



Obiettivi della ricerca

Premessa

Lo sviluppo della disciplina della cardiocirurgia è stato, in un certo senso, guidato dalla vision dei cardiocirurghi degli anni '60 e '70 che erano allo stesso tempo pionieri della ricerca e della chirurgia.

Sulla base dei loro sforzi, tutte le diverse aree della chirurgia cardiovascolare sono state in grado di evolversi continuamente. Sono così stati messi a punto gli interventi di bypass coronarico, le sostituzioni e riparazioni valvolari e dell'aorta, la chirurgia per malattie congenite, fino ad arrivare al trapianto e al supporto circolatorio meccanico ed al cuore artificiale totale. Ed in tutti questi casi il tema è comune: salvare e prolungare la vita umana.

La continuità della chirurgia cardiaca e il suo ruolo nella medicina in generale dipenderà sempre dall'assidua attività di ricerca dei suoi protagonisti.

I cardiocirurghi giocano un ruolo vitale, unendo esperienza clinica alla conoscenza scientifica oltre all'intuizione che li direziona verso i temi necessari della ricerca per il prossimo futuro.

FONDAZIONE CUORE DOMANI attraverso questa prima iniziativa da inizio alle sue attività volte a svolgere un ruolo incisivo nello sviluppo della visione futura e la formazione di chirurghi-scienziati che intraprendano un percorso di ricerca, con l'obiettivo di estendere la conoscenza della cardiocirurgia sempre più avanti.

FONDAZIONE CUORE DOMANI

Questioni di Cuore...

Le malattie cardiovascolari sono la causa più frequente di morte in Italia, essendo responsabile di circa il 36% dei decessi (<http://dati.istat.it>).

E' noto che l'incidenza di queste patologie aumenta all'aumentare dell'età e la nostra vita media è andata costantemente crescendo nel corso degli anni: dal 2000 al 2014 gli uomini italiani hanno guadagnato 3 anni di vita (80,3), le donne 2 (85) (<http://www.istat.it/it/files/2014/05/cap4.pdf>).

Ed ecco che l'impatto delle patologie cardiovascolari sulla popolazione non potrà che aumentare progressivamente: si parla già di "epidemia delle malattie cardiovascolari".

Il rischio più concreto di questa situazione è un aumento progressivo della spesa sanitaria con una presumibile riduzione delle risorse disponibili pro-capite ed eventualmente a minori possibilità di cura.

Diventa vitale poter contare su studi che valutino concretamente non solo l'efficacia delle strategie di prevenzione cardiovascolare ma anche quali siano le terapie cardiovascolari che - a parità di risultati - abbiano un minore impatto sui costi.

La **"Fondazione Cuore Domani SICCH-Research ONLUS"** nasce dalla Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (SICCH) per promuovere la ricerca scientifica e progetti di prevenzione, educazione alla salute e divulgazione delle conoscenze scientifiche nel campo delle malattie cardiovascolari, specie quelle che poi possono portare alla necessità di un intervento cardiocirurgico.

Ha tra i suoi obiettivi quello di stimolare, sviluppare e coordinare progetti di ricerca scientifica ed educazionali orientati non solo all'innovazione, ma soprattutto alla valutazione dell'efficacia e del rapporto costo/beneficio (health technology assessment) delle diverse terapie disponibili per le patologie cardiovascolari della popolazione italiana. Intende inoltre promuovere e ampliare la raccolta dei dati di attività delle procedure cardiocirurgiche, condotta sull'intero territorio nazionale.

La Fondazione Cuore Domani SICCH-Research ONLUS, con sede in via Via della Camilluccia n. 535, Roma, è senza scopo di lucro ed esplica le proprie attività sul territorio nazionale.

10 BORSE DI STUDIO PER LA RICERCA

Campagna di fundraising della **Fondazione Cuore Domani SICCH research ONLUS**

La Fondazione Cuore Domani SICCH research ONLUS intende raccogliere fondi per finanziare la ricerca cardiovascolare.

Il primo atto concreto della Fondazione consisterà nell'erogazione di 10 borse di studio di 15.000 euro ciascuna che serviranno a promuovere e favorire due differenti momenti della "lotta alle malattie cardiovascolari".

MOMENTO #1: comprendere i meccanismi. Cinque borse saranno devolute a 5 giovani cardiocirurghi (si vedano sotto i criteri) per sviluppare (in Italia o all'estero) ricerche innovative sui meccanismi molecolari alla base della patologia coronarica, valvolare o aortica.

MOMENTO #2: curare meglio e più efficacemente. Cinque borse saranno devolute a 5 giovani cardiocirurghi (si vedano sotto i criteri) per un periodo di training (in Italia o all'estero) (master, corso di perfezionamento, stage) per il trattamento transcateretere (quindi senza il "taglio classico" della chirurgia) della patologia valvolare o aortica.

COSA VOGLIAMO FINANZIARE?

a) **Conoscere quali sono i meccanismi biologici alla base delle malattie.**

Se vogliamo sconfiggere le malattie cardiovascolari, ancor prima della cura dobbiamo lavorare e considerare la prevenzione delle stesse. Per prevenire, dobbiamo conoscere. Conoscere quali sono i meccanismi biologici alla base delle malattie. Talvolta in alcuni casi si tratta di meccanismi (genetici) che si ereditano dai propri genitori (ad esempio alcune forme di aneurismi dell'aorta o alcune malformazioni valvolari), talvolta la predisposizione genetica non esiste oppure esiste in parte ed è

pesantemente influenzata dai nostri comportamenti e dall'ambiente in cui viviamo (inquinamento, ad esempio il fumo di sigaretta). E' ovvio come una comprensione sempre più fine e più precisa dei meccanismi alla base di queste malattie potrà in un futuro consentire nuovi approcci non solo terapeutici ma soprattutto preventivi, che potranno agire all'inizio del problema, quando questo non si è ancora manifestato.

b) Le terapie mini-invasive e transcateretere

La popolazione affetta da malattie cardiovascolari diventa sempre più anziana e fragile. E' possibile che in un futuro abbastanza prossimo, le terapie non siano adeguate a trattare una popolazione con queste caratteristiche peculiari. Nel corso degli anni, alle terapie chirurgiche tradizionali si sono affiancate terapie mini-invasive e transcateretere che consentono di ridurre (mini-invasive) o addirittura abolire (transcateretere) l'incisione chirurgica, teoricamente minimizzando il trauma conseguente alla procedura stessa. Abbiamo bisogno di una nuova generazione di cardiocirurghi che siano sempre più competenti e preparati in queste tecniche alternative, e che soprattutto confrontino rischi e benefici di queste procedure per poter fornire ai nostri pazienti anziani la soluzione migliore, a minor rischio, e più efficace per il loro problema.

CHI VOGLIAMO FINANZIARE?

Vogliamo finanziare con le nostre borse di studio cardiocirurghi giovani, dinamici e preparati. I criteri per la selezione saranno i seguenti:

- 1) Età < 45 anni;
- 2) Laurea in Medicina e specializzazione in cardiocirurgia con LODE;
- 3) Comprovata propensione alla ricerca di base oppure clinica, valutata sul percorso formativo e sulle pubblicazioni scientifiche;
- 4) Presentazione di un piano di ricerca o formativo coerente con gli scopi sopra esposti, associato ad un iniziale budget di spesa. "

SICCH

SICCH La Società Italiana di Chirurgia Cardiaca è stata fondata nel 1967 ed è l'unica Società che raggruppa e rappresenta tutti i cardiocirurghi italiani. E' una società scientifica che non ha scopo di lucro e persegue esclusivamente finalità d'interesse generale e d'utilità sociale nel promuovere la ricerca scientifica, la formazione dei medici specialisti della pratica cardiocirurgica, ossia la branca della chirurgia che interessa specificatamente il cuore ed i grossi vasi, la programmazione in ambito sanitario ed il controllo di qualità nel campo delle malattie cardiovascolari.
