

## Comunicato Stampa

L'International Research Promotion Council (IRPC), la prestigiosa organizzazione internazionale per la promozione di programmi accademici e di ricerca in scienza e medicina nei paesi sviluppati e sottosviluppati, ha conferito il premio di "Eminent Scientist of the Year 2005" al Prof. Joseph Sweeney, Direttore del Dipartimento di medicina trasfusionale della Brown University Medical School di Providence (RI, USA). La motivazione dell'ambito riconoscimento di scienziato dell'anno, nasce dagli studi che il Prof. Sweeney ha condotto sull'utilizzo della carnitina per allungare i tempi di conservazione di alcuni componenti del sangue (piastrine e globuli rossi) per uso trasfusionale.

Il sangue, infatti, utilizzato per le trasfusioni è di esclusiva origine umana e si tratta di una risorsa terapeutica limitata ed estremamente deperibile nel tempo.

Gli studi del Prof. Sweeney hanno preso spunto da un programma sperimentale realizzato dal Dr. Arduino Arduini nei *Laboratori del Dipartimento di Biochimica* della sigma-tau. La collaborazione tra la Brown University del Prof. Sweeney, la sigma-tau e la Iperboreal Pharma, società farmaceutica di ricerca, diretta dal Dr. Arduino Arduini, continua attraverso studi clinici in corso per dimostrare l'efficacia di soluzioni arricchite con carnitina nella conservazione delle piastrine del sangue.

"Siamo molto ottimisti - commenta Arduino Arduini - sulle proprietà conservative della carnitina nel sangue umano. Le ricerche cliniche che stiamo conducendo in Europa e negli USA evidenziano alcuni dati molto confortanti per la soluzione di un problema che costituisce una delle emergenze mondiali, soprattutto in occasione di disastri ambientali come il recente maremoto nel sud-est asiatico. La possibilità di conservare più a lungo e meglio il sangue, rappresenterebbe un importante passo avanti nella medicina trasfusionale".

**Ufficio Stampa**

Roma 28 Gennaio 2005