

L A B O R A T O R I O



DI BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE -MORFOLOGIA FUNZIONALE-

Responsabile: Prof. Guido Macchiarelli

Servizi Offerti

- Sperimentazione e validazione di tecniche per la preservazione della fertilità femminile tramite criopreservazione e trapianto del gamete, follicologenesi e maturazione dell'ovocita in vitro;
- Individuazione dei fattori relativi all'attivazione e disattivazione dei meccanismi angiogenetici dell'ovaio.

Staff: Prof. M.A. Continenza, Prof.ssa Sandra Cecconi, Prof.ssa Enza Dolo, Dott.ssa S. Bianchi.

Personale afferente ad altre strutture di ricerca: Prof.ssa Stefania A. Nottola, Università di Roma "La Sapienza"

Personale Tecnico: Gianna Rossi, Sandra D'Ascenzo

Altro personale: Dott.ssa M.G. Palmerini (Ass. Ric), Dott. M. Belli, M.C. Maiese, X. Borshi (Dottorandi)

Sede: Dipart. Medicina Clinica, Salute pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente (MeSVA) Stanza B1-27, Via Vetoio, Coppito (AQ)

Contatti : E mail: guido.macchiarelli@cc.univaq.it

Tel. 0862-433652

Descrizione dell'Attività

Attività di ricerca

Studi di fisiopatologia della riproduzione con metodiche di biologia molecolare (estrazione di RNA e proteine, PCR, RT-PCR, Western blot, immunocitochimica).

Colture di cellule germinali e somatiche (ovociti, follicoli e cellule della granulosa).

Attività di formazione

Esercitazioni e seminari teorico-pratici per Dottorandi, Tesisti e Studenti su biotecnologie della riproduzione e sulle tecniche di indagine impiegate nel laboratorio

Strumentazione

Cappe biologiche.
Incubatori a CO₂.
Bagnetto termostato.
Agitatore magnetico e basculante.
PHmetro.
Celle elettroforetica verticale per gel d'acrilammide.

Cella elettroforetica orizzontale per gel d'agarosio.
Apparato per corsa elettroforetica.
Termocycler per PCR.
Bilancia tecnica.
Stereomicroscopio.
Centrifuga.

