

PRESENTAZIONE

La tesi di dottorato di Maria Luigia Giannossi rappresenta un esempio concreto di studio multidisciplinare che coniuga le conoscenze mineralogiche e chimiche e la pratica medica di salvaguardia della salute umana, condotta in sinergia con i medici dell'Azienda Ospedaliera San Carlo di Potenza.

Si tratta di uno studio sui fattori ambientali che influenzano lo sviluppo di calcoli renali in pazienti residenti in Basilicata, approfondendo lo studio chimico-mineralogico e petro-morfologico di questi biominerali.

L'attività scientifica condotta rappresenta un primo esempio di studio a livello nazionale sulla relazione tra i calcoli renali ed i fattori ambientali rapportati ad una scala regionale.

Il mirato studio epidemiologico della calcolosi renale in regione ha permesso di fotografare la situazione, individuando delle aree a maggiore prevalenza per la suddetta patologia.

Le analisi eseguite con appropriate tecniche integrate su un numero elevato di calcoli, ha consentito di raccogliere utili informazioni per individuare le tipologie di calcolo prevalenti in Basilicata e definirne i relativi fattori di rischio geo-ambientali.

L'intuizione della dottoressa Giannossi di integrare diverse tecniche e metodologie ha consentito di chiarire alcuni aspetti del processo di nucleazione e crescita dei calcoli renali e di riconoscere una nuova tipologia di calcoli non ancora contemplata.

Le informazioni acquisite su ogni calcolo sono state prontamente rese fruibili ai medici ai fini di programmare appropriati interventi di cura e prevenzione della patologia

La chiarezza espositiva, l'uso appropriato della terminologia medica e, non ultima, una elevata qualità grafica rendono il lavoro degno di nota: ne danno conferma l'ottimo livello dell'organizzazione strutturale, l'approfondimento dei vari aspetti dell'argomento trattato, gli importanti risultati raggiunti.

La tesi potrebbe diventare un valido manuale con le linee guida per una corretta analisi dei calcoli, utile sia ai medici in fase di cura della patologia che come prodotto informativo da distribuire ai pazienti affetti da calcolosi renale ai fini di divulgazione della conoscenza.

Vincenzo SANTOCHIRICO
Presidente del Consiglio regionale della Basilicata