Università: Università degli Studi di Perugia

Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie

Corso di Laurea: Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari e Ambientali

Titolo tesi: **Ruolo delle infezioni sessualmente trasmesse nell’infertilità maschile**

Laureanda: Pettieri Giulia

Relatore: prof.ssa Camilloni Barbara

Co-relatore: dr. Bocci Alessandro

Anno Accademico: 2018 - 2019

Abstract:

Il presente lavoro ha avuto come obiettivo la valutazione del ruolo svolto da infezioni di natura batterica a trasmissione sessuale sulla fertilità maschile. Lo studio ha in particolare preso in esame gli esiti di esami microbiologici classici e di test microbiologici molecolari eseguiti in PCR su diversi tipi di campioni (tamponi e liquidi seminali) eseguiti su soggetti con problemi di infertilità. Queste informazioni sono poi state confrontate con i dati emersi dalle analisi dei liquidi seminali (spermiogrammi), nel tentativo di correlare particolari atipie alla presenza di specifici patogeni. Pur non essendo state individuate particolari associazioni tra patogeni e difetti morfologici, la ricerca ha messo in correlazione la presenza dei microrganismi valutati con una notevole alterazione dei parametri morfologici e funzionali dei nemaspermi dei soggetti, rimarcando il ruolo di queste infezioni nella riduzione della fertilità maschile, anche in assenza di particolari sintomatologie.

[giulia.pettieri@gmail.com](mailto:giulia.pettieri@gmail.com)