|  |  |
| --- | --- |
| **Titolo** | Studio della modulazione del recettore oppioide Mu sulle cellule del sistema immunitario per migliorare l’efficacia dei farmaci ad azione antalgica in modelli animali di dolore di diversa eziologia |
| **Proponenti** | Prof. Carolina MuscoliDipartimento di Scienze della Salute |
| **Periodo**  | 2023 |
| **Caso Studio** | STUDI NON INTERVENTISTICI- NUOVI BIOMARCATORI |
| **Aree scientifiche coinvolte** | BIO/14 |
| **Descrizione dell’attività** | Lo studio verte sull’identificazione del recettore Mu presente sulle cellule linfocitarie quale biomarcatore oggettivo di patologia dolorosa e l’eventuale modulazione da parte dei trattamenti farmacologici o nutraceutici. Inoltre, viene analizzata la sua correlazione con lo stress ossidativo e fattori epigenetici come le sirtuine. In 10 particolare, verrà analizzata la modulazione del marcatore da parte di farmaci antiossidanti naturali e di sintesi, di sostanze ad azione SOD (Superossido Dismutasi-like), e degli inibitori selettivi dell’Ossido Nitrico (NO), del perossinitrito e della Ciclossigenasi (COX), di attivatori di sirtuine sulla genesi e lo sviluppo del dolore di diversa eziologia, indotto in modelli animali sperimentali al fine di poter impiegare la corretta terapia farmacologica che possa sortire un’efficacia misurabile in maniera oggettiva |
| **Autorizzazione del Dipartimento** | NA |
| **Eventuali convenzioni/collaborazioni** | NA |
| **Eventuali accreditamenti (ECM)** | NA |