



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
ISTITUTO DI BIOLOGIA E PATOLOGIA MOLECOLARI

SEZIONE DI GENETICA

Sede di Via degli Apuli,4 – 00185 Roma - Tel. 0039/06-4457528 Fax: 0039/06-4457529

"Studio sull'instabilità cromosomica numerica nella sindrome umana di predisposizione ai tumori Ataxia telangiectasia".

Relazione finale "short term mobility" maggio 2006.

Nel quadro del programma "Short-term mobility" del CNR ho passato le tre settimane dal 2 al 23 maggio 2006 presso il laboratorio di Genetica Cellulare della Libera Università di Bruxelles (CeGe-VUB).

Nel corso della mia permanenza mi sono concentrato su tre obiettivi fondamentali:

- 1) concordare con la responsabile del laboratorio CeGe-VUB le linee guida del progetto scientifico comune e programmare una serie di esperimenti a breve e a medio termine;
- 2) discutere col personale scientifico e tecnico coinvolto nel programma i dettagli sperimentali con lo scopo di armonizzare il più possibile le tecniche che saranno usate nei due laboratori;
- 3) avviare le colture delle linee cellulari linfoblastoidi umane appartenenti a pazienti AT e ai loro genitori e approntare un primo esperimento pilota.

In particolare, 10 linee cellulari derivate da pazienti AT e individui sani appartenenti a 4 famiglie sono state coltivate, aliquotate e congelate in modo che i laboratori di Roma e di Bruxelles dispongano dello stesso materiale biologico.

Un primo esperimento di determinazione di micronuclei in seguito a trattamento con nocodazolo è stato eseguito utilizzando tre linee cellulari derivate da un paziente eterozigote composto e dai due genitori. I conteggi sono ancora in corso.

Roma, 7 luglio 2006

Dott. Enrico Cundari (Fruitore)

Dott.ssa Silvia Bonaccorsi (Proponente)