



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

ALLEGATO 1

IDEA PROGETTUALE

CODICE SELEZIONE R852/2015

| | |
|---|--|
| DIPARTIMENTO | Dipartimento Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO) |
| SSD | MED/09 - Medicina Interna |
| AREA SSD | Area 06 - Scienze mediche |
| NOME PROGETTO | Alimenti della dieta Mediterranea come causa emergente di reazioni avverse: isolamento e caratterizzazione di <u>proteine allergeniche con immunoblotting</u> . |
| IDEA PROGETTUALE (in italiano) | <p>Il progetto si incentra sull'uso della metodica di laboratorio dell'immunoblotting per identificare e caratterizzare lo spettro allergenico di alimenti comunemente usati nella preparazione di piatti appartenenti alla cucina tradizionale pugliese, molti dei quali emergenti nel panorama degli alimenti allergizzanti. L'immunoblotting è, infatti, una metodica di laboratorio che permette di identificare in modo specifico le frazioni proteiche corrispondenti alle proteine immunoreattive che reagiscono contro un anticorpo specifico. Tale studio aiuterebbe a meglio comprendere il meccanismo patogenetico di alcune reazioni avverse ad alimenti, soprattutto locali. In questo modo ci si aspetta di individuare nuovi alimenti allergizzanti della dieta pugliese, migliorare le conoscenze sulle allergie alimentari, avviare eventualmente la produzione di estratti allergenici per la diagnosi e meglio trattare e gestire la malattia. Nell'ambito di riferimento [salute, benessere e dinamiche socioculturali], ci proponiamo di meglio trattare e gestire le allergie alimentari e di promuovere un'azione preventiva sulla salute mediante la diffusione dei dati ottenuti al fine di prevenire reazioni allergiche gravi nei pazienti allergici e le sensibilizzazioni nei soggetti predisposti.</p> |
| DENOMINAZIONE | Foods of the Mediterranean diet as emerging cause of adverse reactions: isolation and characterization of allergenic proteins by immunoblotting |
| IDEA PROGETTUALE (in inglese) | <p>The project use the immunoblotting, a laboratory technique, to identify and to characterize the allergenic spectrum of foods commonly used in the preparation of dishes belonging to traditional Apulia diet, many of which are emerging into the field of food allergies. In fact, Immunoblotting is a laboratory method that identifies specific protein fractions corresponding to immunoreactive proteins, reacting against a specific antibody. The study would improve the understanding about pathogenic mechanism of some adverse reactions to foods. In this way, we expect to identify new allergenic foods in Apulia diet, to improve knowledge about food allergies, to start the production of allergenic extracts for diagnosis and to achieve improvements about treatment and management of the disease. In the section "health , well-being and socio-cultural dynamics", we aim to better treat and manage food allergies and to promote a preventive health action by disclosure of obtained data, to prevent serious allergic reactions in allergic patients and sensitization in susceptible individuals.</p> |