



Università degli Studi di Cagliari

Facoltà di Biologia e Farmacia

Corso di Laurea in Scienze Naturali

**Il sito archeologico di Monte Luna (Senorbì): studio dei denti e
dei fattori epigenetici del cranio**

Relatore:

Prof.ssa Marini Elisabetta

Tesi di Laurea di:

Mereu Federica

Anno accademico 2016/2017

I fattori epigenetici del cranio sono piccole varianti anatomiche che si osservano solo occasionalmente e la cui espressione è determinata geneticamente. Possono essere utilizzati per lo studio della variabilità genetica fra le popolazioni e per calcolare le distanze biologiche. Lo studio dei denti è utile per fornire indicazioni relative alle abitudini alimentari, ad episodi di stress nutrizionali o di malattia subiti e alle condizioni generali di vita. È inoltre possibile rilevare eventuali attività non alimentari svolte con la dentatura.

Lo scopo di questo lavoro consiste nello studio dei fattori epigenetici del cranio e delle patologie dei denti in una serie di tombe provenienti dal sito archeologico di Monte Luna (Senorbì).

Le tombe che sono state studiate sono: tomba a camera N°55, tomba a pozzo semplice N°59, tomba a pozzo romana 10/01/80, tomba a pozzo N°61, tomba N°96.

La necropoli è situata nei versanti meridionale e orientale di Monte Luna e serviva il centro urbano di Santu Teru. L'arco cronologico di utilizzo del sito, in attesa di nuovi dati derivanti da ulteriori ricerche e scavi, è compreso tra il V e il III secolo a.C.

Nello studio dei fattori epigenetici del cranio sono stati presi in considerazione: sutura metopica, strutture sopraorbitali, sutura infraorbitale, forami multipli infraorbitali, forame zigomatico-facciale, forame parietale, ossa suturali, osso incaico, deiscenza timpanica, esostosi auditoria, forame mastoideo, forame del mento, torus mandibolare, ponte miloioideo.

L'analisi dei denti è stata effettuata valutando la presenza di alcune patologie dentarie, quali: carie, ascessi, ipoplasia. È stata considerata la presenza di tartaro ed è stato valutato l'indice AMTL (ante mortem tooth loss).

Per ciascun individuo sono state elaborate delle tabelle relative ai caratteri epigenetici del cranio e alle patologie dei denti presenti in situ nella mascella, nella mandibola o nei denti isolati.

Lo studio ha messo in evidenza quali fattori sono più frequenti e quali patologie dentarie sono state le più comuni negli individui considerati. Questi sono risultati essere: la presenza del forame parietale, l'ossicino sagittale, l'ossicino lambdoideo e il forame sopraorbitale per i fattori epigenetici e i casi di usura, di tartaro e alcuni casi di carie per le patologie dentarie.

I risultati sono stati messi in relazione con una possibile dieta ricca di carboidrati, un probabile consumo di alimenti con fibre dure o con l'uso di tecniche di lavorazione che introduce elementi abrasivi nel cibo, come la polvere da macinare.

In conclusione, questa ricerca ha permesso di acquisire ulteriori informazioni relative al materiale scheletrico del sito archeologico di Monte Luna. Per ottenere uno studio più preciso e completo sarebbe tuttavia necessario analizzare un numero maggiore di tombe con metodi più sofisticati.