

L A B O R A T O R I O



IMMUNOLOGIA CLINICA E ALLERGOLOGIA

Responsabile: Prof. Lia Ginaldi

Staff: Massimo De Martinis, Ricercatore

Sede: Presidio Ospedaliero "G. Mazzini" ASL Teramo

contatti: lia.ginaldi@cc.univaq.it

Tel. 0861-429550/239/862/547/727/548 **Fax** 0861 211395

Servizi e attrezzature

- **Citofluorimetro Coulter Epics XL**, centrifughe da banco e refrigerata, microscopio ottico, cappa a flusso laminare Biohazard, incubatore per colture cellulari: fenotipizzazione di cellule del sistema immunitario, analisi del DNA e del ciclo cellulare
- **Letto ELISA:** dosaggio di citochine, recettori solubili e fattori di crescita
- **Gascromatografo Quintron Breath Tracker DP:** studio delle intolleranze alimentari, del transito intestinale e del malassorbimento degli zuccheri
- **Capillaroscopio Videocap Scalar Rel8:** analisi della circolazione capillare periungueale
- **Densitometro ad ultrasuoni Achilles Express Lunar e Morfometro Mustek A3T:** studio della qualità dell'osso e misura delle altezze dei corpi vertebrali

Descrizione dell'Attività

1. Studio e analisi dei pattern immunofenotipici di membrana ed intracellulari in condizioni fisiologiche, neoplastiche e reattive, in particolare patologie linfoproliferative croniche, immunodeficienze e invecchiamento
2. Studio dell'attività proliferativa e analisi della ploidia di diversi tipi cellulari
3. Valutazione dei meccanismi immunopatogenetici dell'osteoporosi e correlati clinico-terapeutici
4. Standardizzazione di tecniche di valutazione e monitoraggio del turnover osseo e analisi di biomarkers di infiammazione, citochine e mediatori di regolazione del metabolismo osseo
5. Dosaggio di interleuchine, adipochine e molecole di adesione in correlazione con malattie infiammatorie croniche immunomediate, allergie, obesità e sindrome metabolica
6. Studio di subset linfocitari e profili citochinici nell'immunosenescenza e patologie correlate
7. Correlazione tra quadri capillaroscopici e gradi di ipertensione polmonare nelle connettiviti
8. Valutazione della funzione intestinale in allergie alimentari, sindrome da allergia sistemica al nichel e celiachia
9. Pianificazione e applicazione di programmi di screening per la diagnosi precoce ed il monitoraggio delle collagenopatie, della malattia celiaca e delle malattie infiammatorie croniche

