

FERRARA

1881

1881



Clinica Neurologica



An autopathography of tic douloureux at the beginning of the nineteenth century

Enrico Granieri · Vittorio Govoni ·
Riccardo De Gennaro · Patrik Fazio

Received: 23 March 2010 / Accepted: 28 August 2010
© Springer-Verlag 2010

Abstract An Italian lawyer who suffered from tic douloureux wrote an autopathography of his disease documenting a 2-decade history of essential trigeminal neuralgia. The diary reveals a medical history from onset until 1823 when this man was admitted to the Arcispedale Sant'Anna in Ferrara. The documentation was recently discovered in the library of the hospital where it was probably placed when the patient died in 1824. Mr. Ruggiero Ragazzi was a man of notable culture who described the course of his disease and the most accredited treatments of that age. Famous Italian physicians examined and treated the patient. Prescriptions, suggestions, letters were attached to the manuscript as well as other notes on treatments for this type of chronic and recurrent pain. Autopsy excluded secondary neuralgias. Information on clinical and pathogenetic theories about trigeminal neuralgia and the state of diagnostics and therapies in the first years of the nineteenth century are reported.

"Story of Tic Douloureux, written by me, since I have had the misfortune to experience it on myself and it regularly still torments me, even more intensely, with arousing spasms. It began in 1803 and it is still going on up to this date, April 1821, and unfortunately it will never leave me as long as I live. Ruggiero Ragazzi" (Fig. 1).

There are about 30 pages in this handwritten diary, where the patient, at times diffusely at times shortly, writes down the advancing of his illness, until one day when it is suddenly interrupted. Autographed letters written by some of the most qualified Italian physicians and professors in medicine of that time such as Antonio Giuseppe Testa, Valeriano Luigi Brera, Giacomo Tommasini, Giuseppe Jacopi, the chemist Antonio Campana are enclosed in the diary. There are also some notes on various therapies taken from scientific magazines of those days.

A more exhaustive presentation of the autopathography had been just published by us on History of Neuroscience in 1996 [2], and on that occasion we were given a

Storia del Tic Douloureux

Autopatografia di un ferrarese con nevralgia del trigemino (1803-1824)

Enrico Granieri con

*Vittorio Govoni, Ilaria Bissi, Riccardo De Gennaro, Patrik Fazio,
Clinica Neurologica,
Università di Ferrara.*

Clinica Neurologica



The History of the Tic Douloureux: Autopathograph of an Italian Lawyer Who Suffered from Trigeminal Neuralgia from 1803 to 1824*

Vittorio Govoni, Enrico Granieri, and Cesare Menini
Istituto di Clinica Neurologica, Università degli Studi di Ferrara, Ferrara, Italy

ABSTRACT

In the years from 1803 to 1824 an Italian lawyer suffered from paroxysmal facial pain that resembled essential trigeminal neuralgia. He kept a diary of his disease from its onset until 1823 when he was admitted to the old Arcispedale S. Anna in Ferrara (St. Anna's Hospital), Italy. The diary was recently discovered in the library of the Arcispedale S. Anna where it was probably put when the patient died. The patient was a man of notable culture and was able to describe with great diligence not only the course of his disease but also the most accredited treatments of that age. Some of the most famous Italian physicians of that period (A.G. Testa, V.L. Brera, G.A. Tommasini, A. Scarpa) examined and treated the patient. Letters of theirs were attached to the manuscript as well as notes on several treatments for trigeminal neuralgia drawn from medical magazines of that age. A copy of the patient's autopsy was enclosed: it ruled out the possibility of secondary neuralgia. This manuscript gives us information on the clinical and pathogenetic theories about trigeminal neuralgia and the state of diagnostic and therapeutics in the first years of the nineteenth century.

Keywords: Tic douloureux, history, autopathograph.

The practice of keeping a diary of one's disease (autopathograph) was quite fashionable in the first half of the nineteenth century. This habit probably stemmed from a "cathartic" effect it had on the patients. In fact, they often suffered a great deal throughout their illnesses owing to the frequent lack of efficacious therapies. An interesting autopathograph was written in the early 1800s by Augustus D'Este (1794–1848), great-grandson of George III of England and the Elector of Hanover, who probably suffered from Multiple sclerosis (Firth, 1948). Augustus D'Este was member of the Este family which had governed the dukedom of Ferrara, Italy, for several centuries. Autopathographs written by learned patients contribute to the history of med-

icine since they may provide information on the state of diagnostics and therapeutics in a given period.

The present report is based on a manuscript of about thirty pages written by an Italian lawyer (Figure 1) that was discovered in the library of the old Arcispedale S. Anna of Ferrara (St. Anna's Hospital), in northern Italy. The library has recently been reviewed. The patient, Ruggero Ragazzi, was born in Ferrara on October 15, 1746 and was a Doctor of Law. He was on friendly terms with the most important families of the town (Sacراتi, Avventi, Trotti). In 1803, at the age of 57, Mr Ragazzi suffered for the first time from a paroxysmal facial pain that did not leave him for the rest of his life. This painful

* This work has been supported by the Italian Ministry of University and Scientific and Technologic Research (60%).



N. 32 - 06/2010

FERRARA



Editoriale

Una Bibbia e l'eresia

La Nebbia di Andrea

Veronese

Ballando ballando

Aggiornamenti sulla

Collezione Costabili

Sono nato nell'Istituto

Agrario F.lli Navarra

Scienziati e padri

La cena dei lestofanti

Erasmus da Rotterdam alla

corte di Ferrara

Un instancabile

cineoperatore

A proposito del dialetto

ferrarese

Vigarano: storia di una

meteorite

Il busto di Ercole II d'Este

dello Spani

De divina proportione

Storia del Tic Douloureux

Un bilancio personale

Il bilancio 2009: un nuovo

corso per il sociale

Nuove nomine in

Fondazione

FERRARA

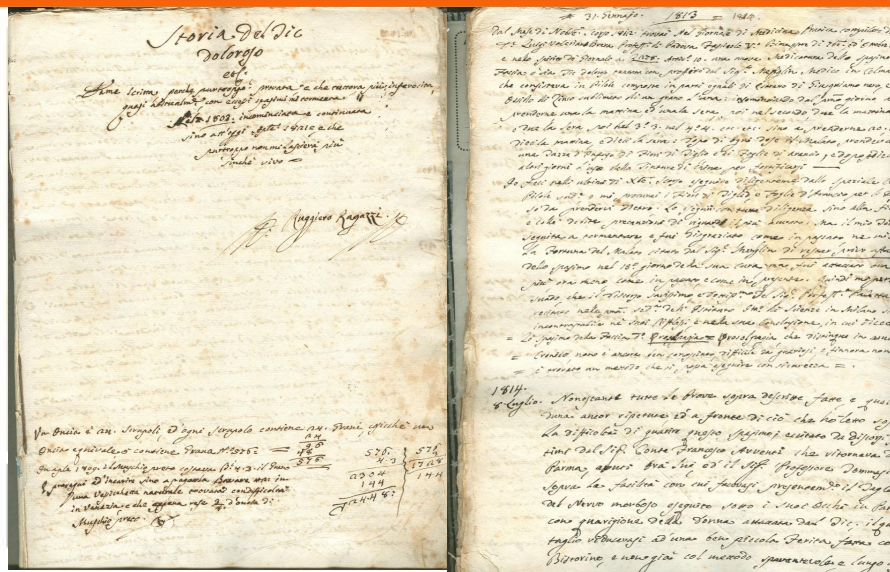
VOCI DI UNA CITTÀ

Rivista semestrale di cultura, informazione e attualità della Fondazione Cassa di Risparmio di Ferrara

Edizione corrente Numeri pregressi Presentazione Contatti Cerca

2012 2011 2010 2009 2008 2007 2006 2005 2004 2003 2002 2001 2000 1999 1998 1997 1996 1995 1994

Num. 33 Num. 32



Storia del Tic Douloureux

Scritto da [Enrico Granieri](#)

Autopatografia di un ferrarese con nevralgia del trigemino (1803-1824)

La pratica di stilare un diario sui sintomi di una propria malattia (autopatografia) fu comune, nella prima metà del XIX secolo, in special modo tra le persone di una certa cultura o appartenenti a classi socioeconomiche più elevate. Forse nel vergare l'autopatografia, si sviluppava un meccanismo di catarsi, di liberazione: È quanto si desume da questa "Storia del tic doloroso". Il malato in questione si accinge a descrivere il decorso del suo male

quasi solamente allorché è in preda ai dolori più lancinanti, passando invece sotto silenzio i lunghi periodi di benessere che la malattia gli concede. Fa partecipi quante più persone può, mettendosi in relazione con altri effetti dallo stesso male, per scambiarsi cure e sostenersi nella speranza. Le autopatografie, quando scritte da persone colte, come in questo caso, rivestono notevole importanza anche da un punto di vista strettamente medico storico, per la ricapitolazione dei progressi nelle diagnosi e nelle terapie, collegate direttamente alle teorie mediche del tempo, attraverso l'osservazione dei dati clinici colti dal malato e dai suoi medici e delle cure

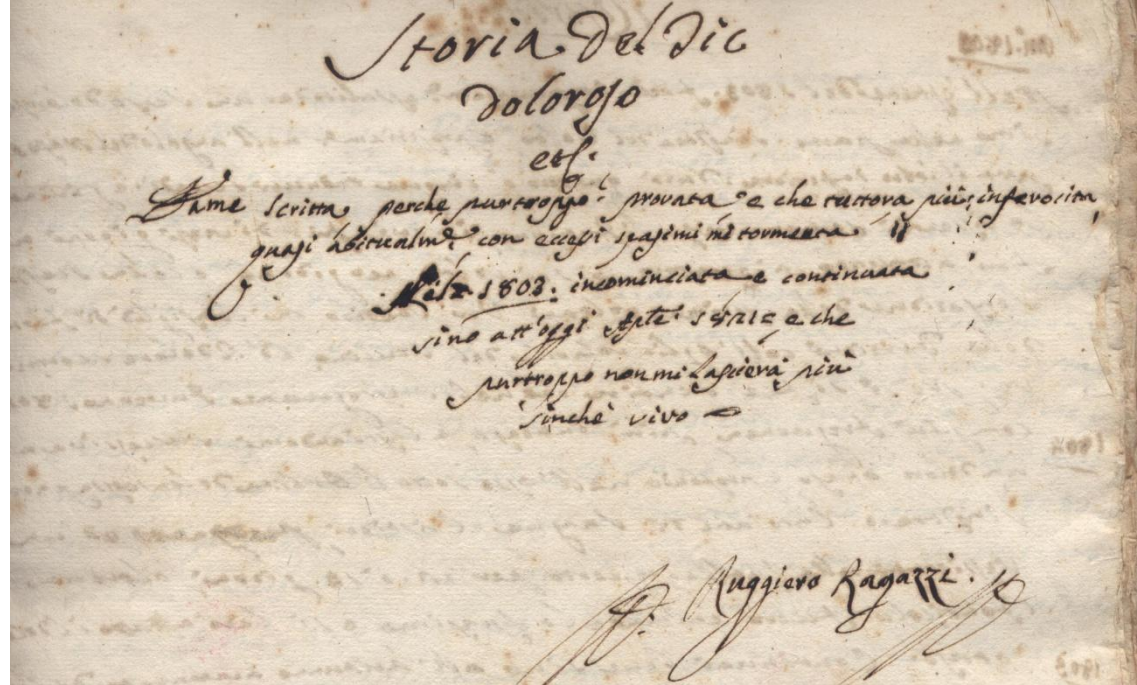




Dedica al prof. Menini

- ***Gli autori dedicano con affetto e rimpianto questo contributo al professor Cesare Menini, compianto maestro della Storia della Medicina dell'Università di Ferrara, che negli anni Ottanta volle incoraggiare i suoi colleghi neurologi ferraresi a proseguire e approfondire l'analisi del manoscritto e a promuoverne la divulgazione.***



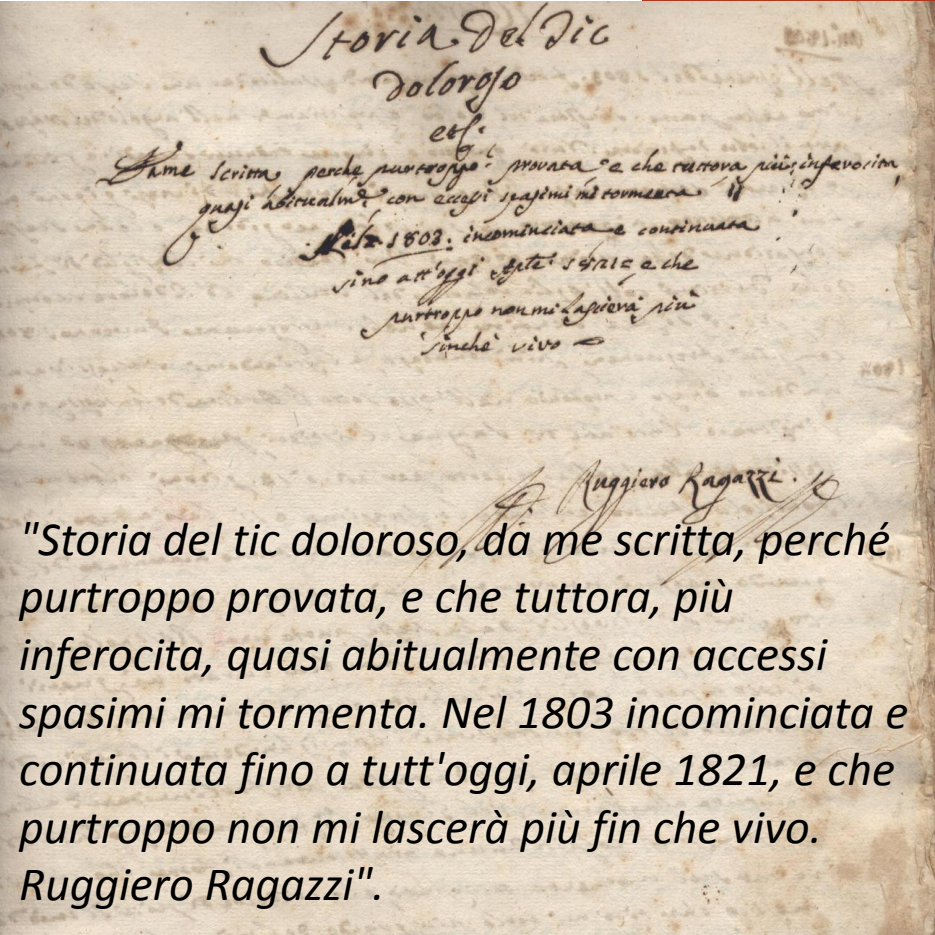


La pratica di stilare un diario sui sintomi di una propria malattia (autopatografia) fu comune, nella prima metà del XIX secolo, in special modo tra le persone di una certa cultura o appartenenti a classi socioeconomiche più elevate.

Forse nel vergare l'autopatografia, si sviluppava un meccanismo di catarsi, di liberazione: È quanto si desume da questa "Storia del tic doloroso".

Il malato in questione si accinge a descrivere il decorso del suo male quasi solamente allorché è in preda ai dolori più lancinanti, passando invece sotto silenzio i lunghi periodi di benessere che la malattia gli concede.

Fa partecipi quante più persone può, mettendosi in relazione con altri effetti dallo stesso male, per scambiarsi cure e sostenersi nella speranza.



Le autopatografie, quando scritte da persone colte, come in questo caso, rivestono notevole importanza da un punto di vista etico storico: ricapitolazione dei progressi nelle diagnosi e nelle terapie, collegate direttamente alle teorie mediche del tempo, attraverso l'osservazione dei dati clinici colti dal malato e dai suoi medici e delle cure eseguite. Manoscritto rinvenuto negli anni Cinquanta.



Figura 1. Prima pagine dell'autopatografia
of Mister Ruggiero Ragazzi.

Storia del mio
dolore
etc.

È stata scritta perché un tempo provata e che restava più infera,
quasi abitualmente con accesi spasmi mi tormentava.

1803. incominciata e continuata
sino all'oggi e per serie e che
per troppo non mi lascerà più
finché vivo.

F. Ruggiero Ragazzi.



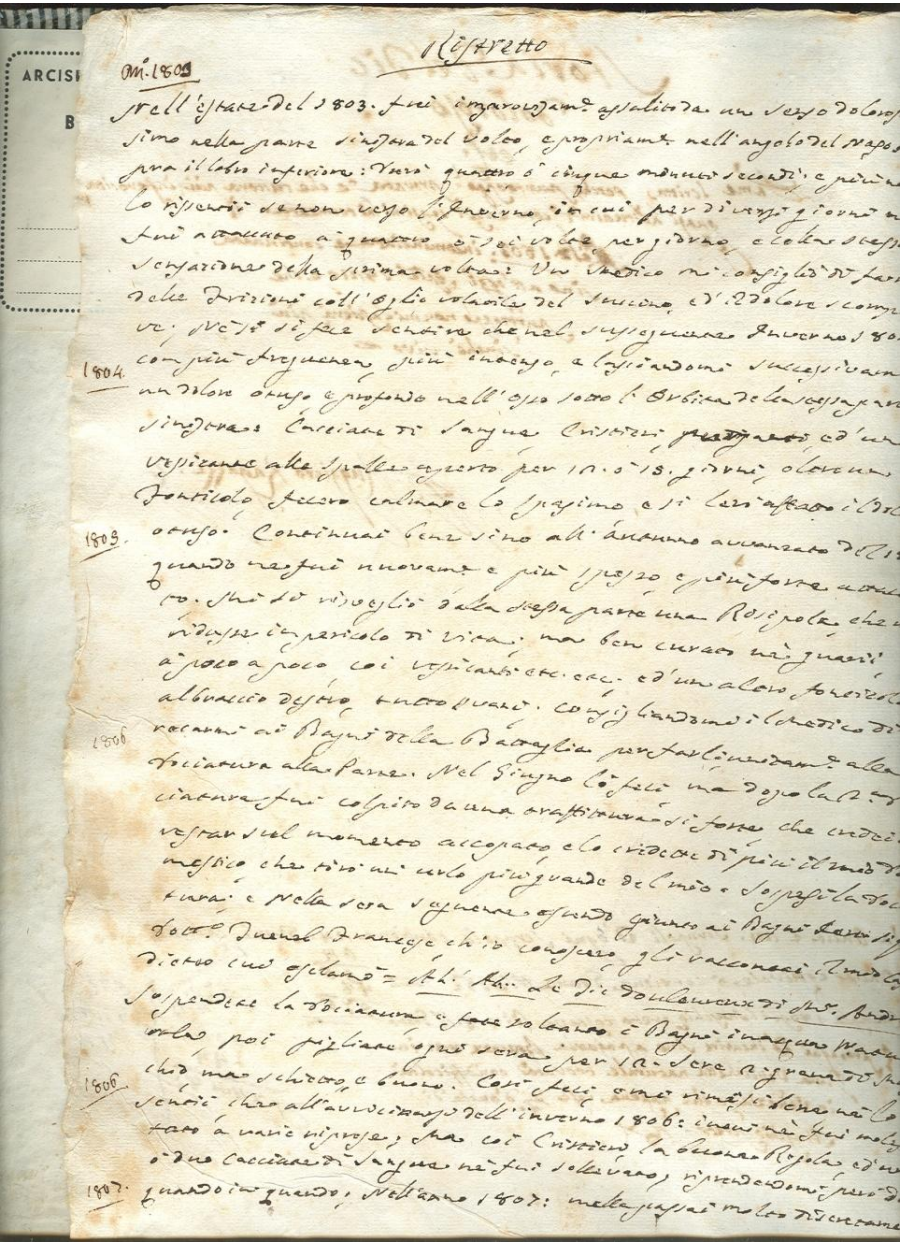
Descrizione del diario

- Il diario consta di una **trentina di pagine manoscritte**, cui sono allegate lettere autografe di alcuni tra i più qualificati medici e docenti universitari dell'epoca.
- Sono riportati appunti tratti da riviste scientifiche dell'epoca su varie terapie.
- Storia clinica di Ruggero Ragazzi, ferrarese, laureato in legge, in relazione con alcune delle maggiori famiglie della città, quali i Sacrati, gli Aventi e i Trotti.
- A parte occasionali dolori addominali, probabilmente colecistitici, curati in un primo tempo con acqua e bagni e successivamente "col nuovo metodo del signor Morand, professore di Oxford, cioè con l'uso dell'etere sulfurico", **non ebbe altre malattie di rilievo fino al 1803.**



All'età di 57 anni ne avvia la stesura

- "Nell'estate del 1803 fui improvvisamente assalito da un senso dolorosissimo nella parte sinistra del volto, e propriamente all'angolo del naso, sopra il labbro superiore: durò quattro o cinque minuti secondi e più non lo risentii se non verso l'inverno, in cui per diversi giorni ne fui attaccato o quattro o sei volte per giorno, e colla medesima sensazione della prima volta".





All'età di 57 anni ne avvia la stesura

- Un medico mi consigliò di fare delle frizioni con l'olio volatile ed il dolore scomparve.
- Né si fece più sentire che nel susseguente inverno 1804 con più frequenza, più intenso e lasciò successivamente un dolore più ottuso e profondo nell'osso, sotto l'orbita della stessa faccia sinistra.

ARCISI
B
An. 1803
Riassetto

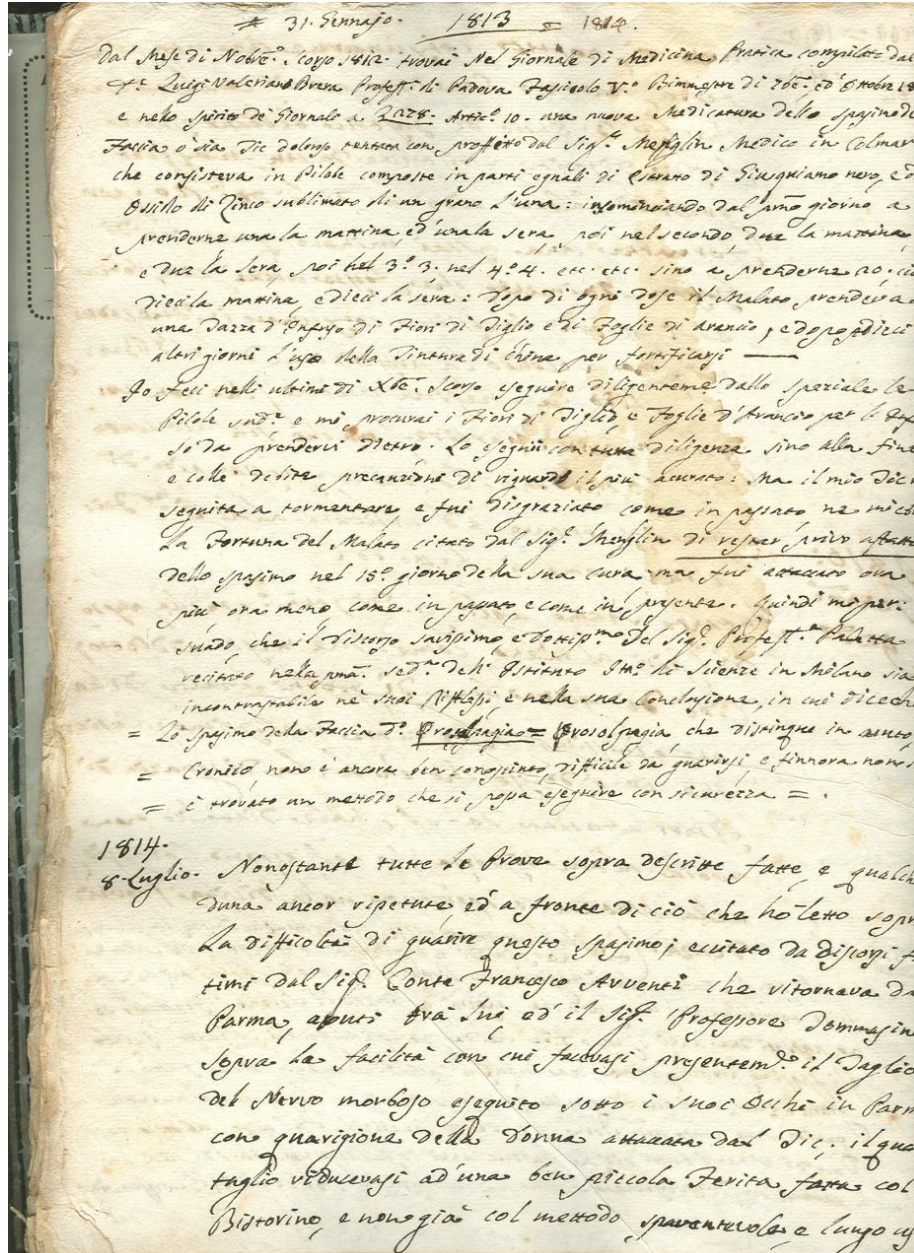
 Nell'istate del 1803. fui impazzendo afflitta da un vero dolore
 sìmo nella parte sinistra del volto, e propriamente nell'angolo del naso
 per il lato inferiore: Versò questo è cinque o sei secondi, e per un
 lo ripeté da non vago. Il dolore, in cui per di ogni giorno
 fui portata a questo e poi volse per giorno, e che si scese
 scorgiamo della prima volta: Un medico mi consigliò di fare
 delle frizioni coll'olio volatile del succino, e l'istate compie
 ve, però si fece vedere che nel susseguente Inverno 1804
 con più frequenza, più intenso, e lasciò successivamente
1804
 un dolor ottuso e profondo nell'osso sotto l'orbita della stessa
 sinistra. Continuò di sangue, e si continuò per un
 settimane alle spalle e verso per 10. 5. 18. giorni, oltre un
 Fonticola fecero calmare lo spago, e si lasciò affare il
1805
 corpo. Continuò bene sino all'Autunno avanzato del
 quando ne fu nuovamente e più spesso e più forte uo
 ro. Fu di nuovo la parte della stessa parte una Reipola, che
 ridusse in pericolo di vita, ma ben curato in giorni
 a poco a poco coi ripetiuti etc. etc. ed un altro forese
 albumico di olio turoquano. Con il bandone il medico di
1806
 recarsi ai bagni della Badaglia per farli curare: alla
 sinistra alla parte. Nel Giugno lo fece una Reipola
 sinistra fu colpito da una oraffimura di foga che crede
 veprav nel momento accorato, e lo vide di più il med
 medico che tornò un uolo più grande del mio. Lo profeta
 turai e nella sera si ripeté questo giorno ai bagni della
 sotto. Quando d'ora che chi lo conperse gli vascosati il med
 dietro cui operato = th. th. de die douloureux di 1806
 Suspende la medicina e fece volare i bagni d'acqua calda
 vola poi più bene ogni sera, per 10. 12. 14. giorni
1807
 che non schiarò e bene. Così fece come rimette bene nel
 scio che all'Autunno del Inverno 1806: dove si fu molto
 fatto a un uolo di notte, che col Cristallo la buona Reipola ed un
 olio coccine di sangue ne fu sollevato, ripeté come per
1807
 quando in questo, l'Autunno 1807: nella parte sotto l'orbita



All'età di 57 anni ne avvia la stesura

- *Cacciate di sangue, cristieri, purganti, ed un vescicante alle spalle per dodici o quindici giorni, oltre a un fonticolo fecero calmare lo spasimo e si levò affatto il dolore ottuso.*

[n.d.r: fonticolo: piaga che si produceva mediante caustici o cauteri e che veniva tenuta aperta e gemente con l'applicazione di corpi irritanti: particolarmente raccomandati i piselli]





All'età di 57 anni ne avvia la stesura

31. Genova. 1813 = 1814.

Dal mese di Ottobre. l'anno 1812. trovai nel Giornale di Medicina Pratica compilato dal
 Luigi Valerius Broun Profetto di Padova Fajisolo V.° Bimaggio di 76. ed 8. ottobre 1811
 e nello spirito di Giornale di 2028. Anno 10. una nuova Medicatione della Spina del
 Fajisolo è sta da doloso parata con profetto dal Sig. Mefflin Medico in Colmar
 che consisteva in Pills composte in parti eguali di Essenza di Sanguinaria nera e di
 Guillo di Sino sublimato di un grano l'una: ingombrando dal primo giorno a
 prenderne una la mattina, ed una la sera, poi nel secondo due la mattina
 e una la sera, poi nel 3.° 3. nel 4.° 4. ecc. ecc. sino a prenderne 10. cioè
 dieci la mattina e dieci la sera: Dopo di ogni 7.° di Sino sublimato, prendeva
 una Dossa d'Empyri di Fiori di Silla e di Foglie di Arancio, e dopo alcuni
 altri giorni l'uso della Senna di China per fortificarla
 Io feci nello ultimo di Ottobre l'opera di seguire diligentemente dallo Spaziale la
 Pills sudd. e mi procurai i Fiori di Silla e Foglie d'Arancio per l'Opera
 di far prenderli detto. Lo seguii con tutta diligenza sino alla fine
 e colto debite precauzioni di riguardar il più sicuro: ma il mio detto
 seguita a tormentarsi e fui disprezzato come in pagano ne mischi
 la fortuna del Malato citato dal Sig. Mefflin di vesper per lo stato
 dello spino nel 15.° giorno della sua cura ma fui ancora un
 più ora meno come in pagano e come in presenza. Quindi mi parve
 subito che il detto Sospino e Dossa del Sig. Profetto. Pella tra
 restava nella mia ved. del Sospino sta lo Sino in Milano sia
 incontrata in miei Mestri e nella sua Conclusioni, in cui dice che
 = Lo spino della Fajisolo = Frangipino = Frangipino che si ringia in unco
 = Cronico non è ancora per compagnia rifiute di guarirsi e rinnova non si
 = è trovata un metodo che si sopra seguire con sicurezza =

1814.
 8. Luglio. Nonostante tutte le prove sopra descritte fatte e qualche
 una ancor ripetuta ed a fronte di ciò che ho letto sopra
 la difficoltà di guarire questo spino, ebbi da disporre fa
 timi dal Sig. Conte Francesco Avvenni che ritornava da
 Parma, apersi tra lui ed il Sig. Professore Demmagini
 sopra la facilità con cui facevasi presentando il 1.° Luglio
 del Nervo morbozo aguzzo sotto i suoi occhi in Parma
 con guavigione della Donna ammata dal Dic. il qual
 taglio vedevasi ad una ben piccola Ferita fatta col
 Bidrovino e non già col metodo spaventoso e lungo us

- Continuai bene sino all'autunno avanzato del 1805, quando ne fui nuovamente più spesso e più forte attaccato.
- Me lo risvegliò della stessa gravità una risipela che mi ridusse in pericolo di vita, ma ben curata mi guarì, ed a poco a poco coi vescicanti, ecc., ecc, ... ed un altro fonticolo al braccio destro, tutto guarì.
- Consigliandomi il medico, mi recai ai bagni della Battaglia per far docciature alla parte.
- Nel giugno li feci, dopo la seconda docciatura fui colpito da una trafittura sì forte che credetti di restare nel momento accoppato, e lo credette di più il mio domestico che tirò un urlo più grande del mio.



All'età di 57 anni ne avvia la stesura

- Sospesi le docciature e nella sera seguente essendo giunto ai bagni certo dottor Tuenal, francese che io conoscevo, gli raccontai il mio caso; dietro cui esclamò: "Ah, Ah, le tic douloureux de Mesier André; suspendete le docciature e fate soltanto i bagni di acqua naturale, poi pigliate **ogni sera per 12 sere un grano di muschio, ma schietto e buono**".
- Così feci e mi rimisi bene né lo sentii che all'avvicinarsi dell'inverno 1806, in cui ne fui molestato a varie riprese, ma con cristiero, la buona regola ed una o due cacciate di sangue ne fui sollevato, riprendendomi però di quando in quando".

31. Sumajo. 1813 = 1814.

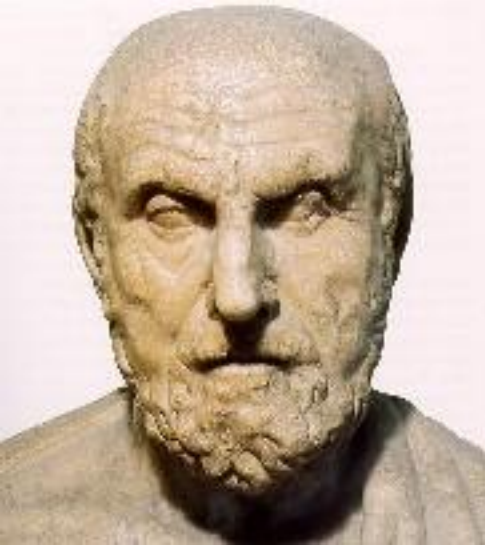
Dal mese di Nobre. 1809. trovai nel Giornale di Medicina Pratica compilato dal
 Dr. Luigi Valeriano Bruni Professore di Padova Fascicolo V.° Bimessaggio di 266. ed. d'Aprile 1810
 e nello spirito di giornale di 2028. Aprile 10. una nuova narrazione della spina del
 Fazio e sia di dolore parossico con profetto dal Sig. Maggiori, medico in Colmar.
 che consisteva in Pilole composte in parti eguali di Estratto di Sanguinaria nera, ed
 Estratto di Rino sublimato di un grano l'una: ingombrando dal primo giorno a
 prendendone una la mattina, ed una la sera, poi nel secondo due la mattina
 e una la sera, poi nel 3.° 3. nel 4.° 4. ecc. etc. sino a prendendone 20. cioè
 dieci la mattina e dieci la sera: dopo di che dopo 12 sere di estratto prendendone
 una dose di Estratto di Fiori di Zingibro e di Foglie di Ananás, e dopo di ciò
 altri giorni l'uso della Tintura di China per fortificarla.

Io feci nelle ultime di Aprile, dove seguiva diligentemente nelle spaziali le
 Pilole sudd. e mi procurai i Fiori di Zingibro e Foglie d'Ananás per l'Espe
 so da prenderli. Ma lo seguii con tanta diligenza, sino alla fine,
 e colte molta precauzione di riguardar il più a lungo: ma il mio dolore
 seguiva a tormentarsi e fui disprezzato come in pagano ne mi ebbe
 La Fortuna del Malato citato dal Sig. Maggiori di vesper. però affatto
 nello spaziale nel 15.° giorno della sua cura, ma fui ancora una
 più ora meno come in pagano e come in presenza. quindi mi par
 sando che il dolore insospetito e terribile del Sig. Professore. Malato
 restava nella mia. ed. del. Strumento suo lo liberò in Milano sia
 incompatibile ne suoi affetti e nella sua Costituzione, in cui dice che
 = Lo spaziale della Fazio. = Quadruplo = Quoi spaziale che si stringe in un
 = Cronico non è avere un congiunto difficile da guarirsi e finora non si
 = è trovato un metodo che si possa seguire con sicurezza =

1814.
 8. Luglio. Nonostante tutte le prove sopra descritte fatte e qualche
 una ancor ripetute ed a fronte di ciò che ho detto sopra
 La difficoltà di guarire questo spaziale di Digiorni fu
 timo dal Sig. Conte Francesco Avvenè che ritornava da
 Parma, aprì tra lui ed il Sig. Professore Dommagio
 sopra la faccenda con cui facevasi presentando il Digiorno
 del Nervo morbozo spaziale sotto i suoi occhi in Parma
 con guarigione della Donna ammalata dal Dic. il quale
 taglio vedevasi ad una ben piccola Ferita fatta col
 bistorino e non già col metodo spaventoso e lungo us



Note storiche sulla nevralgia del trigemino



- Evidentemente fino a quel momento, i medici curanti consultati non avevano pensato alla nevralgia del trigemino, malattia ancora non molto conosciuta.
- Tra i maestri della medicina dell'antichità si trovano vaghi cenni su dolori intermittenti nelle regioni della faccia e sulla tempia (Ippocrate).
- Una descrizione più accurata, di Areteo di Cappadocia, I secolo d.C., segnala: *"Quidam dextra tantum partem dolet, quidam laeva, quam tempus, vel auris, vel supercilium unum, vel oculos ad medium usque terminatur, vel quam nasus in aequas partes dividit, ultra quem terminum dolor non progreditur, dimidium tantum capitis occupans"*.



Tu brevis, obscurus, nec vocula pendere priua,
Gloria Cappadocum proximus et Hippocrati es.
Goupylus à tinea seruat, te Crassus honorus
Induit Ausonia veste: legere diu.

• ,



Note storiche sulla nevralgia del trigemino

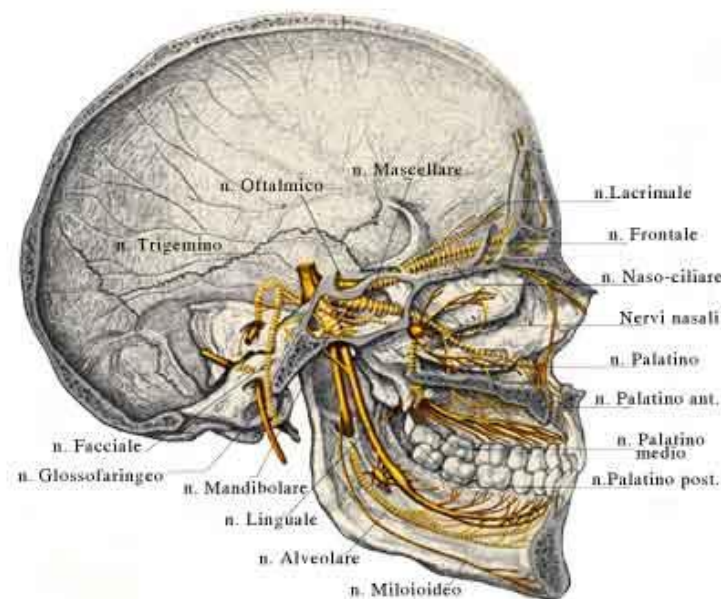
- Anche Celio Aureliano riconobbe una forma nevralgica facciale, e cercò di differenziarla dal "tic non doloroso" o "raptus caninus".
- Sembra che tra gli Arabi la malattia fosse più conosciuta che in Occidente,





Note storiche sulla nevralgia del trigemino

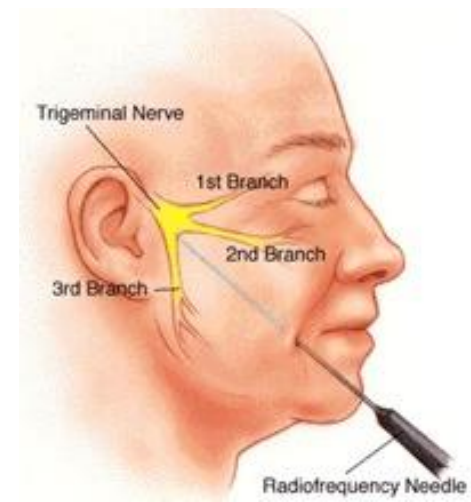
- Solo dal XVII secolo che la nevralgia trigeminale cominciò a essere descritta un po' più diffusamente, senza però indicarne un concetto clinico e causale:
- la nevralgia trigeminale fu infatti confusa e descritta nosograficamente insieme ad altre forme nevralgiche del capo e della faccia, le cefalee primarie e secondarie.





Note storiche sulla nevralgia del trigemino

- Fu nel 1765 che R.B. Hirsch studiò minutamente il nervo trigemino e il suo ganglio semilunare, a cui volle dedicare il nome del suo maestro Johan Ludwig Gasser.
- Un contributo fondamentale per la definizione della nevralgia trigeminale fu offerto da John F. Footthergill, medico inglese discepolo di Monro, che nel 1773 pubblicò un'importante monografia sulla "***painful affection of the face***".



Nevralgia del trigemino: Note storiche

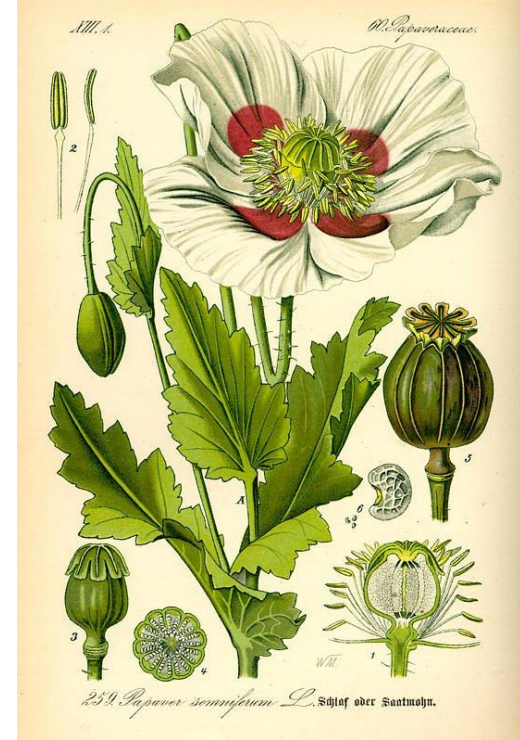
- Nel 1800 il medico francese François Chaussier sostituì la denominazione di "nevralgia facciale" con quella di "**tic douloureux**", descrivendo minutamente le varianti cliniche nella diffusione delle tre branche del nervo e le "scosse" dei muscoli facciali contigui alla sede del dolore.
- Le teorie sulla natura della malattia si correlavano con gli indirizzi professati dai singoli gruppi di clinici:
 - umori catarrali o diatesi cancerosa,
 - ristagno di umori nei minimi vasi dei nervi della cute, a causa della loro fragilità per cui la struttura del nervo ne viene irritata.





Terapie

- **Terapie: conseguenza di tali teorie:**
- muschio (in commercio si trovava in granuli),
- **oppio** per somministrazione orale,
- medicazioni a base di **mercurio** sul territorio d'innervazione del nervo,
- **salassi** e purganti con lo scopo di eliminare gli "umori" negativi o eventuali sostanze tossiche sistemiche,



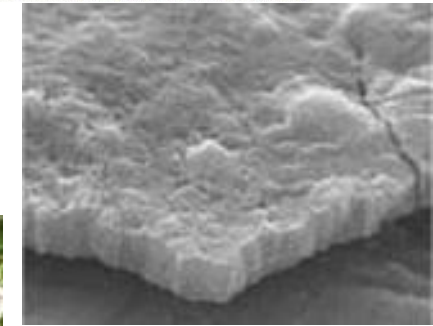


Terapie


- alcaloidi della belladonna come l'estratto di "**atropa belladonna**",
- **succhi gastrici di corvo** come eccipiente dei comuni medicamenti topici in uso (con lo scopo di aumentarne l'assorbimento cutaneo),
- **ossido di zinco**,
- fiori di limone e di arancio ecc.

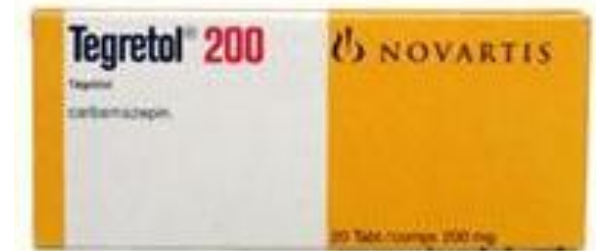


PLATE XVII.—*Atropa belladonna* (Deadly nightshade). (From Jackson: *Experimental Pharmacology and Materia Medica*.)



Terapie

-  Al muschio, costituito dal contenuto sebaceo di due ghiandole recuperate nella pancia di particolari specie di caprioli maschi asiatici, soprattutto in Tibet, veniva riconosciuta un'azione indirizzata alle patologie del sistema nervoso.
- Fu usato nella cura del tic doloroso in seguito all'osservazione dei buoni risultati ottenuti nella ***cura dell'epilessia***.
- È singolare che ai nostri giorni le cure più efficaci nella terapia della nevralgia trigeminale siano quelle che utilizzano farmaci antiepilettici.
- L'avvocato Ragazzi ne consumerà fino alla fine dei suoi giorni, forse addirittura qualche chilogrammo.
- E, come egli stesso annota nel 1810, sarà difficilissimo trovarne, e costerà assai caro.



Terapie

- Atropa Belladonna**, dalla potente azione anticolinergica, antispasmodica e analgesica, **presa insieme a oppio e muschio a posologia giornaliera crescente** dietro indicazione del dott. prof. cav. **Antonio Scarpa** e del suo allievo prof. Antonio Giuseppe Jacopi, non sortisce effetto alcuno al punto che nel 1809, *"il 21 maggio, giorno di Pentecoste, essendo a messa fui colpito da deliquio fortissimo, da cui rincuorato, fui condotto a casa e messo a letto. Sospesi i bocconi di atropa e passai tra il letto e la casa alcuni giorni, sempre già temendo, ora più, ora meno, il solito tic, e restituito un poco in forze tornai a sortire di casa mia con maggior riserva di prima"*.



PLATE XVII.—*Atropa belladonna* (Deadly nightshade). (From Jackson: *Experimental Pharmacology and Materia Medica*.)



Terapie

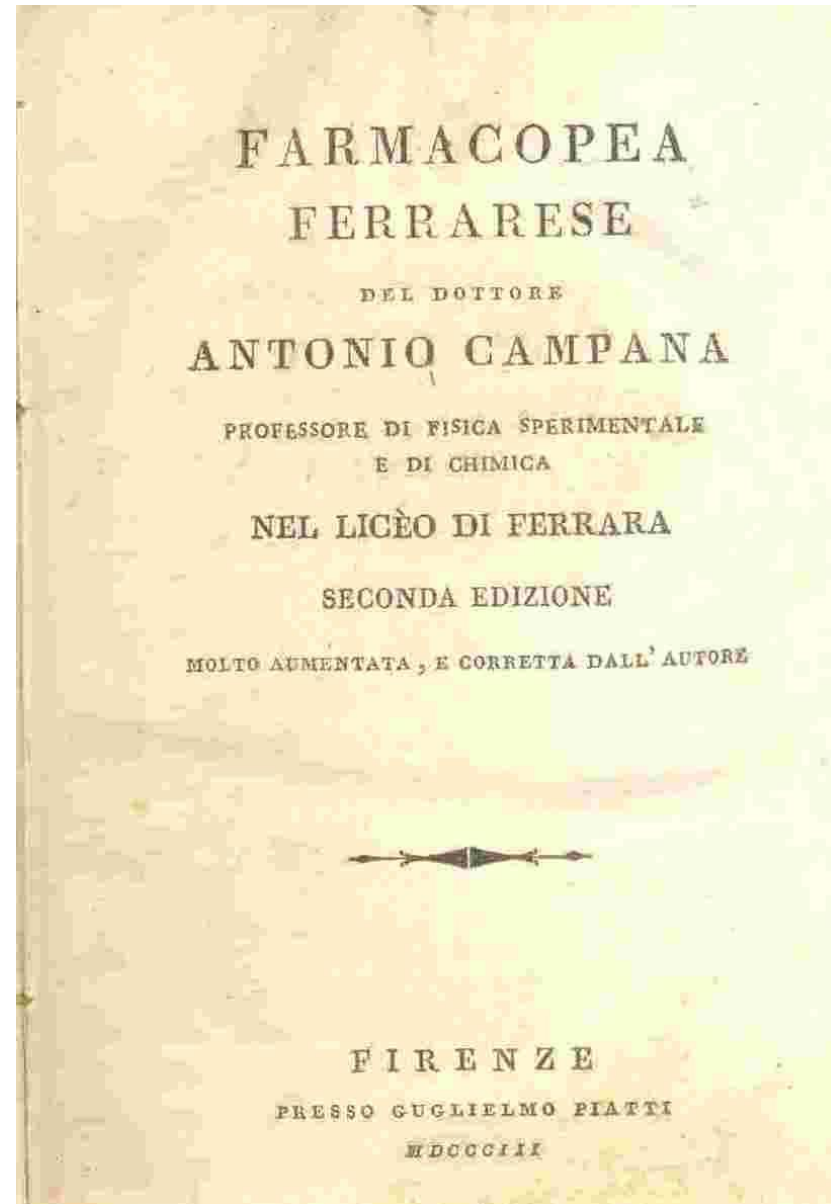


- Nello stesso periodo altri trattamenti, non prescritti comunque a Ruggero Ragazzi, erano utilizzati nella terapia della nevralgia trigeminale come lo stramonio, le foglie di lauro in infusione, la digitale, il catrame, ecc.
- Luminari dell'epoca consultati,
- il prof. **Valeriano L. Brera**, docente dell'Università di Padova, allievo di Volta,
- Spallanzani,
- Scarpa, Frank, e
- il prof. Antonio Giuseppe Testa, docente dell'Università di Bologna concordano nel proporre, secondo i dettami dell' "**Anatropsologia***" di applicare sulla cute sofferente frizioni di "oppio contuso" e "polvere di pulsatilla** zigrinata nigricante" disciolti nel succo gastrico estratto, secondo il metodo Spallanzani, dallo stomaco digiuno dei corvi.

* *arte medica nell'applicare frizioni* _____ ** *erba vescicante*

Terapie: frizioni di linimento

- Ma anche questa cura, che consisteva in frizioni giornaliere del linimento, preparato dal farmacista sotto la guida di Antonio Campana, professore di Chimica Farmaceutica e Botanica dell'Università di Ferrara, autore del libro **Farmacopea Ferrarese**, si rivela un disastro: il paziente non conclude la prima frizione che si risvegliano dolori lancinanti.





Dell' Antonio Campana

FARMACOPEA

FERRARESE

DEL DOITTORE

ANTONIO CAMPANA

PROFESSORE DI CHIMICA FARMACEUTICA E BOTANICA
NELLA UNIVERSITÀ DI FERRARA

edizione decimasepta

*con nuove edizioni aggiunte, e con altre più recenti modificate
dell' Autore.*



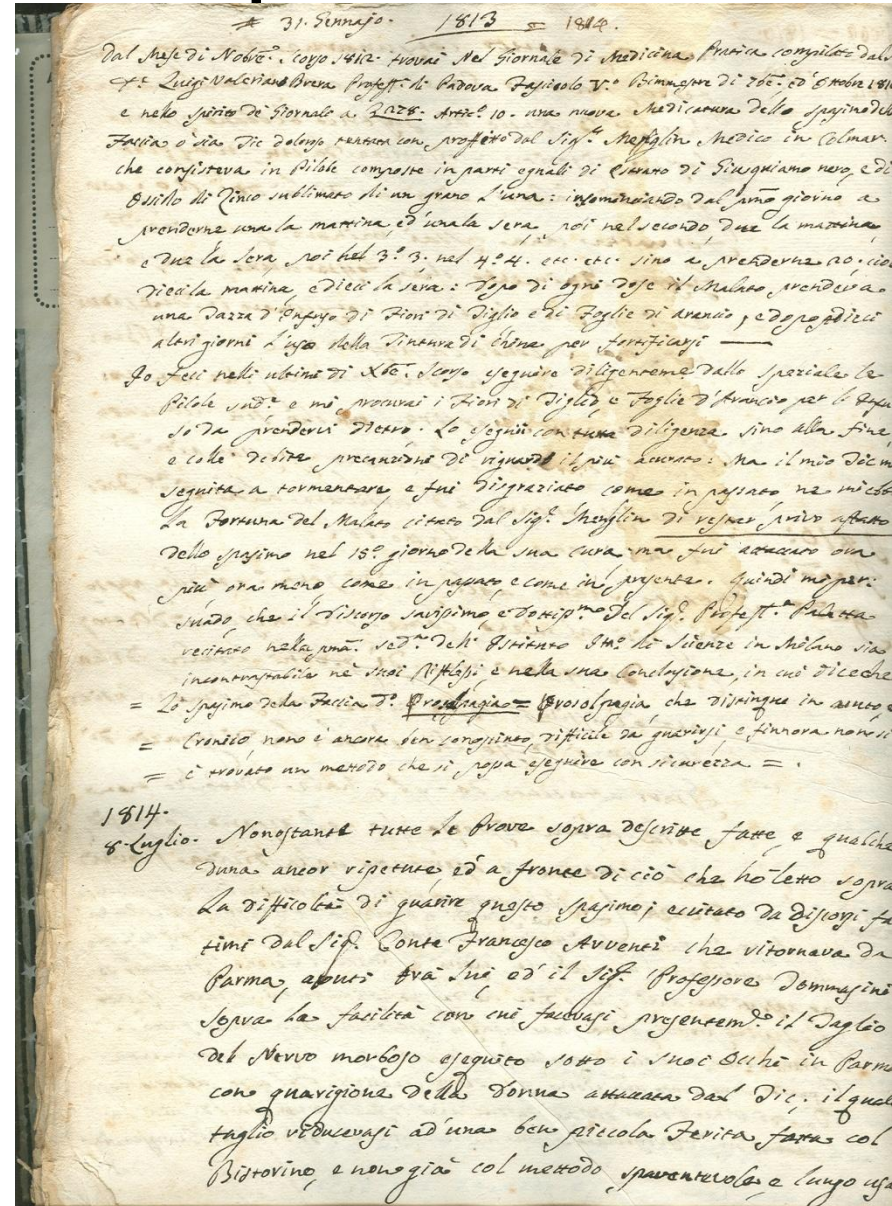
PESARO

DALLA TIPOGRAFIA DI ANNESIO NERLI

1831.

Diario della terapia

• "La mattina ripresi l'unzione per più di mezz'ora, ma i dolori erano ancora più crudeli del giorno antecedente, ... ma forte continuava più oltre e la mia genere che piangeva a vedermi soffrire a tal segno, gridava che lasciassi via tutto, ... con tutto ciò incoraggiato ancora dalla mia ponderanza e speranza raccominciava per la quinta volta la frizione stessa e la continuai per poco più di un quarto d'ora, giacché i dolori insinuandosi sino al cervello erano sì orrendi che temei di diventare spasmodico e le contorsioni della faccia coi gemiti e gli urli che indussero mia nipote a portar via l'unguento. A poco a poco la parte si tranquillizzò, ma non potiedi che assorbire una sola minestra, non essendo possibile fare il più piccolo movimento senza risvegliarmi lo spasimo".





Terapie: applicazioni elettriche, giusquiamo e ossido di zinco, infusi, ..

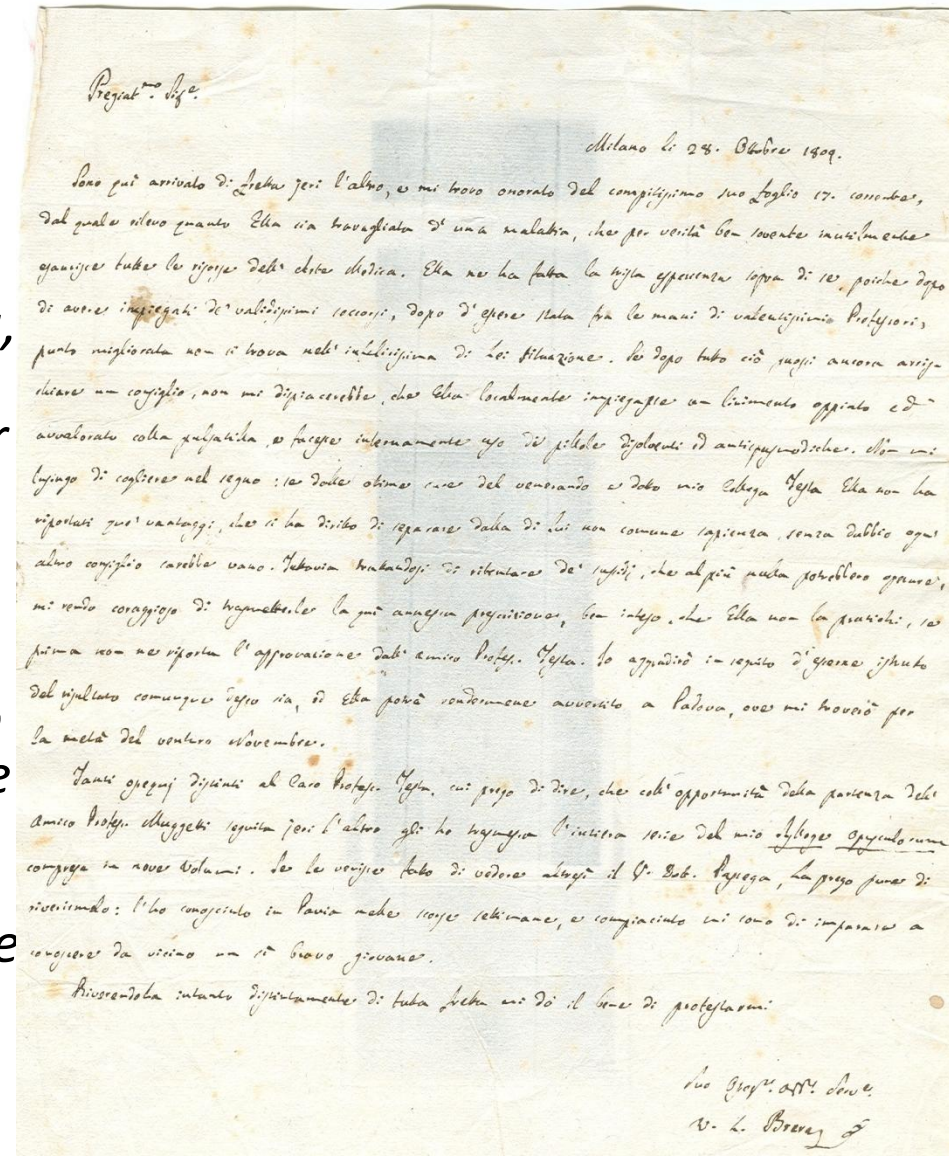
aut. Camp. ...
bruti: a. H. de Log
 dispondo il mio corpo per me e stato possibile
 alla carità tua di scappo, ricordandoti però sempre
 che in ogni caso detti di argentea la propria e un
 mezzo assai esposto a per farvi gustare le mie
 lettere, e per ricevere le mie: possono detti
 nelle contrazioni di costato, e tanto più gran-
 do per pochi giorni le sudde saranno aperte. Ma
 tanto io ti consiglio senza dilazione di spiriti:
 menare le gradissime precipitazioni del mio
 bravo collega, ponendo però quasi tutta acqua
 che lo spinge la propria a destra: arrivato
 interpassissimo per la loro misura. Non posso
 no certamente unocetti, quando si era preparato
 e dove, e mi lagungo che non sarà senza
 tuo vantaggio, che tu ne farai prova. di
 tutte le ragioni per non trascurate mezzo al-
 cuno dei ti dechi sollievo. Fa cuore per due
 mesi, e ti sarà di conforto, che altri equali
 da simile violenza di male anno passato
 grande meno lo speravano, opera liberati. Fa
 in modo, che io non sia l'incapiente senza
 avere me unocetti: e ti abbando con tutto il
 cuore pregandoti di salutare la mia briga
 Il tuo tepp

- Visto l'esito delle cure nel gennaio 1810, commenta:
- *"Cosicché io ho deciso che chi ha la disgrazia di essere attaccato da quel male diabolico non abbia altra risorsa che nel proprio coraggio, nella natura e soprattutto nella Divina Provvidenza"*.
- Ma a ogni nuovo rimedio il malato presta fede. Si sottopone quindi, pur senza risultato, alle applicazioni elettriche eseguite per venti giorni consecutivi.
- Nel 1813, l'avvocato Ragazzi intraprende una cura a base di giusquiamo e ossido di zinco sublimato, prescritta dal dott. J.A. Meglin di Colmar.
- Dietro ciascuna dose, al mattino e alla sera il malato beveva tazze d'infuso di fiori di tiglio e d'arancio e ogni dieci giorni tinture di china.



giusquiamo e ossido di zinco sublimato

- Il dott. Mannayoni, fiorentino, gli consiglia di assumere fino a 20 grani in un giorno, ma l'infermo ne prenderà molti di più poiché: **"... nel giorno che giunsi a 19 grani, invece che di 19, per dimenticanza e balordaggine del giovane di spezieria, che non me ne avvisò, ne presi in 19 volte 38 grani. Sono stato stupido per tre giorni e non potevo reggermi, e divenuto balbuziente; l'aceto mi ha tornato a me stesso perfettamente, ma seguito ad essere tormentato egualmente dal tic. Il sig. prof. nostro Campana restò a tale racconto da me fattogli, e mi disse che se io non fossi stato d'altronde così forte e sano avrei dormito eternamente. Il giovane di spezieria fu gastigato"**.





..un male ancora non ben conosciuto, ..

- A Milano negli stessi anni, il prof. Giovan Battista Paletta, professore di chirurgia, già allievo di Morgagni, nella prima seduta dell'Istituto Italiano di Scienze, afferma che "... *ipperocché, nella farragine dei farmaci finora impiegati contro il trismo doloroso, dal loro effetto, ora salutare, ora nocivo, ora innocuo, e dalla varietà delle opinioni finora in corso, non possiamo altro concludere senonché, essendo la prosopalgia [lo spasmo doloroso, n.d.r.] un male ancora non ben conosciuto, essere il medesimo difficile a guarirsi, non esservi ancora alcun metodo sicuro da seguire, tanto più che l'andamento del male e del vario effetto delle sostanze medicamentose pare che risulti, non essere sempre il dolore spasmodico della medesima indole*".

di cap 19. Luglio 1814.

Sef. Marchese Orzatto

Ho letto il foglio a lei diretto dal Sef. Giuseppe Agabri di Ferrara relativamente al suo dolore da cui il medesimo è tormentato da molti anni, e mi faccio un dovere di secondar tutto le di lei premure, e quelle dell'ammalato. Questo mio foglio potrà servir di riscontro ai quesiti fatti dal di lei corrispondente.

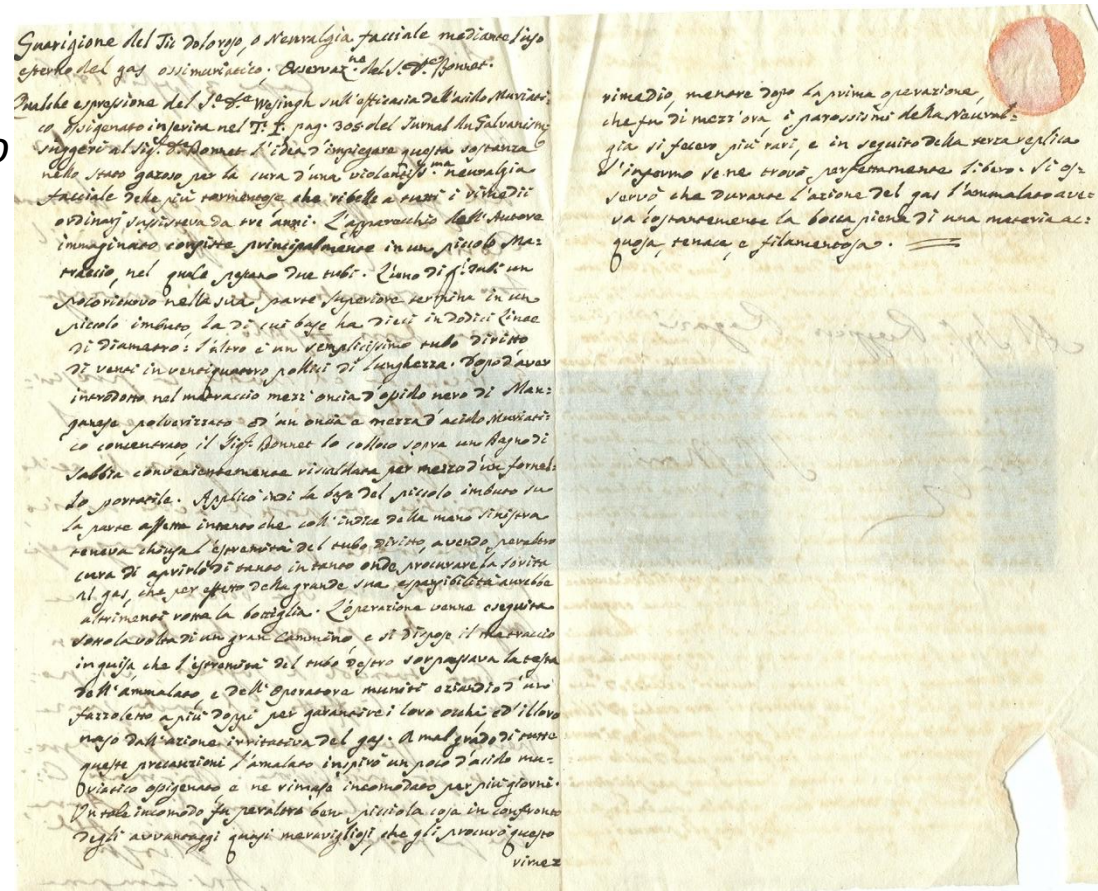
È vero in massima quanto di lei al Sef. Conte Avventi relativamente alla cura di codesta pertinace malattia. Sono infatti d'accordo che la sezione del nervo infra-orbitale sia uno de' mezzi più sicuri dell'arte per la guarigione dello spasmo suddetto. Ma quando si parla di d'incisioni in medicina si parla sempre di una d'incisioni relativa, e dentro que' limiti o da sapersi pur troppo essere circoscritta quest'arte. Non v'ignori in fatti che la malattia può aver la sua sede, nelle diverse divisioni del nervo suddetto, e che il tagliarlo non può sempre bastare a dissiparla. Io rifletto però, che il troncare un nervo qualunque cambia positivamente le condizioni patologiche, non solamente del nervo tagliato, ma di tutti i rami o filamenti che in esso convergono, o che passano da esso. Questo cambiamento di condizioni di una data provvidenza, d'io capi, ottenuto pel taglio d'un nervo solo, non solamente v'è d'accordo con certi miei principj, che lungi sarebbe l'espone, ma è confermato da mille fatti. Nella



Dal 1814 in poi la storia diviene schematica.

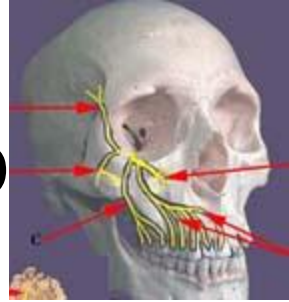
- L'avvocato Ragazzi solo ogni tanto commenta che le sue condizioni sono invariate nonostante tutte le cure. Nel luglio del 1814, "... nonostante tutte le prove sopra descritte, fatte, e qualcuna ancora ripetuta, ed a fronte di ciò che ho letto sopra la difficoltà di guarire questo spasimo, eccitato dai discorsi fattimi dal signor Conte Francesco Avventi che ritornava da Parma, avuti tra di lui e il S. Professor Tommasini sopra la facilità con cui facevasi presentemente il taglio del nervo morbososo eseguito sotto i suoi occhi in Parma con guarigione del tic, il quale taglio riducevasi ad una ben piccola

ferita fatta con bistorino, e non già con il metodo spaventevole a lungo usato dal signor André di Parigi [sezione del nervo mediante cauterizzazione e successiva suppurazione della ferita, che spesso era causa di formazione di neuroma sui monconi dei nervi]

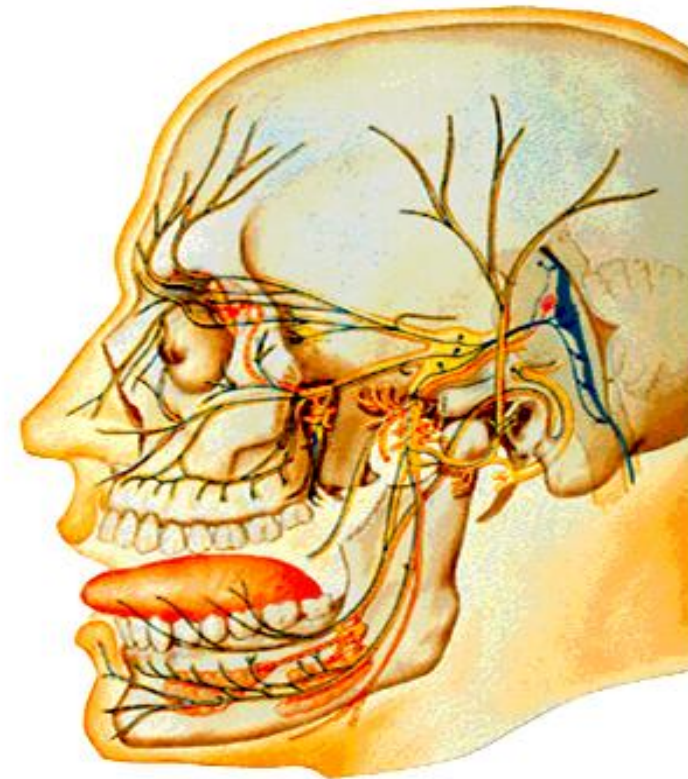




Sezione del nervo infraorbitario



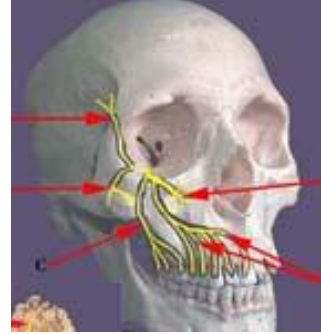
Trigeminal Nerve
Schema



- ... il malato scrive direttamente ad un altro suo conoscente perché si informi dal professor Tommasini su tale possibilità. In ambito chirurgico si stavano infatti sperimentando diversi tipi di approccio alla patologia, come la cauterizzazione profonda della divisione periferica coinvolta, seguita dall'applicazione sulla stessa di unguenti a base di mercurio e la recisione del nervo infraorbitario.
- La sezione del nervo infraorbitario e del mascellare inferiore, rami superficiali del nervo trigemino, era già stata eseguita da Georges Marechal (1658-1736), chirurgo alla corte di Luigi XIV, e da altri chirurghi della scuola francese, senza particolare successo, anzi, dopo un buon esito iniziale, con recidive di dolore irresistibile.



In periodi antecedenti il XIX secolo altri tipi di medicamenti erano stati tentati: estrazioni dentarie (nel 1550), chinino (nel 1773), ecc.

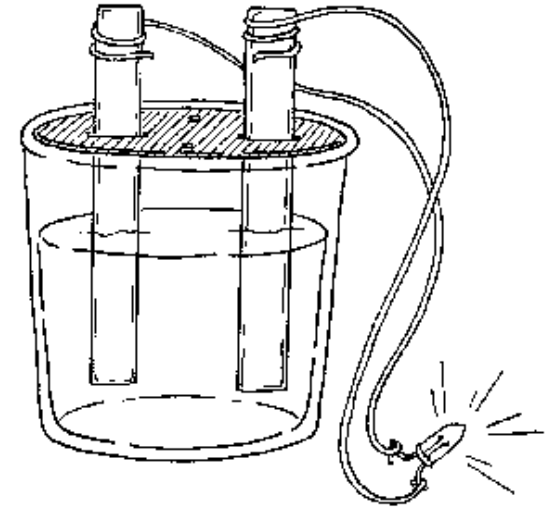


- Il prof. Tommasini risponde direttamente esponendo possibilità e svantaggi dell'intervento chirurgico e proponendo un consulto con il suo allievo dottor Cecconi, chirurgo di Bologna, per cui: *"... letta questa lunga e dotta lettera, dalla quale quanto mi persuasi del merito distinto di quel professore e altrettanto restai in dubbio sulle operazioni eseguite dal signor Cecconi, chirurgo, ...; e siccome a qualche altro paziente a me ben cognito è stato tagliato il labbro superiore e all'altro strappati i denti incisivi, sulla fiducia di tagliare o troncare il nervo infetto e cioè con profitto equivoco e temporario di pochi mesi, così non mi è parso ragionevole di espormi al suddetto taglio fatto dal signor Cecconi, e da altro (siccome suggerisce il sig. Tommasini nella sua lettera) deducendo io che è sommamente difficile di cogliere con sicurezza il nervo infetto e che sarà stato un mero accidente allorché sarà stato compito da quei professori. Se infatti simile operazione fosse tanto facile e sicura non sarebbe essa conosciuta da tanti eccellenti professori d'Italia da me consultati o da Mons. Acciaioli di Firenze e dal Sig. Avvocato Zanari di Venezia e da altri fatalmente attaccati e tormentati da questo spasimo?"*.



Il diario poi tace, ma dalle lettere e dagli appunti allegati, si possono ricostruire le cure cui il malato si sottopone, nonostante la sfiducia.

- Si intervenne su di lui con **cure elettriche**, che probabilmente consistevano in applicazioni locali eseguite mediante spranghe di zinco e di rame utilizzate come conduttore elettrico.
- Anche la **calamita** era stata consigliata, secondo le indicazioni di famosi clinici, quali Vic d'Azyr, Thouret, Heuterloup.
- Non è riportato l'esito di tale terapia, ma certamente non doveva essere diverso dalle precedenti.
- Nel 1816 il prof. Campana suggerisce all'avvocato Ragazzi le applicazioni di **gas ossimuriatico**.
- Già alla fine del XVIII secolo si riteneva che questo acido, denominato anche acido marino deflogisticato o clorino, cedesse ossigeno.
- Ma anche questa cura, preparata ponendo gli ingredienti all'interno di un matraccio a due tubi e affidata allo speziale dell'Arcispedale Sant'Anna, signor Civanni, si rivelerà disastrosa.
- Nel 1816 si leggono queste parole: ***"Insomma dal sin qui fatto e dalle mie particolari osservazioni mi decisi di non fare più nulla e di vivere come poteva e di rassegnarmi alla provvidenza di Dio"***.





Altre terapie

È possibile che l'avvocato Ragazzi si sia sottoposto a altre terapie: stramonio, lauro ceraso, digitale, senape, arsenico per non citare che alcune.

Affezione dolorosa nella faccia / (s'ia Sic Doulourence) cura fatta con profitto dal sig. Neglin medico in Colmar.
 Pillole n.º 194: di un grano l'una da prendersi secondo la intradecima distribuzione in giorni 15 =
 88. pillole erano divise in parti uguali di:
 Estratto di Ginguiano nero di spirito di zinco sublimato.

Giorni.	Pillole.	Contiene tra la mattina e la sera prima di coniarli.
1.	2.	Dietro ciascuna dose l'Infirma
2.	4.	Severa una Tazza d'Infuso di Fiori di Tiglio e di Fogli di arancio.
3.	6.	
4.	8.	
5.	10.	Dopo n.º 10. altri giorni l'Infirma
6.	12.	Lintana di china =
7.	13.	
8.	14.	
9.	15.	
10.	16.	
11.	17.	
12.	18.	
13.	19.	
14.	20.	
15.	20.	

194:

nel Giornale di Medicina Pratica compilato dal dott. Luigi Valeriani Breve Prof. di Padova Fascicolo V.° Bimestre di Torr. d. Ottobre 1812. Allo spirito dei Giornali a 3 179. Articolo 10. In 1801 a 1802. Cura.

Milano 3. 6. 1812.

Il S.° Cavaliere Palermo nella sua opera Data delle Dittorie etc. di Scienze sopra alcune osservazioni sopra lo spagino della faccia di Broisfoglia dissempato in aceto, e Croico: conchiusi il suo detto corso di cura che non ancora ben conosciuto e difficile da guarirsi e che finiva con la cura con la cura con la cura.



Appunti scritti dall'avv. Ragazzi nel 1813 che riguardano una nuova cura del tic douloureux, Ottobre 1812, copiati dall'articolo di J.A. Meglin sul "Giornale di Medicina Pratica", edito da V.L. Brera. Il trattamento si basa sulla somministrazione di 194 pillole (colonna destra) contenenti giusquiamo e ossido di zinco in egual dose per 15 giorni (colonna sinistra).

La nota indica che dopo ciascuna dose giornaliera di pillole il malato deve assumere un'infusione di fiori di limone e arancio, e dopo 10 giorni di terapia deve usare tintura di china sulla parte del volto colpita dal dolore.

Affezione dolorosa nella faccia (o sia Tic douloureux) Cura fatta con profitto dal Sig. Meglin medico in Colmar.

Pillole N.º 194: di un grano l'una da prendersi secondo la infradescritta divisione in Giorni 15 =

88. Pillole erano composte di parti uguali di

Ustrato di Giusquiamo nero ed di Ossido di Zinco sublimato.

Giorni.	Pillole.	
1.	2.	Si deve tra la mattina a digiuno e la sera prima di conitarzi. Fetto ciascuna dose l'Infusione Severa una Tazza d'Infuso di Fiori di Tiglio e di Fogli di Arancio.
2.	4.	
3.	6.	
4.	8.	
5.	10.	
6.	12.	
7.	13.	
8.	14.	
9.	15.	
10.	16.	
11.	17.	Dopo il 10. altri giorni l'Infusione di China =
12.	18.	
13.	19.	
14.	20.	
15.	20.	
	194.	

Al Giornale di Medicina Pratica compilato dal Dott. Luigi Valeriani Brera Prof. di Padova Fascicolo V.° Bimembre di 767. ed. Ottobre 1812. Nella Spinta dei Giornali a 3. 179. Articolo 10. In X. 1812. e aggiunt. Mod. cura.

Milano 3. X. 1812.

St. J. Carab. Palermo nella sua Opera. Data de' 18. Dicembre 1812. Si dice che dopo alcune osservazioni sopra lo spigolo della faccia di Broisfoglia distinguendolo in acuto e Cronico: Conchiude che il suo Tic (o sia) non è ancora ben conosciuto e difficile a curarsi e che finora non si sono avute che poche cure che si possono eseguire con profitto.



Infine nel **1823** queste ultime frasi:

"Ho percorso fin qui sette anni portandoli ora bene ed ora male come addietro; quando giunto all'anno corrente 1823 in cui dominano continuamente venti diversi e specialmente il scirocco, fui necessitato di ridurmi in casa di dove non sono sortito mai più, attesa la incostanza della stagione che varia per così dire ogni ora, anche nel giorno d'oggi in cui scrivo, per indicare una prova cui mi ha spinto lo spasimo dal quale fui attaccato verso la metà di aprile che non mi lasciava né di giorno né di notte con parossismi così forti che non ne avevo mai più provati nel corso di 20 anni scorsi...

La notte del 23 aprile non potendo più vivere e dubitando di divenire rabbioso feci giorno a cercare ...".

Così finisce il diario.



- Probabilmente il Ragazzi viene successivamente ricoverato nell'Arcispedale Sant'Anna, dove porta con sé i suoi appunti e le lettere dei grandi luminari, conservati poi in archivio.
- Il 23 marzo 1824 morì.



Esame Necroscopico

- Il dottor Pietro Paolo Malagò, chirurgo del Sant'Anna, eseguì l'esame necroscopico del quale è allegata una copia che recita: "Necroscopia del cadavere di Ruggero Ragazzi, fatta la mattina del 25 marzo 1824 nel laboratorio anatomico della Certosa di questa Pontificia Università, presenti il dottor Guerra e il signor Giuseppe Farri, studente di medicina.
- Aperto il cranio ... osservati i nervi nella loro origine ... si sono ritrovati nel più perfetto stato di sanità sia riguardo alla grossezza, densità, colore e stato del suo neurilema e de' vasi.

Necroscopia
 Del cadavere di Ruggero Ragazzi fatta la mattina del 25 marzo 1824
 nel laboratorio anatomico della Certosa di questa Pontificia
 Università, presenti il dott. Guerra e il sig. Giuseppe
 Farri, studente di medicina.

Aperto il cranio, videro zeppi di sangue e vasi arteriali e venosi della
 meningea, il più grande di cui fu osservabile fra la dura
 membrana e la pia madre. Le vasi della corteccia di color
 luteo, invariato come se fosse stato nello spirito di vino da lungo
 tempo, e quasi mancante di vasi. Grande vasi venosi di spiro in
 variabili parti del cervello e del cervello di cui se ne sarebbe
 potuto osservare circa un paio. Osservati i nervi nella loro
 origine, e quindi l'occhio e la pia madre. I nervi periferici
 si sono ritrovati nel più perfetto stato di sanità sia riguardo alla grossezza,
 densità, colore e stato del suo neurilema, e de' vasi. Invece alla
 discesa nella faccia le ramificazioni della pia madre, e quella esterna
 di tutta la faccia del trigemino, nervo, e vasi, e vasi presenti
 agli occhi, non potè per volentieri d'istinto di stato invariato, e di
 proporzioni mediane; così le parti periferiche, e vasi e vasi, come
 quelle cui i glomerati nervosi si dirigono e distribuiscono si trovarono
 nel più perfetto stato di sanità.

Esaminata la testa periferica ed osservato il cervello, il grande cervello



Esame Necroscopico

- *Messe allo scoperto nella faccia le ramificazioni della porzione dura e quella eziandio della terza branca del trigemello nerveo, nessuna cosa si presentò agli occhi che potesse far soltanto dubitare di stato inormale e di pregressa malattia; così le parti sottostanti e dure e molli come quella cui i filamenti nervosi si dirigono e distribuiscono si trovano nel più perfetto stato di salute.*
- *Copia conforme, sottoscritto Pietro Paolo Malagò".*

Necroscopia
Del cadavere di Francesco Foggi sotto la matina del 21 marzo 1824:
nell'obitorio Anatomico alla cura di questo Istituto.
Le viscere presentate al signor Dottor Quarta, ed al signor Giuseppe
Foggi, medico di Medicina.

Aperto il cranio si videro pezzi di sangue, i vasi arteriali e venosi della
meninge, il giugulo di sinistra convulsibile fra la dura
membrana e la pia madre. La sostanza cerebrale di color
luteo, indurita come se fosse stata nella spirito di vino da lungo
tempo, e quasi mancante di vasi. Grande volume di fieno nei
ventricoli laterali e del quarto e del quinto da cui se non sarebbe
potuto scapitare circa un'oncia. Osservati i nervi nelle loro
origini, e specialmente l'acustico e la pia matre. Della porzione dura
si sono ritrovati nel più perfetto stato di salute i rami riguardanti alla faccia,
il dente, il collo e stato del suo nervo, e di vasi. Neppure alla
ispezione nella faccia le ramificazioni della porzione dura, e quella esterna
del 3.^a branca del trigemello nerveo, appaiono cose che potessero
agli occhi non istruiti far dubitare di stato inormale, e di
pregressa malattia; così le parti sottostanti, e dure e molli, come
quelle cui i filamenti nervosi si dirigono e distribuiscono si trovano
nel più perfetto stato di salute.
Esaminata la testa posteriormente ed osservato il tronco, il grande intestino



Così finisce la storia del tic doloroso dell'avvocato Ruggero Ragazzi.

- Il diario ci ha consentito di seguire i sintomi sofferti e l'evolversi della terapia e ci ha fornito alcune note circa le cognizioni patogenetiche sulla malattia.
- Sono stati chiamati in causa i più grandi nomi della clinica, della chirurgia e della chimica ed è menzionata tutta la terapia dell'epoca: gli emetici, il muschio, l'oppio, il nappello, il giusquiamo, l'anatripsologia del Brera, le applicazioni elettriche e quelle chimico-gassose.





Così finisce la storia del tic doloroso dell' avvocato Ruggero Ragazzi.

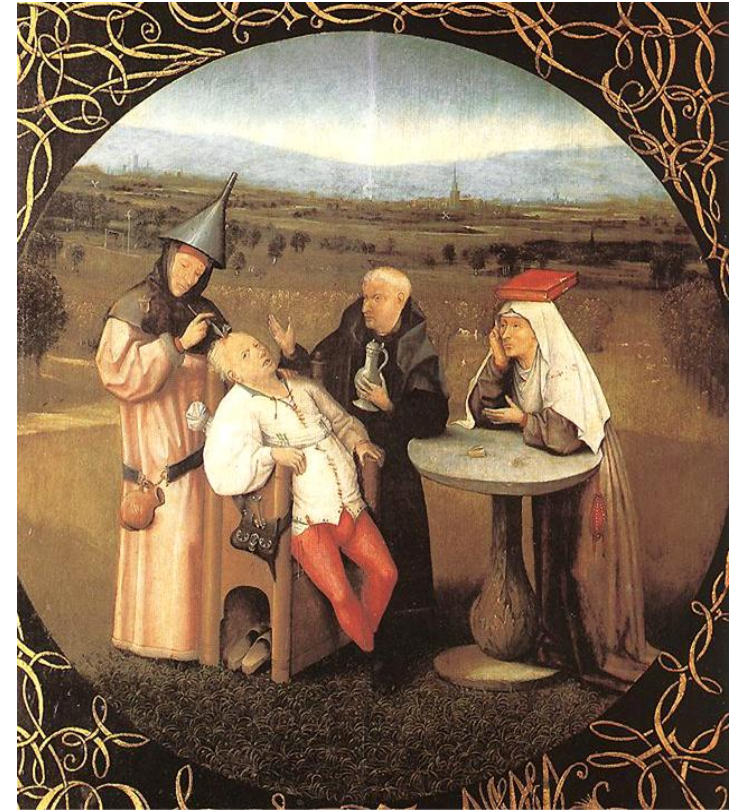
- In un periodo in cui la Medicina si dibatteva tra teorie e contro-teorie, e quindi di terapie correlate a queste concezioni, si è assistito a sperimentazioni varie "in corpore vili": dall'uso prolungato di emetici e quello intensivo di belladonna o di giusquiamo, che procureranno al malato periodi di grave astenia e debolezza tali da impedirgli il movimento, anche se quelli saranno i pochi e brevi periodi in cui la sintomatologia dolorosa darà tregua.





Tic Doloroso, Nevralgia Essenziale del trigemino

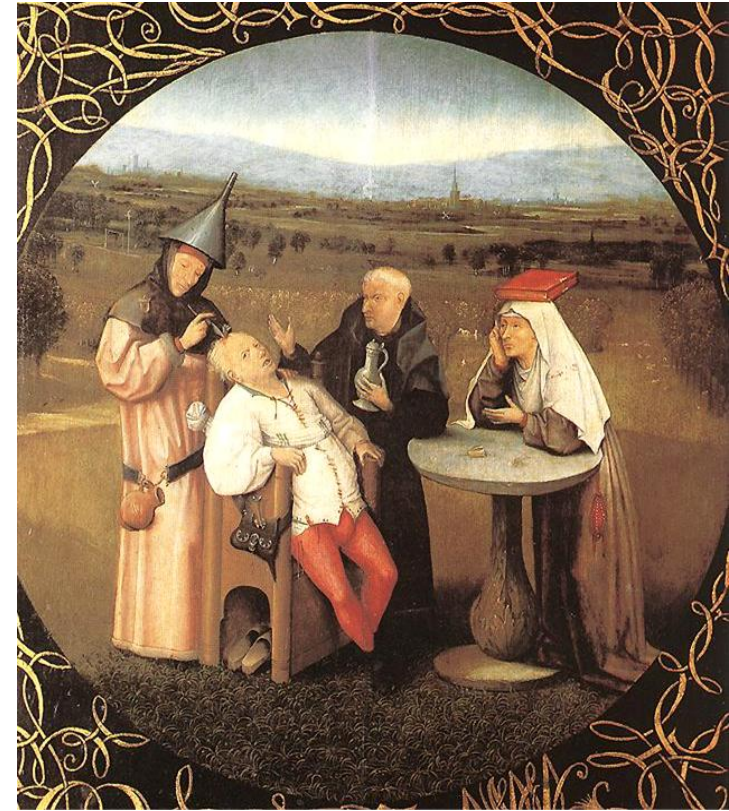
- Secondo un giudizio diagnostico, non potremmo che ascrivere la malattia alle forme cosiddette essenziali di nevralgia del trigemino.
- Insorto improvvisamente in età adulta, il dolore facciale ha avuto sempre un andamento accessuale, parossistico, acuito da esposizione a freddo e correnti d'aria.





Tic Doloroso, Nevralgia Essenziale del trigemino

- L'esame autoptico, quando indirizzato specificamente all'analisi morfologica del trigemino, ha escluso macroscopicamente che il dolore patito per oltre 20 anni fosse secondario a patologia locale lungo il decorso del nervo stesso o alla sua origine, avvalorando invece la diagnosi di tic doloroso, o nevralgia essenziale, idiopatica.
- La malattia non ha impedito all'avvocato Ragazzi di morire a 78 anni per altra causa, probabilmente per scompenso cardiocircolatorio come si deduce dall'autopsia.





Conclusioni



- La prosopalgia non è malattia grave "*quoad vitam*", ma sempre grave "*quoad valetudinem*", condizionando pesantemente lo svolgimento della vita sociale, relazionale e familiare e più in generale la qualità di vita, intesa come auto-percezione di benessere psico-fisico.
- Oggi, quantunque le conoscenze sulla nevralgia essenziale del trigemino siano decisamente aumentate, le cause della sua insorgenza continuano a essere sconosciute.
- Tuttavia, le terapie disponibili, mediche e chirurgiche, sono in grado di alleviare la sintomatologia nell'intensità e frequenza di comparsa e, in molti casi, di debellarla definitivamente.

pagine nel manoscritto.

Reseretto

ARCISI B

Mi. 1803

Nell'istate del 1803. fui impegnato a curare un caso di oculo-
simo nella parte sinistra del globo, e propriamente nell'angolo del naso
per il lato inferiore: l'ora quando si cinque o sei secondi, e per
lo sviluppo si non vedo l'istate in cui per di ogni giorno a
fui ricorrenza a questo e poi volse negli idra, e che si scese
scrivendo della prima volta: Un medico mi consigliò di fare
delle divisioni coll'olio volatile del succino, ed il dolore si com-
pì, nel 20 si fece scritto che nel susseguente succorono 20
con più frequenza, più intesa, e l'istate si susseguirono
una volta stupe e profonda nell'occhio solo l'istate di loro sviluppo
si riduceva l'istate di sangue l'istate di sangue ed un
verificando alle spalle aperte per 10. o 15. giorni, o forse
fortitudo faceva calmare lo spazimo e si lessi affatto il
1803. stupe. Continuò bene sino all'autunno avanzato del
quando ne fui nuovamente e più presto e più forte uo-
co. Ma se mi volli dalla stessa parte una Reseretta, che
si riduceva in pericolo di vita, ma ben curato mi guarì
a poco a poco coi respiranti etc. etc. ed un altro fortissimo
allungo di più tutto guarì. Consigliando di l'istate di
1806. ricorrenza ai bagni della Battaglia per far l'istate alla
di statura alta statura. Nel Singno l'istate ma dopo la
di statura fu colpito da una oraffimura di forse che uo-
cepar sul numero accorato e lo uo- di più il med
mezzo che non mi uolo più grande del mio. So- per la
cura e nella sera si uo- di più il med
della. Quasi d'istate chi si comprese gli uo- di più il med
di statura cui uo- di più il med
1806. sospendere la di statura e fare di statura e fare di statura
volta poi più grande e più grande e più grande e più grande
chi non si uo- di più il med
1807. scio che all'istate del 1806: in cui si uo- di più il med
tate a uo- di più il med
o- di statura di statura nel suo uo- di più il med
1807. quando in questo, nel 1807: nella parte del uo- di più il med

31. Sunajo. 1813 - 1814.

Nel mese di Nove. l'ora 1412. trovai nel giornale di medicina pura compilato dal
F. Luigi Valeriani Professore di Padova. Foglio 2.° di giugno di 1805. ed ottobre 1806
e nella parte di giornale di 1805. Anno 10. una nuova medicina della spina
Fazio e sia di statura con un professore del Sig. Maffei medico in Colmar
che consisteva in pilole composte in parti uguali di Sodio di Sanguigna negro, e di
Olio di Tiro sublimato di un grano l'una: inghiottendo dal primo giorno a
prendeva una la mattina ed una la sera, poi nel secondo due la mattina
e due la sera, poi nel 3.° 3. nel 4.° 4. ecc. ecc. sino a prendere 20. cioè
nella mattina, due la sera: Dopo di ogni 14. di statura prendeva
una dose di Sodio di Sodio di Sodio e di Sodio di Sodio, e dopo di ciò
altri giorni l'uso della Sodio di Sodio per fortificare

Io feci nelle ultime di 1806. l'ora di seguire il professoro nella spina la
Pilole etc. e mi trovai i Sodio di Sodio e Sodio di Sodio per il Sodio
lo da prendere 20. ecc. ecc. con una di statura sino alla fine
e che di statura prendeva di statura il più grande. Ma il mio di statura
seguito a tormentare e fui di statura come in pagato nel uo-
La fortuna del, Nalato citato dal Sig. Maffei di Sodio di Sodio
della spina nel 15.° giorno della sua cura, ma fu ricorrenza di
più una dose come in pagato e come in pagato. Quindi mi par-
siedo che il di statura Sodio di Sodio di Sodio. Sodio di Sodio
vediamo nella parte del Sodio di Sodio e nella sua Sodio di Sodio
incorrenza nel suo Sodio di Sodio e nella sua Sodio di Sodio, in cui di statura
= Di Sodio della parte di Sodio di Sodio = Sodio di Sodio che di statura in Sodio
= Sodio non è avere ben Sodio di Sodio di Sodio e Sodio non è
= è uo- di statura che si Sodio di Sodio con Sodio di Sodio =

1814.
4. luglio. Nonostante tutte le brava sopra de statura fare e qualche
una ancor ricorrenza ed a fronte di ciò che ho detto sopra
La difficoltà di questa questo spazimo è citato da Sodio di Sodio
fatti dal Sig. Conte Francesco Avvenari che ritornava da
Parma, apriti fra lui ed il Sig. Professore Dominiano
Sopra ha facilità con cui Sodio di Sodio presentando il Sodio
del Nuovo mondo eseguito sotto il suo Sodio in Parma
con quarantina della Donna annata dal Dio, il quale
taglio uo- di statura ad una ben piccola Sodio di Sodio fatta col
Sodio di Sodio, e non già col metodo Sodio di Sodio e lungo uso



NECROSCOPIA

Prima pagina dell'autopsia sul cadavere dell'avv. Ragazzi, 25 Marzo 1824, firmata dal Dott. Pietro Paolo Malagò, patologo nell'Arcispedale Sant'Anna.

L'esame necroscopico esclude la possibilità che vi fosse una patologia secondaria sul trigemino, nelle sue diramazioni, nel ganglio di Gasser o all'origine del nervo nel tronco encefalico.

Necropsia
 Del Cavaliere di Grazia *Giuseppe Ragazzi* posta la mattina del 25 Marzo 1824:
 nell'Anatomico Anatomico alla Facoltà di Medicina Pontificia
 Università presente il sig. Dottore *Quaresima* ed il sig. *Giuseppe*
Gasser laureato in Medicina -
 Questo il *cranio* di cui sono aperti i vasi arteriali e venosi della
 meninge, il contenuto di cui fa consistibile fra la dura
 membrana e la pia madre. La sostanza cerebrale di color
 luteo, è unita come se fosse unita nello spirito di vino da lungo
 tempo, e quasi mancante di vasi. Grande vasculatura di picro in
 ventricoli laterali e del cervello e del cerebellum di cui se ne sarebbe
 potuta vascolarizzare circa un'oncia. Osservati i nervi nella loro
 origine, e specialmente l'Acustico e la sua base detta *ganglion* di cui
 si sono ritrovati nel più perfetto stato di sanità, fin riguardando alle grosse
 e, *dentate*, *colore* e stato del suo neurilemma, e dei vasi. Invece alle
 disparti nella faccia le rami filazioni della *porzione dura*, e quella espone
 del *2.°* branca del trigemino nervo, alcune cose si presentano
 agli occhi che poteste per volentieri dubitare di stato inordinato, e di
 progressiva malattia, così le parti sottostanti, e *duro* e *molle* come
 quelle cui i filamenti nervosi si dirigono e distribuiscono si trovano
 nel più perfetto stato di sanità.
 Osservata la *tepa papilliforme* ed *aperta* il *forame*, il grande *ostium*



Clinica Neurologica



An autopathography of tic douloureux at the beginning of the nineteenth century

Enrico Granieri · Vittorio Govoni ·
Riccardo De Gennaro · Patrik Fazio

Received: 23 March 2010 / Accepted: 28 August 2010
© Springer-Verlag 2010

Abstract An Italian lawyer who suffered from tic douloureux wrote an autopathography of his disease documenting a 2-decade history of essential trigeminal neuralgia. The diary reveals a medical history from onset until 1823 when this man was admitted to the Arcispedale Sant'Anna in Ferrara. The documentation was recently discovered in the library of the hospital where it was probably placed when the patient died in 1824. Mr. Ruggiero Ragazzi was a man of notable culture who described the course of his disease and the most accredited treatments of that age. Famous Italian physicians examined and treated the patient. Prescriptions, suggestions, letters were attached to the manuscript as well as other notes on treatments for this type of chronic and recurrent pain. Autopsy excluded secondary neuralgias. Information on clinical and pathogenetic theories about trigeminal neuralgia and the state of diagnostics and therapies in the first years of the nineteenth century are reported.

"Story of Tic Douloureux, written by me, since I have had the misfortune to experience it on myself and it regularly still torments me, even more intensely, with arousing spasms. It began in 1803 and it is still going on up to this date, April 1821, and unfortunately it will never leave me as long as I live. Ruggiero Ragazzi" (Fig. 1).

There are about 30 pages in this handwritten diary, where the patient, at times diffusely at times shortly, writes down the advancing of his illness, until one day when it is suddenly interrupted. Autographed letters written by some of the most qualified Italian physicians and professors in medicine of that time such as Antonio Giuseppe Testa, Valeriano Luigi Brera, Giacomo Tommasini, Giuseppe Jacopi, the chemist Antonio Campana are enclosed in the diary. There are also some notes on various therapies taken from scientific magazines of those days.

A more exhaustive presentation of the autopathography had been just published by us on History of Neuroscience in 1996 [2], and on that occasion we were given a

Storia del Tic Douloureux

Autopatografia di un ferrarese con nevralgia del trigemino

(1803-1824)

Journal of the History of the Neurosciences
1996, Vol. 5, No. 2, pp. 169-189

0964-704X/96/0502-169\$12.00
© Swets & Zeitlinger

The History of the Tic Douloureux: Autopathograph of an
Italian Lawyer Who Suffered from Trigeminal Neuralgia
from 1803 to 1824*

Vittorio Govoni, Enrico Granieri, and Cesare Menini
Istituto di Clinica Neurologica, Università degli Studi di Ferrara, Ferrara, Italy