



Μουσείο Οδοντιατρικής Οδοντιατρική Σχολή Ε.Κ.Π.Α.

Οι Οδοντικές Προσθετικές Αποκαταστάσεις του George Washington



ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΑΚΗΣ¹, ΜΙΧΑΛΗΣ ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ¹, ΜΑΡΙΝΑ-ΦΑΝΟΥΡΙΑ ΚΑΡΑΜΠΛΙΑ¹, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΥΤΡΟΥΜΠΑΣ²

¹ΦΟΙΤΗΤΗΣ-ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑ

²ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΕΚΠΑ-ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑ

Εισαγωγή

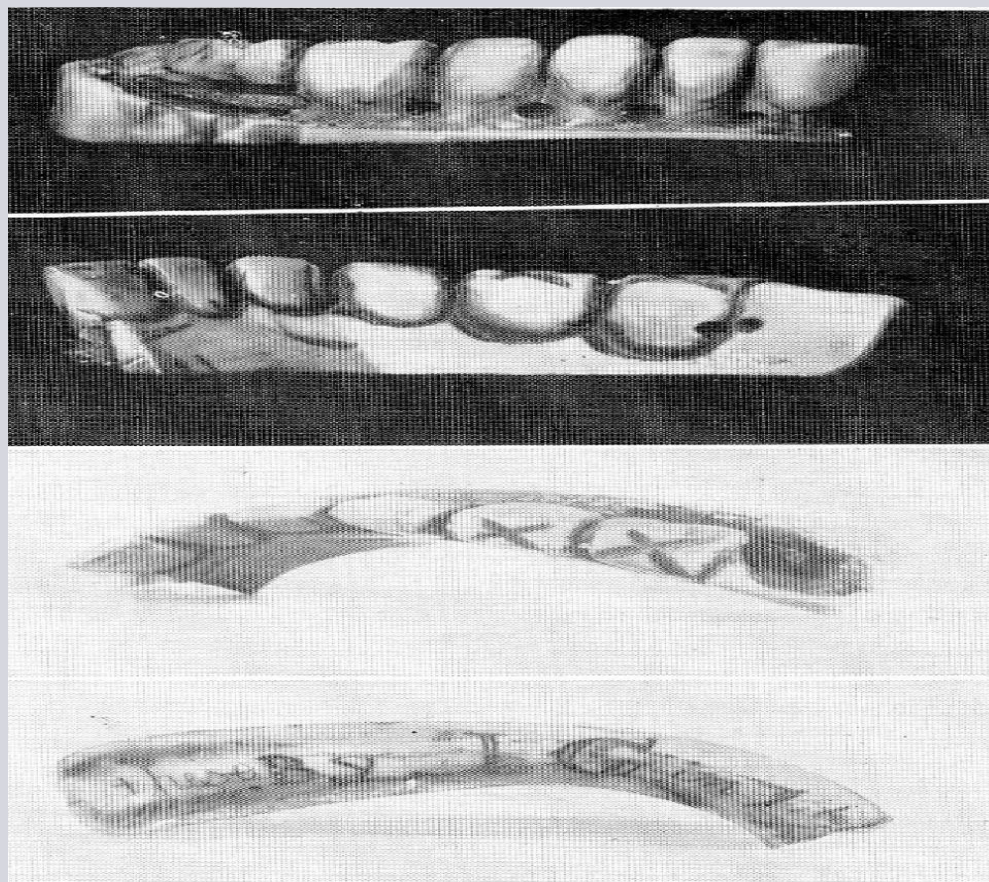
Ο πρώτος Πρόεδρος των Η.Π.Α. George Washington σε όλη τη διάρκεια της ζωής του αντιμετώπιζε σοβαρά προβλήματα υγείας συμπεριλαμβανομένων και νοσημάτων της στοματικής κοιλότητας. Αυτά σε συνδυασμό με τη βαριά φαρμακευτική αγωγή που λάμβανε είχαν ως αποτέλεσμα τελικά πλήρως τον οδοντικό φραγμό. Σε πολλές επιστολές, αλλά και στο προσωπικό ημερολόγιό του αναφέρεται στα οδοντικά του προβλήματα περιγράφοντας αφόρητους οδοντικούς πόνους, φλεγμονές οδοντικής προελεύσεως, απώλειες δοντιών, παρά τα προχωρημένα για την εποχή, μέσα στοματικής υγιεινής όπως καθημερινό βούρτσισμα, χρήση οδοντόπαστας και στοματικό διάλυμα.

Αποτελέσματα-Συμπεράσματα

Η πρώτη απώλεια δοντιού ήρθε στην ηλικία των 22 ετών. Μέχρι το 1789, που του είχε απομείνει ένα μόλις φυσικό δόντι, ο Washington διέθετε πολλές μερικές οδοντοστοιχίες, οι οποίες συγκρατούνταν στα εναπομείναντα φυσικά δόντια. Την ίδια χρονιά, ο έμπειρος, για την εποχή εκείνη, προσωπικός του οδοντίατρος John Greenwood του κατασκεύασε μια εντυπωσιακή οδοντοστοιχία. Η βάση της αποτελούνταν από ελεφαντόδοντο και πάνω της τοποθέτησε οχτώ ανθρώπινα δόντια, τα οποία συγκρατούνταν με χρυσά σπειροειδή ελατήρια καλυπτόμενα από κόκκινο κερί, για λόγους αισθητικής και προστασίας των μαλακών μορίων της στοματικής κοιλότητας από τραυματισμούς. Αξιοσημείωτο είναι το γεγονός πως είχε αφήσει ένα κενό για το τελευταίο εναπομείναν φυσικό δόντι, το οποίο ο ίδιος ο Πρόεδρος του είχε ζητήσει να σώσει με κάθε κόστος.



Κάτω οδοντοστοιχία του G. Washington κατασκευασμένη από τον John Greenwood, 1789(χορηγία της Ιατρικής Σχολής της Νέας Υόρκης).



Μέρος της κάτω οδοντοστοιχίας του G. Washington, κατασκευασμένη από τον John Greenwood, 1791, η οποία φυλάσσεται στο Νοσοκομειακό Κολλέγιο Ιατρικής του Λονδίνου.

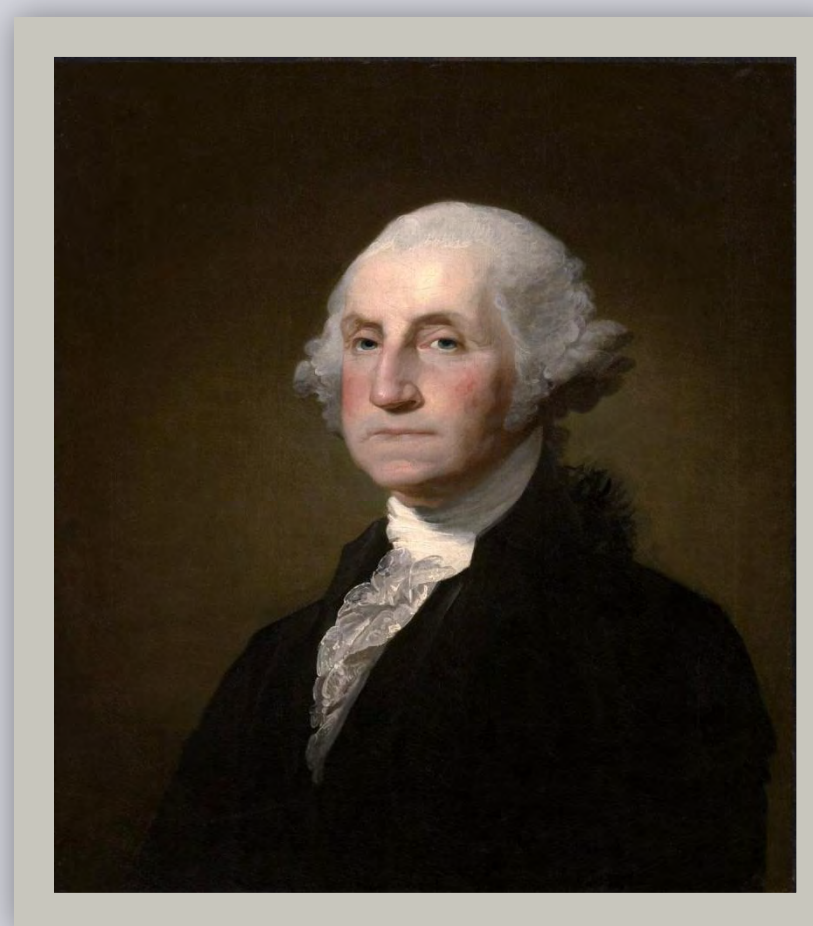
Σκοπός

Η μελέτη και παρουσίαση των ολικών οδοντικών προσθέσεων που κατασκευάστηκαν για την αποκατάσταση του οδοντικού φραγμού του.

Υλικό-Μέθοδος

Χρησιμοποιήθηκαν οι τεχνικές της ιστορικής έρευνας για τη συλλογή, ανάλυση, επεξεργασία και ερμηνεία του βιβλιογραφικού υλικού.

Στη συνέχεια, το 1796, ο οδοντίατρος James Gardette δημιούργησε ένα σετ οδοντοστοιχιών άνω και κάτω γνάθου. Είχε τοποθετημένα δόντια από ιπποπόταμο, τα οποία ήταν πολύ μεγάλα και δυσανάλογα, με αποτέλεσμα να προσδίδουν μια ιδιομορφία στο πρόσωπο του, όπως απεικονίζεται και στο πορτραίτο του Gilbert Stuart. Εξαιτίας αυτών των δυσλειτουργιών ο George Washington δεν χρησιμοποίησε για μεγάλο χρονικό διάστημα το συγκεκριμένο σετ οδοντοστοιχιών, αλλά ζήτησε να αντικατασταθεί από ένα νέο, κατασκευασμένο αυτή τη φορά από τον Greenwood το 1797.



Πορτραίτο του G. Washington, δημιουργία του καλλιτέχνη Gilbert Stuart, που φυλάσσεται στο Μουσείο Τέχνης στη Μασαχουσέτη



Η τελευταία οδοντοστοιχία του G. Washington το 1798, χορηγία του Κολλεγίου Οδοντικής Χειρουργικής στο Μουσείο της Βαλτιμόρης

Η βάση ήταν κατασκευασμένη από πλάκα χρυσού, γεγονός που μαρτυρά την πρόοδο της οδοντιατρικής εκείνη την περίοδο. Οι οδοντοστοιχίες συνδέονταν μεταξύ τους με ένα σύνολο σπειροειδών ελατηρίων. Ειδικότερα, το τμήμα του ελεφαντόδοντου που περιείχε τα δόντια, ήταν σκαλισμένο σε ένα συμπαγές κομμάτι, το οποίο αργότερα αφαιρέθηκε και χωρίστηκε σε τρία διαφορετικά. Κάθε ένα από αυτά αντικαταστήθηκε ξανά από τρία χρυσά υποστηρίγματα, που συνδέονταν απευθείας με χρυσές βίδες στην πλάκα και στο τμήμα του ελεφαντόδοντου. Στο κάτω μέρος, στην περιοχή των ούλων τα έξι πρόσθια δόντια σκαλίστηκαν από ελεφαντόδοντο. Το κέντρο του τμήματος αυτού διαιρείται σε δύο ξεχωριστά τμήματα, καθένα από τα οποία έχει δύο ξύλινους στροφείς που βοηθούσαν στη σύνδεση με τη ράβδο του ελεφαντόδοντου.

Βιβλιογραφία

- Carrie Rebora Barratt C.R. Stuart G. & Miles E.G. *Gilbert Stuart*. New York : Metropolitan Museum of Art . New Haven : Yale University Press, 2004.
- Escoe R.A new look at John Greenwood's denture for George Washington. *Bull Hist Dent*. 1981 Apr;29(1):37-43.
- Giangregio E. George Washington's long, painful dental odyssey. *CDS Rev*. 2006 Jul-Aug;99(4):24.
- Weinberger W.B. *An Introduction to the History of Dentistry: Washington's need for medical and dental care, Houdon's life mask versus his portraits*. New York QThe C.V. Mosby Company. 1948: 291 - 304.