

## ***EPICATECHINA – Fase 2***

*Stati Uniti*

L'Epicatechina è uno dei flavonoidi presenti nel cioccolato fondente. E' stato dimostrato che questa molecola è in grado di aumentare la produzione di nuovi mitocondri nel cuore e muscolo (cioè la "mitochondriogenesi") e stimolare contemporaneamente la rigenerazione del tessuto muscolare. Altri flavonoidi simili, presenti nel cioccolato, non hanno un effetto sulla produzione dei mitocondri o inibiscono addirittura questo processo, l'assunzione di estratti cacao pertanto può essere inefficace. Gli studi condotti con l'epicatechina nella distrofia muscolare sono guidati dalla Company statunitense Cardero Therapeutics. Cardero sta anche sviluppando una variante più potente dell'epicatechina presente nel cacao denominata (+) – epicatechina.

### **In che fase di sviluppo è questo studio?**

Un primo studio clinico pilota, condotto in 7 pazienti con distrofia muscolare di Becker trattati per 8 settimane con la molecola, ha mostrato risultati incoraggianti, evidenziando un aumento nei livelli della follistatina e un miglioramento della funzionalità cardiaca.

Uno studio clinico di fase 2 con (+) – epicatechina nei pazienti DMD è in pianificazione.

### **Qual è l'obiettivo di questo studio?**

Lo studio ha lo scopo di valutare l'efficacia dell'epicatechina in pazienti DMD non deambulanti rispetto ai parametri sulla funzionalità muscolare e cardiaca.

### **Chi finanzia questo studio e dove si svolgerà?**

Lo studio è finanziato da Cardero Therapeutics e si svolgerà negli Stati Uniti.

### **Chi può prendere parte allo studio e dove si svolgerà?**

Lo studio coinvolgerà almeno 40 giovani ragazzi non deambulanti tra 8 e 18 anni.

### **Come si svolgerà lo studio?**

Attualmente non sono disponibili informazioni dettagliate in merito allo svolgimento dello studio.

### **Dove posso avere maggiori informazioni in merito a questo studio?**

Le informazioni saranno disponibili sul sito [www.clinicaltrials.gov](http://www.clinicaltrials.gov), [www.carderoRx.com](http://www.carderoRx.com) e sul sito di Parent Project onlus [www.parentproject.it](http://www.parentproject.it)

*(scheda aggiornata a gennaio 2016)*