

— 臨床 —

器物による小児軟組織損傷の臨床統計的観察

橋詰正夫, 伴在裕美, 五島秀樹, 川原理絵, 清水 武, 野池淳一, 柴田哲伸, 植松美由紀,
細尾麻衣, 須田大亮, 横林敏夫

長野赤十字病院口腔外科 (主任: 横林敏夫部長)

Clinico-statistical study of oral soft tissue injuries caused by objects in children

Masao Hashidume, Yumi Banzai, Hideki Goto, Rie Kawahara, Takeshi Shimizu, Junichi Noike,
Akinobu Shibata, Miyuki Uematsu, Mai Hosoo, Daisuke Suda, Toshio Yokobayashi.

Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Nagano Red Cross Hospital.

Chief : Dr. Toshio Yokobayashi

平成 24 年 10 月 5 日受付 平成 24 年 10 月 23 日受理

Key words: oral soft tissue injury (口腔軟組織損傷), children (小児), clinicostatistical study (臨床統計)

Abstract: We studied about 115 patients under 16 years old damaged their oral soft tissue by objects, and consulted Nagano Red Cross Hospital in 13 years since January 1999 until December 2011. The results were as follows. Toothbrushes were the most frequent sources of injuries (33 cases, 28.7%), and toys were the next (21 cases, 18.3%), and sticks were the third (16 cases, 13.9%). Falls were the most frequent causes (73 cases, 63.5%), and collisions or bruises were the next (19 cases, 16.5%). Aged 1 group showed the highest incident of injuries (38 cases, 33.0%), aged 2 group was the next (31 cases, 27.0%). The ratio of boys to girls was 1.6: 1. The number of patients injured from 18:00 to 21:00 was the most, and that injured from 21:00 to 24:00 was the next. Most of patients firstly consulted the emergency room in our hospital (84 cases, 73.0%). The most common site of oral soft tissue injuries was soft palate (54 cases, 47.0%), and next was buccal mucosa (10 cases, 8.7%). 86 patients (74.8%) were observed without suture. 29 patients (25.2%) were sutured, and 10 of them were sutured under general anesthesia. 15 patients needed treatments while hospitalized.

抄録

われわれは、1999年1月から2011年12月までの最近13年間に、長野赤十字病院を受診した器物による16歳未満の小児口腔軟組織損傷患者115例について臨床統計的に検討を行った。その結果は次のとおりである。

受傷原因となった器具は、歯ブラシが33例(28.7%)と最も多く、次いで玩具が21例(18.3%)、棒が16例(13.9%)の順であった。受傷の契機は、転倒が73例(63.5%)と最も多く、次いで打撲・衝突19例(16.5%)の順であった。年齢は1歳児が38例(33.0%)と最も多く、次いで2歳児が31例(27.0%)の順であった。性別では男児が多く、その比は1.6:1であった。受傷時刻は、18時から21時が34例(29.6%)と最も多く、次いで21時から24時が25例(21.7%)の順であった。来院経路は、当院救急救命センターが84例(73.0%)と最も多かった。受傷部位は、軟口蓋が54例(47.0%)と最も多く、次いで頬粘膜が10例(8.7%)の順であった。処置法は抗菌薬投与と経過観察が86例(74.8%)であった。縫合処置は29例(25.2%)で、うち10例全身麻酔下に処置されていた。入院を要したものは15例であった。

【緒 言】

小児が器物をくわえたまま転倒などにより口腔軟組織を損傷し来院することは日常臨床においてしばしば経験され

る。本邦では、これまでに小児の口腔軟組織損傷の臨床統計的報告は多数あるが、器物を原因とする損傷のみをまとめた臨床統計的報告例は少なく、その実態は明らかではない。そこで今回われわれは、長野赤十字病院において最近13年間に経験した器物による16歳未満の小児口腔軟組織