

Laureando: **MALATO MARIA CHIARA**

Relatore: **PROF. GUIDO LACCA**

Tesi di Laurea SPERIMENTALE:  
**SILICE ED ESPOSIZIONE PROFESSIONALE: RUOLO NELL'INSORGENZA DELL'I.R.C.**  
Studio osservazionale su un gruppo di ex esposti delle province di Caltanissetta e Trapani

**ABSTRACT**

**INTRODUZIONE E OBIETTIVI:**

L'enorme diffusione della Silice libera cristallina in natura, soprattutto nel settore dell'industria, comporta una notevole esposizione alle sue polveri in numerose attività lavorative. Scopo del presente lavoro è quello di indagare, attraverso la somministrazione di un questionario, un'eventuale correlazione tra l'esposizione professionale alla Silice e l'insorgenza di Insufficienza renale.

**PROCEDURE SPERIMENTALI:**

Lo studio è stato condotto utilizzando un questionario clinico-anamnestico anonimo che è stato somministrato a pazienti in trattamento dialitico, degenti presso l'Unità Operativa di Nefrologia e Dialisi del Presidio Ospedaliero "S. Antonio Abate" di Trapani e presso il Presidio Ospedaliero "S. Elia" di Caltanissetta, in un periodo di tempo compreso tra Gennaio 2018 e Gennaio 2019.

**RISULTATI:**

Analizzando i risultati emersi dal nostro studio si evidenzia la presenza di un esiguo numero di pazienti dializzati con possibile esposizione pregressa a polvere di Silice. Infatti, soltanto 21 pazienti presentavano una storia lavorativa compatibile con una possibile esposizione a Silice. Per di più, è stato riscontrato come questi n. 21 pazienti presi in esame siano affetti da patologie cronico-degenerative da diversi anni (Ipertensione arteriosa, Diabete mellito di tipo II e BPCO). Tali patologie, insorte prima del trattamento dialitico, hanno verosimilmente contribuito ad incrementare il rischio di insorgenza della patologia renale.

**CONCLUSIONI:**

Risulta difficile, viste le poche conoscenze e i pochi dati in letteratura, mettere in correlazione l'insorgenza dell'Insufficienza renale con un'esposizione lavorativa pregressa a polvere di SLC.

n.3 parole chiave: Silice, Insufficienza renale cronica, Esposizione professionale