|  |  |
| --- | --- |
| **Titolo** | Treatment-Resistant Depression response to Esketamine: Investigation and Evaluation |
| **Proponenti** | Prof. Giovanni Matera, Prof.ssa Angela Quirino, Dr.ssa Nadia MarascioDipartimento di Scienze della Salute |
| **Periodo**  | 2023 |
| **Caso Studio** | STUDI NON INTERVENTISTICI- NUOVI BIOMARCATORI |
| **Aree scientifiche coinvolte** | MED/07 |
| **Descrizione dell’attività** | Lo studio valuta la resistenza dei ceppi batterici gli antibiotici (come colistina e cefiderocol) attraverso la produzione di un lipolisaccaride (LPS) mutato favorendo la virulenza e patogenicità del ceppo. Alcuni ceppi resistenti alla colistina e carenti di LPS presentano mutazioni o sequenze di inserzione (IS) nei geni lpx e ci aspettiamo effetti biologici dipendenti da LPS nulli. Analisi delle interazioni tra questi LPS di ceppo resistente e PBMC umani le colture rivelerebbero maggiori informazioni sull’interazione tra resistenza batterica e meccanismi di virulenza. La valutazione di tale interazione sarà molto utile nel controllo della resistenza, nella manipolazione delle cascate patogene e aiuterebbe nella prognosi del paziente, durante le infezioni causate da ceppi resistenti |
| **Autorizzazione del Dipartimento** | NA |
| **Eventuali convenzioni/collaborazioni** | NA |
| **Eventuali accreditamenti (ECM)** | NA |