

Laboratorio di Biochimica Nutrizionale

Personale:

Responsabile: Dott.ssa Maria Notarnicola, Dirigente Biologo

Dirigente Medico: Dott.ssa Maria Gabriella Caruso

Biologa Contrattista: Dott.ssa Valeria Tutino

Medico Contrattista: Dott. Nicola Veronese

Tecnico borsista: Sig.ra Valentina De Nunzio

Contatti:

Telefono: 080 4994342; email: maria.notarnicola@irccsdebellis.it

Attività:

Il Laboratorio di Biochimica Nutrizionale svolge principalmente la sua attività di ricerca nell'ambito dello studio del metabolismo lipidico, valutando l'espressione genica e le attività enzimatiche dei principali enzimi coinvolti nel metabolismo del colesterolo e degli acidi grassi, in relazione alla presenza di neoplasie del tratto gastroenterico e ai fattori di rischio ad esse associate (sindrome metabolica). Un recente campo d'interesse è la lipidomica, cioè lo studio della composizione lipidica delle membrane cellulari attraverso modelli pre-clinici e clinici. Il Laboratorio è dotato di strumentazione all'avanguardia che permette di poter eseguire diverse tipologie di analisi, come analisi gas-cromatografiche, di biologia molecolare e cellulare, nonché analisi con tecniche radiometriche. L'attività di ricerca svolta nell'ambito di diversi progetti di ricerca permette la realizzazione e la pubblicazione di lavori scientifici su riviste internazionali con Impact Factor. Nell'ottica di una ricerca traslazionale, il Laboratorio di Biochimica Nutrizionale propone offerte diagnostiche fruibili dall'utenza e finalizzate all'individuazione di profili metabolici correlati a patologie croniche e del dismetabolismo, quali l'Analisi Lipidomica (test fruibile in regime di ALPI) e l'Omega screening.