



5 DOMANDE PER IL 5 X MILLE



PROF. GIANNI PEZZOLI
PRESIDENTE,
FONDAZIONE GRIGIONI
PER IL MORBO DI PARKINSON

1

I fondi raccolti con il 5 per mille negli anni precedenti hanno contribuito a portare numerosi progetti di ricerca ad uno stato avanzato e un numero ancora maggiore ad uno stadio produttivo. Ci racconta di questi successi?



Negli ultimi anni, **oltre 200 pubblicazioni scientifiche** sono state il risultato dell'impegno della Fondazione Grigioni per il morbo di Parkinson, impossibile enumerarle tutte. Alcuni risultati raggiunti sono oramai considerati parte della storia consolidata della malattia, ne menziono solo pochissime:

- **l'esposizione a idrocarburi-solventi può favorire l'esordio della malattia**
- **alcuni dopaminoagonisti producono danni alle valvole cardiache ed è bene evitarli** (ora infatti sono stati tolti dal commercio)
- **la levodopa può essere iniziata subito**, senza far soffrire il paziente per anni, ritardare significa perdere tempo
- **le cellule staminali sono un progetto fattibile e percorribile**, molto dobbiamo imparare ma alcuni pazienti già sono stati trattati
- **la mucuna pruriens (un fagiolo) può essere utilizzata con successo per quei milioni di pazienti che non possono permettersi nei paesi poveri di acquistare i farmaci**

2

Quali sono invece i nuovi progetti di ricerca sanitaria iniziati di recente dalla Fondazione Grigioni per il morbo di Parkinson grazie alle donazioni per il 5 per mille?



Sono più di venti i nuovi progetti avviati dalla Fondazione Grigioni per il morbo di Parkinson, insieme al proseguimento di quelli già in corso, ne cito solo tre:

- **Una flora intestinale sbagliata potrebbe portare alla malattia.** Quindi potremmo cambiarla come avviene già con successo per altre malattie
- **I gemelli, esempio biologico di due persone con identico DNA, possono insegnarci per quale causa uno si ammala**
- **L'alfa-sinucleina, la proteina che si accumula nel cervello produce la malattia o è solo un segno biologico di malattia. Se la proteina risultasse la causa della malattia, come facciamo a ripulire le cellule**

3

Siete molto attivi sulla ricerca con le cellule staminali, ma sappiamo che uno dei progetti recentemente avviati, quello sui gemelli, promette di essere molto importante nella ricerca sulla malattia di Parkinson. Ce ne può parlare brevemente?



La Fondazione Grigioni per il morbo di Parkinson finanzia **la più grande raccolta al mondo di gemelli, dei quali almeno uno affetto da Parkinson.**

I gemelli uguali (monozigoti) rappresentano un modello biologico straordinario: da un punto di vista genetico, due gemelli monozigoti sono assolutamente identici. Anche i gemelli diversi (dizigoti), tuttavia, sono molto preziosi.

Fino ad ora **abbiamo identificato 65 coppie, delle quali 25 monozigoti**, capire e studiare le differenze che hanno provocato la Malattia di Parkinson solo in uno di due gemelli (o, in altri casi, in tutti e due) consentirebbe probabilmente di scoprire la cause della malattia.

4

Perchè è importante devolvere il 5 x mille della dichiarazione dei redditi alla Fondazione Grigioni per il morbo di Parkinson e non un'altra fondazione che si occupa di Parkinson o altre malattie neurodegenerative?



La Fondazione Grigioni in quasi 25 anni di attività ha raccolto unanimemente **una reputazione di serietà ed efficienza**. Spesso ci chiedono come facciamo con così pochi fondi a realizzare tanto. Noi diciamo sempre che i **fondi** sono sempre pochi e **devono essere spesi con intelligenza**. Abbiamo realizzato cose concretissime, tra le quali:

- **Il Centro Parkinson Pini-CTO di Milano** esiste anche grazie al continuo impegno della Fondazione
- **Abbiamo realizzato una banca dati unica al mondo, una banca genetica ed una banca di tessuti nervosi** (queste ultime insieme con realtà importanti come Niguarda, il Besta, L'Humanitas) che non hanno uguali in Italia
- Finanziamo un telefono **l' SOS Parkinson** aperto i festivi e prefestivi per tutti i pazienti italiani. Ci sono moltissime realtà italiane che si occupano di Parkinson, sono quasi tutte piccolissime con scarsa possibilità di realizzare grandi progetti. Dobbiamo pensare in grande

5

Che messaggio vuole mandare a coloro che destinano con costanza il loro 5 per mille alla ricerca sanitaria della Fondazione Girgioni per il morbo di Parkinson e a coloro che valutano questa scelta per la prima volta?



In Italia oggi ci sono oltre 400.000 malati di Parkinson dobbiamo farcela da soli perché le risorse istituzionali sono poche. Le malattie dell'adulto stanno diventando sempre più frequenti lavoriamo per gli altri ma anche per noi stessi.