

IMPACTED FOREIGN BODIES IN DENTISTRY LES CORPS ETRANGES TOUCHES EN DENTAIRE

Ajike SO

**Maxillofacial Unit, Department of Surgery,
Ahmadu Bello University Teaching Hospital,
Zaria, Nigeria. E-mail:mfujiks@gmail.com**

Foreign bodies impacted in the oral cavity are rarely documented with a majority report occurring in children in the literature probably because most of the cases are usually asymptomatic and are easily removed by the patients themselves particularly in the adult patient group. Foreign body Impactions are more common in children because of their frequent habits of placing foreign objects in the oral cavity which when stuck are not reported to their parents because of fear of been reprimanded. Following road traffic crashes some of the foreign bodies may be impacted into the soft tissues of the oral cavity.

These foreign bodies include food and non-food objects (dental materials including overhanging dental restorations, broken dental instruments, impression materials, and needles; pins, tooth picks, wooden materials, pencil and biro tips, straws, plastics, glass, arrows and other metals, etc). These objects may be impregnated in the cavities of the broken or fractured teeth and the root canals of the teeth with open pulp chambers, gums, tongue, floor of the mouth, tonsillar fossa and crypts, and the jaw bones^{1,2,3}.

The sudden disappearance of a tooth during extraction should be a source of concern to the operator as it might have been pushed into the soft tissues, the maxillary antrum or any of the facial spaces in the head and neck region.

**La section de maxillo-faciale, département de la
chirurgie, L'Hôpital universitaire Ahmadu Bello,
Zaria, Nigéria. E-mail:mfujiks@gmail.com**

Les objets étranges implanté dans la cavité buccale sont rarement documenté, avec un rapport de majorité de cas qui se produit chez les enfants probablement parce que la plupart de ces cas sont généralement asymptomatique et sont facilement enlevé par les patients eux-mêmes, particulièrement parmi les adultes. Implantation sont plus fréquents chez les enfants en raison de leur habitudes fréquentes de placer les objets dans la cavité orale qui, lorsqu'il est bloqué, n'est pas signalé aux parents à cause de la peur d'être rapprocher.

Suite à l'accident routier quelques uns des corps étranges peuvent être implanté dans les tissus mous de la cavité buccale, les corps étranges comprennent les aliments et les objets non alimentaire, (les matériaux dentaire et les épingles, matériaux en bois, cure-dents, crayons, stylos les plastiques de pailles, verre, des flèches et d'autre métaux) ces objets peuvent se cacher dans les cavités des dents cassées ou fracturer. Et les canaux radulaire des dents avec des chambres de pate ouverte, des gencives, la langue, le plancher de la bouche des amygdales fosa et cryptes, et les os de la machoire. La disparition soudaine d'une dent lors de l'extraction doit être une source de préoccupation a l'opérateur car il y a la possibilité qu'elle est déjà poussé dans les tissus mous, le sinus maxillaire ou l'un des espaces du visage dans la tête et la région du cou. De temps en temps ces objets peuvent être asymptomatiques et peuvent être une découvert fortuite.

La présentation clinique peut être a la simple forme d'abcès ou de temps en temps peut imiter d'autre pathologies comme les

Occasionally these objects may be symptomless and may be an incidental finding. Clinical presentation may be in the form of a simple abscess or occasionally mimicking other pathologies such as granulomas, tumours^{2,4} and anthroliths. Diagnosis of these should be based on good clinical history and examination with imaging of the suspected areas.

Removal of foreign bodies is usually a challenge. Retrieval of the impacted objects depends on the size, site of the objects which may be achieved by simply picking, endoscopy and open surgical procedures. However, each of these procedures has potential complications.

References

1. Lamster IB, Barenie JT. "Foreign objects in the root canal. Review of the literature and report of two cases." *Oral Surg, Oral Med, Oral Pathol* 1977; 44 (3): 483–486.
2. Tavageri AK, Rao CB, Thakur S. Foreign body in the mouth and the dilemma in diagnosis: a case report. *J Calif Dent Assoc* 2010; 38(7): 512-513.
3. Al-Muharraqi MA. Unusual foreign object in the palate of an infant-more fingernails. *J Oral Maxillofac Surg* 2010; 68(7): 1701-1702.
4. Puliyeel D, Balouch A, Ram S, Sedghizadeh P. Foreign body in the oral cavity mimicking a benign connective tissue tumor. *Case reports in Dentistry*. Volume 2013 (2013), Article ID 369510, 3 pages. <http://dx.doi.org/10.1155/2013/369510>

granulomes et les tumeurs et anthroliths. Ces genres de diagnostic devrait être fondée sur une bonne histoire clinique et l'examen avec l'imagerie des zones suspectes. L'enlèvement de corps étrange est normalement un défi.

Récupération de ses corps dépend de la taille, site du corps touché, cela peut s'achever tout simplement par les procédures chirurgicales endoscopique et ouvertes. Néanmoins, chacun de ses procédures ont leurs complications.

References

1. Lamstar IB, Barenie JT. Des corps étrange dans le canal radiculaire revue de la littérature et deux cas de rapport, "Chirurgie orale, médecine orale 1977; 449(3):483–486.
2. Tavageri AK, Rao CB, Thakur S. Des particules étrange dans la bouche et le dilemme en diagnostic: cas de rapport *J. Calif Association Dentaire* 2010; 38(7) :512-513
3. AL-Muharraqi MA .Objet étrange non-commun dans la douche d'enfant plus ongles. *J. Oral maxillofac Surg* 2010; 689(7) : 1701-1702.
4. Puliyeel D, Balouch A, Ram S, Sedghizadeh P. Objet étrange dans la cavité buccale, semblant a une tumeur bénigne de tissu conjonctif. Cas de rapport dentaire. Volume 2013(2013), Article ID 369510, 3 pages. [Http://dx.doi.org/10.1155/2013/369510](http://dx.doi.org/10.1155/2013/369510)