

# 南部某醫學中心出生牙之臨床研究

## 簡題：出生牙之臨床研究

許瑞芬<sup>1</sup>、歐陽美珍<sup>2</sup>、陳弘森<sup>3,4</sup>

1 高雄長庚紀念醫院 嬰兒室護理師

2 高雄長庚紀念醫院 新生兒科主治醫師

3 高雄醫學大學 口腔衛生學系

4 高雄醫學大學附設中和紀念醫院兒童牙科

### 摘要

出生牙乃出生時，即存在口腔內的牙齒，在早期國內外文獻中都有記載，但發生原因仍不明。其出生牙(natal teeth)的盛行率從 1:11.25 至 1:3000 不等。

動機：在台灣所發表的出生牙文章並不多，因為要取得樣本並非容易的事，因此想藉由此研究結果與國外學者所作的研究結果作比較。

目的：篩檢南台灣某醫學中心嬰兒室出生牙的盛行率(prevalence rate)。

方法：收案對象是在南部某醫學中心嬰兒室所進行收集，記錄包括(母親年齡、血型、妊娠週數、胎次、嬰兒的分娩方式、性別、體重、身高、頭圍、胸圍、血型及有無牙齒)。結果：男女嬰共收集1043位，其中有3位有出生牙，其盛行率為0.29%。結論：至今出生牙的發生原因仍不明，而出生牙並非是多生牙，在處理上需更加謹慎評估，若需拔除時需與父母溝通並詳細加以解釋，以免引起不必要的誤解。

關鍵詞：出生牙、新生兒牙、盛行率

連絡作者：陳弘森

通訊住址：高雄市807三民區十全一路100號

高雄醫學大學 口腔醫學院口腔衛生學系

電話：07-3121101 ext 7008

E-mail：hosech1313@gmail.com

受文日期：民國103年3月6日

接受刊載：民國103月12月26日

### 前言

牙齒存在於多數脊椎動物的頷部(或口部)內，功能是用於咀嚼食物的鈣化組織。牙齒的結構與生長，基本上與毛髮、羽毛和鱗片類似。在魚類、兩棲類及爬蟲類動物裡，一生中會不斷替換更新牙齒，是屬於多生齒列。哺乳類動物的牙齒耐久性頗長，功能上除了捕捉、咬獲獵物外，同時能夠咀嚼。為了達到以上的功能，牙齒高度變異分化成多種形態，發展出由乳齒列到恆齒列只有一次的更替，稱為二生齒列。大部分的哺乳動物是雙套牙，即未成年時就有乳齒，成年時轉換成恆齒。然而部分哺乳動物如：齒鯨是單套牙，即不換齒<sup>(1)</sup>。

人類一生中有兩套牙齒，乳牙與恆齒，正常乳牙萌發時間為出生第六個月開始。一出生即存在口腔內的牙齒稱為出生牙(natal teeth)，哺乳動物一出生就帶有牙齒屬於非常罕見。早期國內外文獻中雖有記載，但發生原因仍不明；在中國及非洲地區，將嬰兒出生帶有牙齒視為將擁有不好的命運，並將此稱為鬼牙或魔牙；然而在歐洲有許多國家卻認為會有不同凡響的未來。出生牙的發生率約2000~2500名新生兒會有一位出現這種情形，女嬰發生比率比男嬰來的高<sup>(2-7)</sup>。

國外關於出生牙所發表的文章或論文並不多，而國內對此議題所相關的出生牙文章更是少見，至於論文方面更是微乎其

微。因要取得研究樣本之來源並非易事。

本研究目的篩檢南台灣某醫學中心嬰兒室中出生牙的盛行率(prevalence)，及探討出生牙的發生率與母體本身是否有相關，例如：傳染疾病、缺乏營養、家族遺傳，並將所篩檢出的比率與國外學者所作的比率作一比較。

### 材料與方法

收案對象：南部某醫學中心嬰兒室所進行收集的，收案時間為100年6月~101年3月共有1043名男女嬰，採用病歷回溯及觀察法進行收案，記錄於Excel data sheets，內容包括：母親年齡、血型、妊娠周數與嬰兒的分娩方式、血型、性別、胎次、體重、身高、頭圍、胸圍及有無牙齒。

### 統計方法

統計方法採用百分比，將收集到的資料利用SPSS 19.0進行資料分析。

## 結果

在1043名新生兒中男嬰531位佔50.9%、女嬰512人佔49.1%，發現有3名新生兒有出生牙，3發生出生牙之嬰兒記錄如(表1)。約347名新生兒中會有一名發生出生牙如(表2)。在531名男嬰中有1名，512名女嬰中有2名，女嬰所發生的比例比男嬰來的高。

新生兒的母親於整個懷孕時期都正常如(表3)，沒有異常狀況或是有感染容易引起造成胎兒畸形的病發症，而本研究中所發現3名有出生牙的新生兒，其母親採取的生產方式為剖腹生產。新生兒方面，一般性檢查及身體評估都是正常的如(表4)。

在這3名有初生牙的新生兒，其出生牙所發生的部位皆在下頷切牙區，所有的出生牙無搖晃情形。其中有一名新生兒於出院後一週因出生牙有搖晃情形故予以拔除(表5)。

於家族方面，只有一名女嬰的堂姐有出生牙的情形，另外2名新生兒則未有親屬有出生牙的情形。

## 討論

出生牙(natal teeth)與新生兒牙(neonatal teeth)的差別是在於二者所萌發的時間不同。出生牙是指新生兒一出生就已存在口腔內的牙齒，而新生兒牙乃新生兒在出生

後三十天內所長出的牙，二者均為在新生兒時期發生，這二種分類法是由二位學者：Massler和Savera於1950年所提出的<sup>(4,8,9)</sup>。

形成出生牙的因素到目前仍未知是什麼原因所造成的，查閱國外學者所發表的文獻中，針對出生牙所發生的原因做探討的文獻也是少之又少。有學者指出有出生牙的新生兒與媽媽懷孕期間健康狀況不佳或有感染情形及遺傳有關。但本文研究中有3例出生牙，這3例有出生牙的新生兒其媽媽整個孕產程並無任何特殊疾病或是有感染情形，但其中一例有出生牙的女嬰，家族中也有出生牙的例子，另外2例有出生牙的新生兒家族中，並無有出生牙的例子，從此可見出生牙與媽媽懷孕期間健康狀況不佳或有感染情形並無相關關係，與遺傳有較相關關係。

目前國內外學者所發表的研究文獻中，指出有出生牙的新生兒應是乳牙牙胚初始位置太高所致，但有出生牙的原因到現在仍是不明原因所致。

出生牙常困擾著嬰兒的父母親，因為牙根仍未成形，而且只附在口腔黏膜上，所以活動性的出生牙會引起嬰兒口腔疼痛而拒絕吃奶，影響進食，甚至會造成舌下潰瘍損傷母親乳頭，偶而會併發出生牙的症狀，以及會有不慎吞下會吸入肺部的危險。

若新生兒有出生牙或新生兒牙造成媽媽哺餵母乳上的不適，或是乳頭受傷，可鼓勵媽媽將乳汁擠出使用杯餵或瓶餵食，以減少哺餵母乳上的不適。

## 研究限制

1. 臺灣近年來的出生率年年有降低情形，故所能收集個案較少。
2. 某些個案母親血型與新生兒胸圍因病歷未詳載，所以出現資料不齊全情形。
3. 本研究出生牙的樣本數少，故無法對出生牙與母親年齡、母親血型、妊娠週數、分娩方式、胎次、新生兒的出生體重、身高、頭圍、胸圍及血型之間的相關因子下結論。

## 結論

1. 出生牙與新生兒牙所發生的比率是非常罕見的。
2. 當出生牙或是新生兒牙因搖晃厲害需將拔除時，需更進一步的謹慎評估，必需要與父母溝通並詳細加以解釋，以避免引起不必要的誤解。
3. 有出生牙或新生兒牙的新生兒，應要對照護者及新生兒的父母親加強口腔衛生方面的衛教，必須告知定期至兒童牙科檢查的重要性，及氟化物的使用。

## 誌謝

感謝歐陽美珍醫師在研究期間對於資料收集、分析等諸多的協助。

## 參考文獻

1. Lilian Paglarelli Bergqvist. (2003). The Role Of Teeth In Mammal History. *Braz J Oral Sci*, 2(6), 249-257.
2. 陳振康(1983)。榮民總醫院出生嬰兒初生牙之統計。臨床牙醫學；27-30。
3. 李忠興、楊晉昱(2000)。出生牙：一病例報告及文獻回顧。國防醫學，30(3)，244-250。
4. Mayhall, J. T. (1967). Natal and neonatal teeth among the Tlinget Indians. *J Dent Res*, 46(4), 748-749.
5. Leung, A. K. (1986). Natal teeth. *Am J Dis Child*, 140(3), 249-251.
6. Leung, A. K., & Robson. W. L. (2006). Natal teeth: a review. *J Natl Med Assoc*, 98(2), 226-228.
7. Cetinkaya, M., F. T. Oz, et al. (2011). Prevalence of oral abnormalities in a Turkish newborn population. *Int Dent J*, 61(2), 90-100.
8. Portela, M. B., L. Damasceno, et al. (2004). Unusual case of multiple natal teeth. *J Clin*

Pediatr Dent, 29(1), 37-39.

9. Rao, R. S. & Mathad. S. V. (2009). Natal teeth: Case report and review of literature.

J Oral Maxillofac Pathol, 13(1), 41-46.

表1.基本資料分佈狀況(N=1043)

變項名稱	分項	人數	%
性別	男嬰	531	50.9
	女嬰	512	49.1
新生兒有無牙齒	有	3	0.3
	沒有	1040	99.7

表2.出生牙男女嬰分佈情形

變項名稱	分項	N	有出生牙	沒有出生牙	%
性別	男嬰	531	1	530	0.19
	女嬰	512	2	510	0.39

表3. 母親懷孕到分娩情形

變項名稱	分項	人數	%
母親年齡	20歲以下	7	0.7
	21~30歲	299	28.7
	31~40歲	706	67.7
	40歲以上	31	3
母親血型*	A型	179	25.3
	B型	162	22.9
	O型	323	45.6
	AB型	42	5.9
	不詳	2	0.3
妊娠週數	35~36週	14	1.3
	36~37週	71	6.8
	37~38週	119	11.4
	38~39週	257	24.6
	39~40週	324	31.1
	40~41週	208	19.9
	41~42週	50	4.8
	分娩方式	自然產	714
	剖腹生產	329	31.5
胎次	第一胎	516	49.5
	第二胎	420	40.3
	第三胎	90	8.6
	第四胎	12	1.2
	第五胎	4	0.4
	第六胎	1	0.1

\*表示資料不齊全

表4. 新生兒出生的狀況

變項名稱	分項	人數	%
出生體重	2000公克以下	2	0.2
	2001~3000公克	375	36
	3001~4000公克	636	61
	4000公克以上	30	2.9
出生身高	40~45公分	50	4.8
	46~50公分	834	80
	51~55公分	158	15.1
	56~60公分	1	0.1
出生頭圍	30~31公分	99	9.5
	32~33公分	486	46.6
	34~35公分	400	38.4
	36~37公分	56	5.4
	38~39公分	2	0.2
出生胸圍*	30~31公分	185	26.1
	32~33公分	286	40.4
	34~35公分	193	27.3
	36~37公分	41	5.8
	38~39公分	3	0.4
	新生兒血型	A型	256
	B型	259	24.8
	O型	473	45.3
	AB型	55	5.3

\*表示資料不齊全

表5. 出生牙長出之部位

部位	前齒區	後齒區
上頷	0	0
下頷	3	0

# Natal teeth : a Clinical Study in a Southern Taiwan Medical Center

## Natal teeth in Southern Taiwan

Jui-Fen Hsu<sup>1</sup>, Mei-Chen Ou Yang<sup>2</sup>, Hong-Sen Chen<sup>3,4</sup>

1 Baby Room RN, Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital

2 Division of Neonatology, Department of Pediatrics, Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital  
and Chang Gung University College of Medicine, Kaohsiung, Taiwan

3 Department of Oral Hygiene , Kaohsiung Medical University

4 Department of Pediatric Dentistry, Kaohsiung Medical University Hospital

### Abstract

#### Purpose:

The definition of natal teeth is the teeth already existed at time of birth. Due to the rare prevalence of natal teeth, the related documents are in small numbers. The frequency of natal teeth is around 1:11.25 to 1: 3000. Therefore, this study was aimed to the reports on natal teeth between Taiwanese and other countries.

#### Methods:

All collecting subjects were neonates born at a medical teaching hospital in southern Taiwan. Medical information included date of birth, gestational age, sex, birth weight, body height, body length, blood type, hair volume, teeth as well as data on mother's age, blood type, and week of gestation.

#### Results:

Among 1043 cases included in the current study, only three infants had the natal teeth. Here, prevalence is 0.29%.

#### Conclusion:

The causes of natal teeth, which are not mesiodens, remain unknown. However, for any clinical procedure, the punctilious examination and communication with the parents are necessary to avoid any potential misunderstandings.

Keywords : Natal teeth 、 Neonatal teeth 、 Prevalence rate

Hong-Sen Chen

Department Of Oral Hygiene Kaohsiung Medical University,  
No.100, Shih-Chuan 1st St. Kaohsiung City, 807 Taiwan

Tel : 07-3121101 ext 7008

E-mail: hosech1313@gmail.com

Submitted : March, 6, 2014

Accepted : December, 26, 2014