



# AGENESIA DENTARIA: INQUADRAMENTO EZIOPATOGENETICO ED ANALISI EPIDEMIOLOGICA

U. CONSOLO - F. FACCONI - D. DE SANTIS  
A. OLIVO

Clinica Odontoiatrica - Università degli Studi di Verona - Direttore Prof. Paolo Gotte

## ABSTRACT

*Gli Autori riportano le cause che determinano l'ipodontia, sottolineando l'importanza dei fattori genetici ed ambientali. Descrivono poi l'incidenza dell'agenesia nella popolazione di diversi stati, la distribuzione dell'ipodontia nei due sessi e la frequenza in base al tipo di dente.*

**Parole chiave:** agenesia, fattori ambientali, genetici, epidemiologia.

*The Authors report on etiology of hypodontia, bringing evidence that genetics and enviromental factors are possible causes of hypodontia. They describe the incidence of oligodontia among different countries (mean value 5-6%), the male-female rate (M/F 3:2) and the frequency related to the kind of tooth (incisor, canine, premolar and molar).*

**Key words:** agenesia, enviromental factors, genetics, epidemiology.

## INTRODUZIONE

L'agenesia di uno o più elementi dentari, è un'anomalia piuttosto frequente caratterizzata da una diminuzione del numero degli elementi dentari e può interessare sia la dentizione permanente che quella decidua (23).

Quando si parla d'agenesia di un dente ci si riferisce al mancato sviluppo del germe con conseguente mancanza clinica e radiologica di quell'elemento.

Mediante un'accurata indagine anamnestica vanno ovviamente escluse tutte le possibili cause di perdita del dente stesso o del germe: estrazioni precedenti, avulsione

accidentale del germe dentario, ecc..

In letteratura sono stati usati diversi termini, per indicare questa situazione, tra i quali: agenesia dentaria, anodontia, anodontia parziale, ipodontia, disodontia parziale o totale.

Più precisamente con il termine anodontia si dovrebbe intendere il mancato sviluppo di tutti i denti decidui e permanenti, mentre con il termine ipodontia il mancato sviluppo di uno o più denti. Talvolta come sinonimo d'ipodontia si può trovare anche il termine oligodontia, soprattutto quando l'agenesia interessa più della metà dei denti presenti normalmente in arcata, (29) o quando è associata ad altre anomalie sistemiche; tuttavia per evitare confusione, è preferibile parlare sempre d'ipodontia.

## EZIOPATOGENESI

L'eziologia delle agenesie dentarie è tuttora molto controversa. Numerose sono le ipotesi formulate dai vari Autori circa i fattori responsabili delle agenesie che noi proponiamo suddividere in tre gruppi (vedi tab. I):

### 1) *Ipodontia da cause filogenetiche:*

L'ipotesi evolucionistica correla la riduzione numerica degli elementi dentari con un adattamento della specie umana alle ridotte necessità masticatorie secondarie al processo d'industrializzazione e civilizzazione ed alla conseguente