

Denominazione gruppo di ricerca:

ENDOCRINOLOGIA MOLECOLARE CLINICA

Responsabile scientifico:

Prof. Salvatore Benvenga (Prof. Ordinario, *Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale*)

Componenti:

c/o Dip. Med. Clinica e Sperim: S Benvenga (PO), R Vita (Ass Ricerca), F Di Bari (Dott), G Capodicasa (specializz), S Perelli (specializz); D Cucinotta (PO), A Di Benedetto (PA), G Russo (RU), HR Marini (RU), A Giandalia (Ass Ricerca); SP Cannavò (PO), F Guarneri (PO), R Giuffrida (Dott); M Buemi (PO), D Santoro (PA), D Metro (RU), V Cernaro (Dott); F Squadrito (PO), L Minutoli (PA); C Costa (PA); P Girlanda (PO), M Aguenouz (RU), F Morgante (RTD).

c/o Dip. Patologia Umana dell'adulto e dell'età evolutiva G. Barresi: G. Tuccari (PO), V Barresi (RU), A Ieni (RTD), R Cardia (specializz); G Navarra (PO), L Dionigi (PO), MA Giofrè, F Famà (RU); R D'Anna (PO), O Triolo (PA), F Corrado (RU), R Granese (RU), M Le Donne (RU); G Altavilla (PO), M Santarpia (RTD).

c/o Dip Scienze Biom, Odont, e delle Immagini Morf e Funz: R Ientile (PO), D Caccamo (PA); D Puzzolo (PO), A Micali (PA), G Pisani (RU); S Settineri (PA), C Mento (RTD); D Altavilla (PA), G Trifirò (PA), V Arcoraci (RU); A Quartarone (PO).

c/o Dip Scienze Chim, Biol, Farm e Amb: S Cuzzocrea (PO).

c/o Dip di Economia: A Alibrandi (RU).

Funzionari Tecnici: MR Galletti; G Mandolino

Linee di ricerca:

1) Malassorbimento della L-T4, farmacocinetica ed utilità delle nuove formulazioni; 2) Nutraceutici ed alimentazione nelle patologie endocrino-metab.; 3) Fattori ambientali (inclusi inquinamento e stress) e genetico-molecolari nelle endocrinopatie; 4) Autoimmunità endocrina; 5) Autoanticorpi anti T3/T4; 6) Tiroidite postpartum e disturbi neuropsicologici postpartum; 7) Mimetismo molecolare; 8) Segnali molecolari nelle patologie endocrino-metaboliche; 9) Amiloidosi endocrine; 10) Polimorfismi genici; 11) Modelli matematici di endocrinopatie; 12) Disordini endocrini, genetici ed acquisiti, e loro associazione con patologie/sindromi extraendocrine; 13) Endocrinologia andrologica e ginecologica; 14) Disordini del metabolismo calcio-fosforo; 15) Ipopituitarismo post-traumatico.

Collaborazioni nazionali e/o internazionali:

1) Endocrinol. Univ. di Catania; 2) Endocrinol. Univ. di Palermo; 3) Endocrinol. e Dermatol., Univ. di Firenze; 4) Med. Interna, Ospedale di Siracusa; 5) Dip. di Med. Clinica e Sperim. Univ. di Pisa; 6) Dip. di Med. Clinica e Sperim. Univ. di Roma; 7) Dip. di Med. Interna e Centro di Eccellenza Biomedica Univ. di Genova; 8) Endocrinol., Univ. di Atene, Grecia; 9) Technische Universität Dresden, Germania; 10) Dept of Endocrinology, Copenhagen University, Danimarca; 11) Farmacologia, Univ. Montreal (Canada); 12) Intermountain Medical Center, Utah, USA; 13) Virginia Commonwealth Univ, Richmond, USA; 14) American Thyroid Association, Virginia, USA; 15) Dept of Mathematics & Computer Sciences, Marquette University, Milwaukee, USA; 16) Dept of Endocrinology, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, Jamaica, New York, USA.

Risorse strutturali e strumentazioni scientifiche disponibili:

1) Autoclave mod. 760 (ASAL). 2) Microscopio inverted 100T (Eurotek). 3) Top safe cabina di sicurezza microbiologica di classe II Celbio. 4) Incubatore CO2 Galaxy S+. 5) Bagnetto termoregolatore Intercontinental equipment. 6) Transilluminatore BTX 20M. 7) Termoblocco Instruments Bernareggio (Milano). 8) Haematocrit centrifugette 4203 ALC. 9) Jenway Genova UV/visibile spettrofotometro. 10) Piccola attrezzatura da laboratorio (Phmetro, piastra riscaldante con agitatore, vortex). 11) Agitatore mod.711. 12) Gel Dryer Biorad model 543. 13) Autowash mod.3100 Radim. 14) Fornetto a microonde Samsung. 15) Lettore ELISA JUPITER ASYS. 16) Microscopio Eclipse Nikon. 17) Genetic Analyzer ABI PRISM APPLIED BIOSYSTEMS. 18) PCR SPRINT SYSTEM Celbio. 19) Centrifuga Heraeus Biofuge Pico. 20) Mini sub cell GT Biorad con alimentatore powerpac basic. 21) Qubit minifluorimetro. 22) Congelatore -20 °C KW. 23) Frigo e congelatori (-80 °C).
Ecografi: 1) Ecografo GE Logiq 3 EXP BT05. 2) Ecografo GE Logiq Book XP.