo Tossina Botulinica attualmente in commercio in Italia a carico del SSN sono: Botox, Dysport, Neurobloc, classificati in fascia H e quindi di esclusivo uso ospedaliero. Finora il farmaco è stato da noi somministrato secondo il sistema di rimborsabilità regionale del File F

*Indicazioni Terapeutiche della tossina botulinica approvate dal Ministero:*

1. Blefarospasmo, spasmo emifacciale e distonie focali associate.
2. Distonia cervicale rotazionale idiopatica (torcicollo spasmodico).
3. Spasticità focale
  - 3.1. ASSOCIATA A DEFORMITÀ DINAMICA DEL PIEDE (PIEDE EQUINO) IN PAZIENTI PEDIATRICI (DI ETÀ SUPERIORE A DUE ANNI ) AFFETTI DA PARALISI CEREBRALE ED IN GRADO DI DEAMBULARE.
  - 3.2. degli arti superiori e/o inferiori di pazienti adulti colpiti da ictus cerebrale

### **Condizioni trattate con tossina botulinica (rilevate dalla Letteratura Scientifica)**

Distonie:

- Blefarospasmo
- Distonia cervicale
- Distonia oro-mandibolare
- Distonia laringea
- Distonia degli arti
  - Arti superiori: crampi professionali
  - Arti inferiori : piede torto

### **MOVIMENTI NON DISTONICI:**

- Emispasmo faciale
- Sincinesie da aberrante rigenerazione del facciale
- Tremore
- Tremore e mioclono palatale
- Mioclono degli arti
- Spasticità
  - Paralisi cerebrale infantile
  - Sclerosi multipla

Disordini oculari:

- **STRABISMO (ETEROFORIA)**

Sindromi dolorose:

- da distonie focali
- da spasticità
- sindromi miofasciali

Cefalee:

- Cefalea muscolo tensiva
- Cefalea cervicogenica
- Eemicrania

Sistema nervoso autonomo:

- Iperidrosi ascellare
- Iperidrosi palmare
- Iperidrosi focale

Il farmaco deve essere prescritto e somministrato ai pazienti da medici specialisti esperti, in ambito ospedaliero

L' **UOS di Neurofisiopatologia** annessa alla UOC di Neurologia dell' AO Villa Sofia CTO di Palermo è: "Una struttura assistenziale in grado di gestire le esigenze diagnostiche, terapeutiche e di consulenza dei pazienti affetti da tutte le forme di distonia" in quanto il neurologo responsabile ha una documentata esperienza clinica nella diagnosi e terapia, specialmente con tossina botulinica, dei disturbi del movimento e delle distonie in particolare.

La struttura dispone di spazi destinati a day hospital per l' UOC di Neurologia e ad essa afferiscono pazienti da altre province siciliane ( Ragusa, Siracusa, Agrigento, Trapani, Caltanissetta) Il Responsabile ha rapporti di collaborazione scientifica con i centri di Neuroriabilitazione dell'Ospedale S.Raffaele Giglio di Cefalu, la Fondazione Maugeri di Sciacca, Strutture del Nord di alto livello ( Villa Beretta Costamasnaga, IRCSS Medea Bosisio Parini, Buzzi di Milano, Istituto Carlo Besta di Milano, S. Lucia di Roma, Gemelli di Roma inviano pazienti siciliani presso il nostro Centro

Nel campo diagnostico-strumentale il Centro ha, tra l'altro, recentemente acquisito una collaborazione scientifica con la Neurofisiologia della Clinica Neurologia dell' Università di Palermo, diretta dalla prof.ssa Fierro che ha un Laboratorio per lo studio delle vie motorie centrali

Il Dott Marcello Romano ha iniziato a praticare infiltrazioni con tossina botulinica alla fine degli anni '80 quando il trattamento era ancora in fase sperimentale ed ha curato corsi e stage formativi per numerosi specialisti sia siciliani che calabresi.

Il Centro segue più di 300 pazienti di cui il 50% sono distonici (pazienti con blefarospasmo, S. di Meige, distonie cranio-cervicali, distonie cervicali, distonie dell'arto superiore e crampi dello scrivano, distonie dell'arto inferiore, distonie generalizzate). Il Centro ha in trattamento circa 150 pazienti con emispasmo facciale, circa 100 pazienti con spasticità dell'adulto e 40 con Paralisi cerebrale infantile, 15 pazienti con iperidrosi. Nel Centro viene comunemente effettuata l'infiltrazione mediante guida elettromiografica.

I vantaggi per l'utenza sono fondamentalmente costituiti da un miglioramento della qualità dell'assistenza, una riduzione del fenomeno della migrazione interna e dei conseguenti disagi per i pazienti ed i familiari.

Il decreto dell' Assessorato della Sanità del 12 novembre 2007, pubblicato nella GURS parte I del 7 dicembre 2007, avente come oggetto l'approvazione dell'aggiornamento del Prontuario terapeutico ospedaliero territoriale della Regione Siciliana e dell'elenco delle categorie di farmaci per le quali è appropriato o meno l'utilizzo del flusso F esclude di fatto la tossina botulinica da detto sistema di rimborsabilità.

Da cio' ne conseguirà una scarsa qualità nell'assistenza del paziente acuto con Stroke o Sclerosi multipla, la migrazione dei pazienti verso altre Regioni Si tiene presente

inoltre che molti pazienti in mobilità passiva, vengono consigliati da clinici di altre Regioni a rientrare presso i centri di Eccellenza Siciliani ( Policlinico di Messina, UO di Neurologia AO Villa Sofia CTO di Palermo). Se vanno in altre sedi i pazienti entreranno nel File F di tali Regioni che vorranno essere rimborsate dalla Regione Sicilia.  
Per tale motivo si richiede una revisione di suddetto decreto.

Palermo, 12/02/2008

Dr. Marcello Romano  
UO di Neurologia  
AO Villa Sofia CTO Palermo  
Tel. 0917808206  
Cel.3491467337  
Email: [marce.roma@tiscali.it](mailto:marce.roma@tiscali.it)