EFFETTO DEGLI ANTICORPI ANTITIROIDE SULLA RISERVA OVARICA E SULLA QUALITA' OVOCITARIA NELLE DONNE SOTTOPOSTE A CICLI DI FECONDAZIONE IN VITRO

Obiettivo:
L'obiettivo dello studio è stato confrontare pazienti infertili positive e negative per anticorpi anti tiroide , allo scopo di valutare l'impatto degli stessi sui principali indicatori di Riserva Ovarica (AMH e AFC). Abbiamo indagato la correlazione tra la presenza di anticorpi anti tiroide e il numero di ovociti maturi recuperati al prelievo ovocitario.

Metodi:
Lo studio, retrospettivo, è stato condotto su 294 pazienti reclutate da Gennaio 2016 a Gennaio 2018 presso il centro di PMA dell'Università di Padova. Le pazienti sottoposte a cicli di FIVET, 194 ,sono state suddivise in tre gruppi sulla base degli anticorpi presenti (A: positività per TPO e TG, B: solo TPO, C: solo TG). Abbiamo ulteriormente suddiviso le pazienti in tre gruppi in base ai Criteri di Bologna : Normo responder, Poor Responder, High Responder.

Risultati:
Non abbiamo trovato significatività tra le pazienti che presentano anticorpi anti tiroide e le pazienti negative per quanto concerne AMH e AFC, analogamente per il totale di ovociti recuperati e per la percentuale di ovociti maturi. È significativo come le pazienti TPO positive abbiano valori inferiori di AMH e AFC, ma non ritroviamo la significatività per il numero di ovociti recuperati. I valori di TSH basali sono risultati significativamente più elevati nelle pazienti con anticorpi anti tiroide rispetto alle pazienti negative.

Conclusioni:
Ad oggi è dibattuto il rapporto tra disordini autoimmuni e infertilità, e un chiaro legame fisiopatologico non è ancora stato identificato. Riteniamo siano necessari ulteriori studi per dare un' interpretazione univoca sul legame tra gli anticorpi anti-tiroide e le pazienti infertili.