

LABORATORIO PER LA DETERMINAZIONE DI FATTORI PROGNOSTICI E DI RISPOSTA AI FARMACI NELLE PATOLOGIE DA INFEZIONE (LABORATORY FOR THE IDENTIFICATION OF PROGNOSTIC FACTORS OF RESPONSE TO THE TREATMENT AGAINST INFECTIOUS DISEASES)

Gruppo di riferimento: Infectious Diseases in Subjects with Fragilities (Hiv Infection, Onco-Hematological Diseases, etc) (Patologie Infettive nel Soggetto con Fragilità)

Ubicazione: Complesso Santa Patrizia, scala A, secondo piano, stanza 10. Via L. Armanni 5, Napoli.

Attrezzature: 2 Centrifughe; 1 microcentrifuga refrigerata; Tissue laser Qiagen per omogenizzazione tessuto; 1 Frigo combinato (+4°; -20°); Sequenziatore Applied Biosystem 310; 2 Thermalcycler 9700 PE; Thermalcycler Verity, Applied Biosystem; Lightcycler 1.5 (real-time), Roche; Lightcycler 480HRM (realtime), Roche; 1 microcentrifuga; sistema per gel orizzontale; Transilluminatore per gel; Sistema per fluorescenza; Apparecchio per fotografare il gel; Cappa flusso laminare lunghezza 130 cm; congelatore Sanyo -40°; congelatore -80° Sanyo.

Attività: Vengono effettuate attività di biologia molecolare per i virus epatitici maggiori (HBV, HCV, HAV, HEV), Helicobacter spp ed Brucella spp: estrazione di acidi nucleici da plasma, tessuto e PBMC; PCR qualitative, in Termal cycler con determinazione degli amplificati mediante analisi elettroforetica, e quantitative, con metodica Real Time PCR che utilizza sonde FRET specifiche; Analisi genotipica mediante sequenziamento diretto in, allineamento mediante programma BioEdit e costruzione di alberi filogenetici

Sito web: <http://www.salutementaleefisica.unina2.it/it/il-dipartimento1/laboratori>

Responsabile scientifico: Nicola Coppola

Responsabile della sicurezza: Nicola Coppola

Categorie ISI Web:

INFECTIOUS DISEASES

Categorie ERC:

LS6_8 Virology

SSD di riferimento:

MED/17