

Denominazione gruppo di ricerca:

EPATOLOGIA CLINICA E BIOMOLECOLARE

Responsabile scientifico:

Prof. Giovanni Raimondo (Prof. Ordinario, *Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale*)

Componenti:

Giovanni Raimondo (Professore Ordinario, *Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale*)

Giovanni Squadrito (Professore Ordinario, *Dipartimento di Patologia Umana dell'adulto e dell'età evolutiva Gaetano Barresi*)

Teresa Pollicino (Professore Associato, *Dipartimento di Patologia Umana dell'adulto e dell'età evolutiva Gaetano Barresi*)

Irene Cacciola (Ricercatore, *Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale*)

Gaia Caccamo (Dirigente medico, *A.O.U. G. Martino*)

Santa Brancatelli (Dirigente biologo, *A.O.U. G. Martino*)

Sergio Maimone (Dirigente medico, *A.O.U. G. Martino*)

Giuseppina Raffa (Biologa; *A.O.U. G. Martino*)

Carlo Saitta (Dirigente medico; *A.O.U. G. Martino*)

Linee di ricerca:

Studi Clinici

- Outcome clinico di pazienti con malattia epatica ed extra epatica HCV correlata sottoposti a trattamento con antivirali ad azione diretta
- Studio delle patologie extra-epatiche in pazienti con cirrosi epatica
- Outcome clinico di pazienti con epatocarcinoma sottoposti a differenti approcci di trattamento
- Outcome clinico di pazienti con malattia epatica HBV correlata sottoposti a trattamento con antivirali ad azione diretta
- NASH

Studi "Traslazionali"

- Studi di virologia sul virus B « occulto » e suo ruolo nell'epatocarcinogenesi (epato- e colangio-carcinoma).
- Variabilità della regione genomica preS/S del virus B e suo ruolo nell'epatocarcinogenesi
- Studio della varianti genetiche del virus C resistenti all'azione dei farmaci antivirali ad azione diretta.
- Studi sui meccanismi di interazione fra virus B e virus Delta
- Epidemiologia molecolare ed impatto clinico del virus dell'epatite E
- Studi sull'integrazione del virus B nel genoma della cellula ospite
- Studi sull'evoluzione clinica della cirrosi epatica e patologie concomitanti
- Studi sugli effetti a medio-lungo termine delle terapie anti-HCV ed anti-HBV

Questo gruppo è coinvolto in numerosi trial clinici e terapeutici internazionali e fruisce di finanziamenti di ricerca da istituzioni pubbliche e private

Collaborazioni nazionali e/o internazionali:

- Prof. **Carlo Ferrari** (Dipartimento Emergenza-Urgenza e Area medica generale e Specialistica, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma)
- Prof. **Antonio Craxi** (Dipartimento Biomedico di Medicina Generale e Specialistica, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Palermo)
- Prof.ssa **Maura Dandri** (University Medical Center Hamburg – Eppendorf, Germany)
- Prof. **Alessandro Zanetti** (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano)

Studi Multicentrici

Società Italiana di Medicina Interna; PITER Collaborating group, Istituto Superiore di Sanità; HCV Virology Italian Resistance Network, VIRONET-C; Rete Sicilia Selezione Terapia – HCV, RESIST-HCV; ABACUS study group; AIFA team; Advancing Hepatitis C for the Optimization of Cure Working Party; SIMG-Messina Hypertransaminasemia Study Group; GUARD-C Study Group

Risorse strutturali e strumentazioni scientifiche disponibili:

Sequenziatore Automatico 3500 Genetic Analyzer Applied Biosystem; Multiscan Gs-800; Calibrated Densitometer; Spettrofotometro Nanodrop ND1000; Fluorimetro QUBIT3.0; Autoclave PBI Brand; Centrifuga Sorvall RC5CPLUS; Cappa chimica Super Chemo PBI; Cappa a flusso laminare Biohazard Faster Ultrasafe 48; Cappa a flusso laminare C.A.M. BIO Vesta I; Cappa a flusso laminare C.A.M. BIO Vesta I; Amplificatori Applied Biosystem (Gene Amp PCR System 2700; Gene Amp PCR System 9700; Gene Amp PCR System 2720; Gene Amp PCR System Veriti DX; CFX96 Touch™ Real-Time PCR Detection System (Bio Rad); MiSeq (Illumina); Congelatore -80°C KW; Congelatore -80°C New Brunswick Scientific C660; Congelatore -80°C New Brunswick Scientific C340; Sonicatore Bandelin Sonoplus; Incubatore CO₂ Thermoforma (per colture cellulari); Incubatore CO₂ PBI (per colture cellulari); Microscopio a fluorescenza ZEISS; Incubatore per Batteriologia Analitica De Mori.