

Progetto “Ulteriori approfondimenti sui meccanismi molecolari alla base della sindrome di Shwachman-Diamond: verso nuovi approcci terapeutici”

(Further insights the molecular mechanisms under the Shwachman-Diamond syndrome: towards new therapeutic approaches)

CODICE PROGETTO	GR -2016-02363570
DURATA	36 mesi
Finanziamento	Ministero della Salute ai sensi degli artt.12 e 12bis della D.Lgs.502/92 e s.m.i – Bando di Ricerca finalizzata 2016- Bando per Giovani Ricercatori
Partecipanti	Coordinatore: dr. Valentino Bezzeri- Università di Ferrara, Dipartimento in Scienze e Biotecnologia sezione biochimica e biologia molecolare Unità Operative: <ul style="list-style-type: none">• A.O.U. “Ospedali Riuniti di Ancona”, Dip. SODS – Fibrosi cistica, Università Politecnica delle Marche – Ancona, Resp. Prof. Marco Cipolli• Università di Ferrara-Dipartimento in Scienze e Biotecnologia sezione biochimica e biologia molecolare, Resp. dr. Breveglieri Giulia
OBIETTIVO	Ricerca biomedica di alto impatto innovativo che consiste nella presa in carico della sindrome di Shwachman-Diamond (SDS)
GRUPPI TARGET	Pazienti affetti da malattia (SDS) ereditaria
ATTIVITÀ	<ol style="list-style-type: none">1. Generazione di cinque diverse linee cellulari linfoblastoidi (LCLs)2. Valutazione e comparazione con l'espressione di SBDS con linee cellulari derivate da soggetti sani;3. Studio dei meccanismi molecolari che sottostanno il deficit midollare e la malformazione ossea;4. Valutazione dell'effetto di inibitori farmacologici sulla nutropenia5. Verifica delle vie di trasduzione del segnale legate a microRNA che portano alla iper-attivazione di mTOR e STAT3 nei pazienti SDS.
BUDGET	€ 368.278,35
RIFERIMENTI NORMATIVI	DGR n. 1116 del 27/9/2016
