

# Salute La rivista: un plagio le figure per il brevetto

## Denuncia di Nature

### «Le foto di Stamina copiate dai russi»

#### Vannoni: è il solito attacco politico

#### La vicenda



#### La legge

### L'ok alla legge e la nomina della commissione

La legge viene approvata dal Parlamento il 23 maggio e prevede una sperimentazione di 18 mesi del «metodo Stamina» a partire da luglio, con uno stanziamento di 3 milioni di euro. In più stabilisce l'istituzione di un osservatorio per il monitoraggio. Il ministro della Salute, Beatrice Lorenzin, in un decreto ha nominato i componenti del Comitato scientifico che seguirà la sperimentazione del metodo Stamina. Vi fanno parte tra gli altri, Fabrizio Oleari, presidente dell'Istituto superiore di sanità; Luca Pani, direttore dell'Aifa, e quello del Centro nazionale trapianti Alessandro Nanni Costa

#### I ritardi

### Davide Vannoni chiede un rinvio per l'inizio dei test

Il primo luglio doveva avvenire la consegna del «metodo Stamina» agli esperti dell'Istituto superiore di sanità (Iss) da parte del presidente di Stamina Foundation, Davide Vannoni che, però, ha chiesto un rinvio di qualche giorno. «Tutto sarà pronto entro la fine della settimana», ha spiegato Vannoni. La ragione, argomenta, è legata ai «tempi tecnici necessari per la standardizzazione della metodica, che ci è stata richiesta come condizione essenziale per l'avvio della sperimentazione»

#### L'appello

### I pazienti in lista d'attesa e la richiesta

Per Vannoni ci sono «220 pazienti con patologie gravi in lista agli Ospedali Riuniti di Brescia per ricevere, dopo il via libera ottenuto dal giudice del lavoro, i trattamenti col nostro metodo. Ma Brescia non è in grado di soddisfare tutte le richieste e le liste di attesa si stanno allungando: sono pazienti gravi, tra i quali due sono già deceduti». Da qui l'appello: «Chiediamo un confronto urgente con il ministro. La nostra proposta sarebbe quella di abilitare almeno altri due ospedali sul territorio, oltre a Brescia, per la somministrazione delle cure ai pazienti in attesa»

La notizia è approdata sul sito online della rivista inglese *Nature* (una delle più accreditate al mondo) più o meno alle sette di ieri sera e dice: la sperimentazione con cellule staminali, secondo il metodo Stamina di Davide Vannoni, accolta dalle autorità italiane (l'Aifa, l'agenzia dei farmaci italiana e il ministero della Salute) per la sperimentazione, si basa su dati falsi.

O più precisamente: secondo l'inchiesta della rivista, la documentazione, presentata per la richiesta di brevetto per il metodo Stamina, si avvale di documenti «scippati» ad altri ricercatori. Russi e ucraini, in questo caso.

Un passo indietro: Davide Vannoni, uno psicologo che si è trasformato (dice *Nature*) in un imprenditore sanitario, propone da tempo una terapia che si basa sulla somministrazione di cellule staminali e che dovrebbe curare un'infinità di malattie, comprese certe patologie rare che colpiscono soprattutto i bambini.

L'idea è quella di prelevare cellule staminali del midollo osseo dei pazienti, di moltiplicarle in laboratorio e di iniettarle nei malati in modo da curare una serie di malattie che vanno dal Parkinson, all'Alzheimer e a certe malattie rare dei bambini.

Il caso di Sofia è uno di quelli che ha scosso l'opinione pubblica italiana: la bambina di tre anni, affetta da displasia metacromatica (una malattia che provoca la degenerazione del sistema nervoso, con paralisi e cecità) è stata presa come esempio, in alcune trasmissioni televisive, per promuovere questa tecnica e ha spinto i magistrati a imporre la cura in molti casi analoghi.

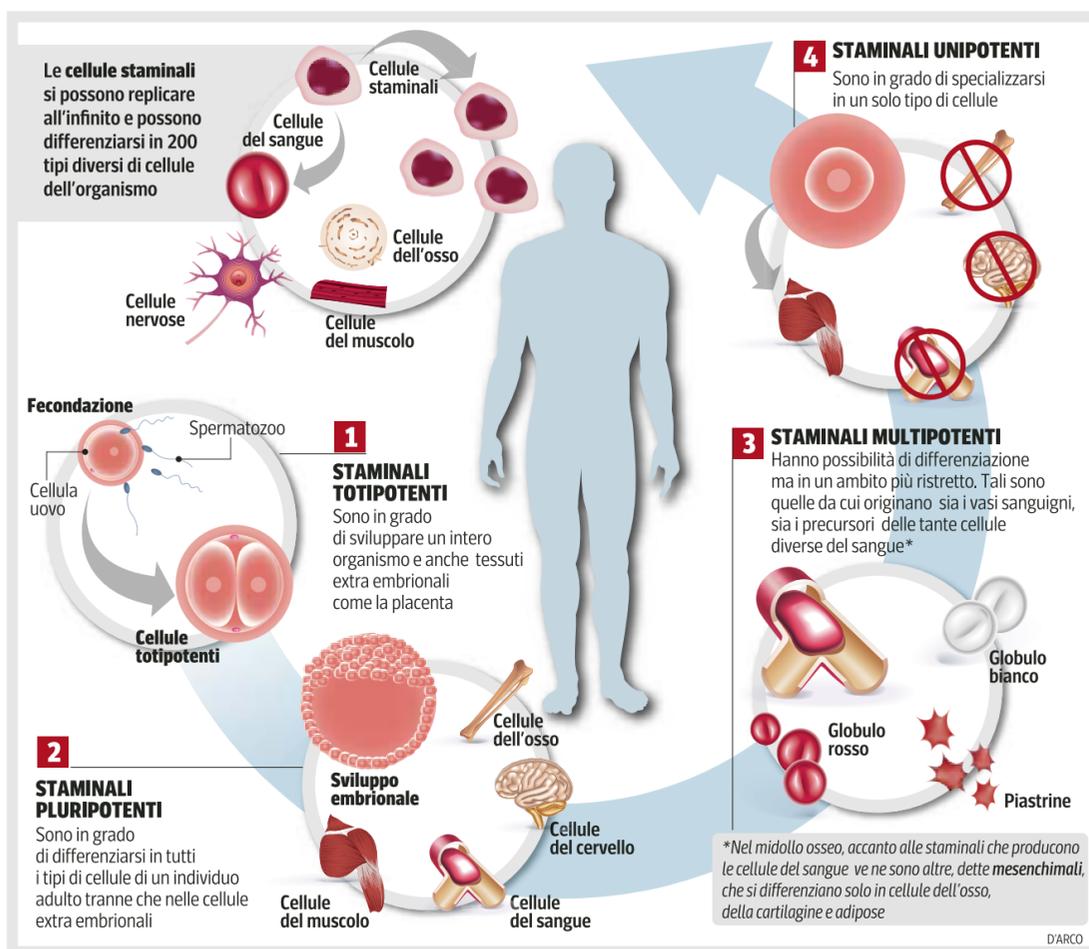
Così all'ospedale di Trieste prima e di Brescia poi (dove opera un medico legato a Van-

noni) molti pazienti sono stati trattati con questo protocollo. Nonostante la Procura di Torino, guidata da Raffaele Guariniello avesse in più occasioni sospeso le cure per mancanza di documentazione scientifica di validità.

Adesso le autorità italiane hanno accettato di sperimentare il metodo, ma a costi altissimi: ben tre milioni di euro per provare un trattamento che, fino a oggi, non ha trovato alcun riscontro scientifico (e la rivista *Nature*, espressione della comunità medica internazionale non si capacita).

Ed ecco un'altra notizia: il protocollo della sperimentazione, che doveva essere presentato all'inizio di luglio, non c'è. Davide Vannoni ha chiesto alle autorità italiane un rinvio e probabilmente se ne parlerà dopo l'estate.

Intanto la rivista *Nature* ha scoperto altre cose. La richiesta di brevetto per questo me-



todo si basa su dati non originali della Stamina Foundation (l'organizzazione di Vannoni), ma trovati da altri ricercatori.

#### Il caso di Sofia

### Dalla sua vicenda parte la sperimentazione

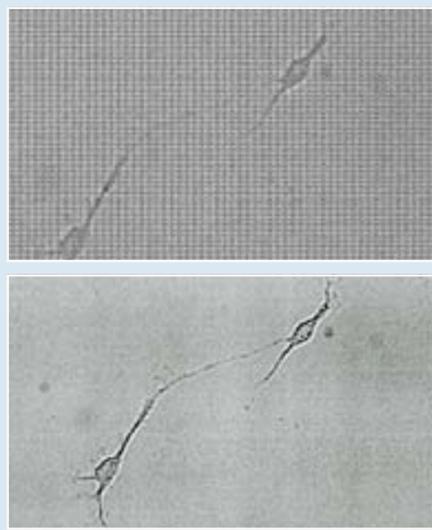
Insomma, la prestigiosa rivista scientifica ha evidenziato che la richiesta di brevetto per la metodica Stamina si basa sulla dimostrazione che alcune cellule nervose possono derivare da cellule del midol-

lo osseo. Ma questa «prova» è stata «copiata» da una ricerca scientifica, presentata nel 2003, da un gruppo composto da ricercatori russi e ucraini. Elena Schegelskaya, una biologa molecolare della Kharkov National Medical University e coautrice della ricerca pubblicata nel 2003 ha dichiarato a *Nature* che le immagini riprese nella domanda di brevetto della Stamina erano originate dal loro lavoro.

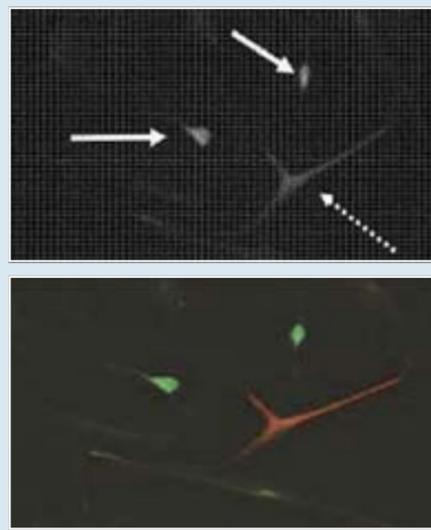
Vannoni replica: «È il solito articolo politico e non scopre nessun segreto. Noi abbiamo sempre lavorato e condiviso materiale con i russi e gli ucraini, che ci hanno aiutato a perfezionare la metodica. Non c'è niente di trafugato e ho già detto in varie occasioni che il nucleo della metodica deriva dagli studi di due scienziati russi. Peraltro i russi hanno insegnato e lavorato con noi in Italia». Una polemica che si trascinerà nei prossimi tempi e che farà ancora discutere.

Adriana Bazzi  
abazzi@corriere.it

#### Il confronto



**Vannoni e i russi**  
In alto a sinistra e a destra le immagini presentate dal professor Vannoni nel 2010 per la domanda di brevetto, peraltro rigettata. Sotto quelle elaborate nel 2003 da un gruppo di ricercatori russi, coordinato dal Kharkov National Medical Universit Guardandole bene sono identiche



#### Il commento

## CHE COSA NON FUNZIONA IN QUELLA CURA

di GIUSEPPE REMUZZI

Dove eravamo rimasti? A pochi punti fermi: 1) per la malattia di Sofia — i medici la chiamano leucodistrofia metacromatica — non ci sono cure e nulla di quello che è stato fatto finora ha mai dato nessun risultato; 2) il trapianto di midollo qualche volta aiuta ma solo se lo si fa nelle primissime fasi della malattia; 3) sulle cellule staminali mesenchimali ci sono diversi studi pubblicati ma nessuno è mai stato capace di dimostrare che questa cura portasse qualche vantaggio agli ammalati; 4) Luigi Naldini sta provando a correggere il difetto del gene malato; qualcosa si vede, vale la pena di andare avanti. E il metodo Stamina? Non c'è nulla di nuovo in quello che propongono di fare e quel poco che si sa dimostra che questo metodo potrebbe persino essere pericoloso. Per differenziare le cellule si impiega l'acido retinoico, cosa che si è sempre fatta, ma quelli di Stamina utilizzano concentrazioni e tempi di incubazione incompatibili con il benessere delle cellule. Dicono che la novità sta nel fatto che l'acido retinoico è sciolto in etanolo ma questo

lo si fa dagli anni 90 e ci sono persino delle preparazioni commerciali. Quelli che hanno analizzato i preparati di Stamina per conto dell'Istituto Superiore di Sanità ci hanno trovato ben poche cellule rispetto a quelle che si dovrebbero usare per curare le malattie e hanno visto che quelle poche perdono attività nel giro di poche ore. E poi ci sono contaminanti ambientali (sporcizia insomma) e persino sangue in quelle preparazioni e il sangue trasmette infezioni.

Ma i giudici vanno avanti, impongono all'Ospedale di Brescia di trattare altri ammalati con malattie neurologiche anche diverse perché gli hanno fatto credere che col metodo Stamina si cura di tutto, dal Parkinson alla malattia del motoneurone, al coma. A questo punto il Parlamento decide di autorizzare una sperimentazione purché le cellule siano preparate con le regole della scienza e in laboratori autorizzati. Lo studio durerà 18 mesi e costerà allo Stato, cioè a tutti noi, 3 milioni di Euro. E stata una decisione giusta? Io penso di sì. Di fronte alla pressione dell'opinione pubblica, al desiderio degli ammalati di essere curati, ai giu-

dici che ti impongono di farlo, il Parlamento non aveva scelta. Imporre a Stamina le regole della scienza e farlo in laboratori che rispettino quelle che ormai tutti chiamano buone pratiche di laboratorio era un modo per proteggere gli ammalati. Stamina naturalmente protesta. Fanno riferimento a un brevetto depositato negli Stati Uniti e poi all'autorizzazione dell'Aifa. Le cose non stanno proprio così. Il brevetto è stato depositato ma non è mai stato approvato e l'Aifa non ha mai rilasciato una autorizzazione formale. Ha solo preso atto di un'autocertificazione dell'Ospedale di Brescia: po-

che righe scritte male e che forzano i termini della normativa. *Nature* scopre tutto. Il metodo non c'è, ci sono invece una serie di imbrogli, secondo la rivista scientifica. Le fotografie allegate alla richiesta di brevetto non sono originali e non sono nemmeno di Stamina. Le hanno prese da due lavori pubblicati da ricercatori russi, le hanno copiate insomma, proprio come fanno a scuola i bambini poco studiosi.

C'è lo zampino di tre grandi studiosi nell'aver scoperto questa truffa: Paolo Bianco, dell'Università di Roma, Michele De Luca, che lavora da anni per riparare le cornee con le

cellule, e Elena Cattaneo dell'Università di Milano, che studia le cellule per curare certe malattie neurologiche rare e gravissime. Loro hanno lavorato giorno e notte alla ricerca della verità e per fare in modo che chi ha la responsabilità della nostra salute lo possa fare partendo dai fatti. Tutti noi, e quelli si occupano di medicina e ricerca con rigore e onestà, e ancora di più gli ammalati, dovremmo essere grati per sempre a questi tre dottori.

Il commento più bello a questa povera storia l'ha fatto in Parlamento Giulia Di Vita, del Movimento 5 Stelle: «Da giovane ingenua, onesta, condizionabile, faccio un ragionamento molto semplice e terra terra, se io fossi uno scienziato che ha scoperto una cura e se avessi davvero come unico scopo salvare le vite di bambini e adulti senza speranza di cura la renderei subito pubblica, documenterei per filo e per segno tutto quello che faccio a chi di competenza in modo che si possa sviluppare e diffondere il più presto possibile anche al di fuori del mio Paese e cambiare davvero la storia. Ma forse sono davvero troppo ingenua».

#### Ilva, frode fiscale

### Chiesto il rinvio a giudizio per Emilio Riva

La Procura di Milano ha chiesto il rinvio a giudizio per Emilio Riva e altri tre manager nell'ambito dell'inchiesta su una presunta frode fiscale di 52 milioni di euro operata dall'Ilva nel 2007. Oltre al patron del colosso siderurgico Riva, dovrebbero andare a

processo Mario Turco Liveri, responsabile finanziario del Gruppo Riva, Agostino Alberti, consigliere di amministrazione e responsabile fiscale del gruppo, Angelo Mormina, managing director di Deutsche Bank.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

© RIPRODUZIONE RISERVATA