UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

**ALLEGATO 1**

**IDEA PROGETTUALE**

**CODICE SELEZIONE R345/2015**

| | |
|---|---|
| **DIPARTIMENTO** | Dipartimento di Medicina veterinaria |
| **SSD** | VET/06 - PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI. |
| **AREA SSD** | Area 07 - Scienze agrarie e veterinarie |
| **NOME PROGETTO** | *Malassezia species*: patogeno emergente causa di infezioni fungine invasive in pazienti ospedalizzati. |
| **IDEA PROGETTUALE (in italiano)** | Negli ultimi decenni si è registrato un incremento delle infezioni fungine invasive (IFI), dovuto all'aumento del numero di pazienti immunocompromessi. Tra le IFI, candidemie e aspergillosi rappresentano le infezioni maggiormente conosciute e per le quali esistono linee guida per una corretta diagnosi e gestione terapeutica. Ciononostante, si è assistito ad un progressivo aumento di IFI sostenute da patogeni emergenti, tra cui Malassezia spp., che richiedono particolari tecniche di coltura per la diagnosi non utilizzate nella routine. La limitata conoscenza dei fattori di rischio delle IFI da Malassezia associate alle difficoltà diagnostiche si traduce in un'elevata morbilità e mortalità di tali infezioni, in un ritardo nella diagnosi e nell'inizio della terapia, e quindi in un peggioramento dell'outcome del paziente.<br>Le attività che il progetto propone sono quella di offrire alle unità ospedaliere un servizio che garantisca una diagnosi certa e rapida delle infezioni da Malassezia; studiare la prevalenza delle IFI da Malassezia e i potenziali fattori di rischio nei pazienti arruolati in modo da ridurne la morbilità e mortalità; studiare la sensibilità in vitro agli antifungini e la presenza di fenomeni di farmacoresistenza in modo da ottimizzare il trattamento terapeutico; stilare linee guida sulla diagnosi e sulla corretta gestione delle IFI da Malassezia spp. mediante l'attiva collaborazione dei microbiologi e clinici degli ospedali pugliesi coinvolti nel progetto. |
| **DENOMINAZIONE** | Invasive fungal infections by Malassezia spp. in critical patients |
| **IDEA PROGETTUALE (in inglese)** | Invasive fungal infections (IFI) are a major risk for immunocompromised hosts. The overall study goal of this project is to increase the awareness of the medical and scientific community on such fungal infections. Indeed, these affections represent a major threat for a large part of hospitalized patient population. The growing number of critical ill patients resulted in an increasingly frequent diagnoses of IFI, including those caused by Malassezia spp. The high mortality associated with these infections is also due to severe underlying conditions (i.e., hematological malignancies, cancer, preterm birth), to delayed diagnosis, and to increased resistance of the pathogens to commonly used antifungal drugs, potentially leading to delayed appropriate antifungal treatment. The activity proposed aims to offer to the hospital units a service which ensures a rapid and reliable diagnosis of infections caused by Malassezia; investigate the occurrence of Malassezia infections and related risk factors, in order to reduce the morbidity and mortality; study the in vitro antifungal susceptibility and the presence of drug-resistance phenomena for optimizing a proper therapy; draw up guidelines on the diagnosis and the proper management of IFI due to Malassezia spp. through the active cooperation of microbiologists and clinicians working in the Apulia hospitals and involved in the project. |