

Ματιές στην Ιστορία της Ιατρικής/Glances in the History of Medicine

DOI: 10.54936/haoms243197202

«Ιητροική δε πάντα πάλαι υπάρχει...» Ιπποκράτης

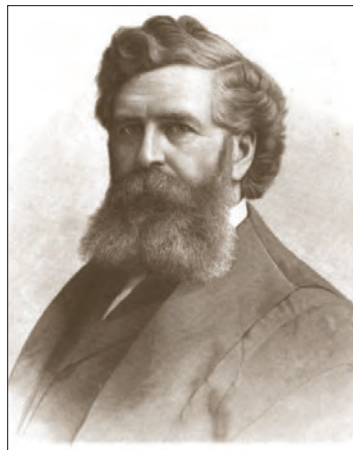
Truman W. Brophy: Ο εμβληματικός καινοτόμος χειρουργός των σχιστιών του χείλους και της υπερώας.

Ο Truman William Brophy (Εικ. 1), γεννήθηκε στις 12 Απριλίου 1848 στην τοποθεσία Goodings Grove, στην βόρεια κομητεία Will της Πολιτείας του Illinois των Η.Π.Α.. Όντας το δεύτερο από τα έξι παιδιά του χρυσωρύχου William Brophy και της Amelia Cleveland, έζησε τα παιδικά του χρόνια και ανδρώθηκε σε διάφορα μέρη της Πολιτείας του Illinois, όπως το Goodings Grove, αλλά και στις πόλεις Elgin και St. Charles. Ο Truman Brophy περιγράφει στα απομνημονεύματά του, ότι η επιλογή του να γίνει οδοντίατρος καθορίστηκε από την επίσκεψη ενός οδοντιάτρου στο αγρόκτημα της οικογένειάς του, όταν ο ίδιος ήταν 12 ετών, με αποτέλεσμα να παρακολουθήσει προπαρασκευαστικά μαθήματα για την εισαγωγή του στο κολέγιο, φοιτώντας στο ιδιωτικό σχολείο δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης "Elgin Academy" της πόλης Elgin, από το 1863 έως το 1865. Τον χειμώνα του 1866 η οικογένειά του μετακόμισε στο Chicago του Illinois, όπου στις 1 Απριλίου 1867 ο Truman Brophy ξεκίνησε την οδοντιατρική του εκπαίδευση μαθητεύοντας στο Οδοντιατρείο του J. O. Farnsworth. Παρά το γεγονός ότι την εποχή εκείνη η νομοθεσία της Πολιτείας του Illinois δεν απαιτούσε την κατοχή πανεπιστημιακού διπλώματος για την άσκηση της Οδοντιατρικής, ο Truman Brophy εργαζόμενος το πρωί στο Οδοντιατρείο του Farnsworth, συνέχισε τα κολεγιακά προπαρασκευαστικά του μαθήματα το βράδυ, φοιτώντας στο Chicago Athanaeum και στο Dyhrenfurth's College. Με τον θάνατο του Farnsworth τον Οκτώβριο του 1870, ο Truman Brophy αγόρασε το οδοντιατρείο του, το οποίο δυστυχώς καταστράφηκε ολοσχερώς τον Οκτώβριο 1871 στην μεγάλη πυρκαγιά του Chicago, με αποτέλεσμα το φθινόπωρο του 1871 ο Truman Brophy να εγγραφεί στην Οδοντιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου της Pennsylvania (Pennsylvania Dental College) (Εικ. 2), στην Philadelphia της Pennsylvania, απ' όπου αποφοίτησε το 1872 με το

“But all these requisites belong of old to Medicine...” Hippocrates

Truman W. Brophy: The emblematic innovating surgeon of cleft lip and palate.

Truman William Brophy (Fig. 1) was born on April 12, 1848 in Goodings Grove, northern Will County, Illinois, USA. The second of six children of gold miner William Brophy and Amelia Cleveland, he lived his childhood years and grew up in various parts of the State of Illinois, such as Goodings Grove, but also in the cities of Elgin and St. Charles. Truman Brophy describes in his memoirs that his choice to become a dentist was determined by a dentist's visit to his family's farm when he was 12 years old, leading him to take college preparatory classes at the private Elgin Academy, Elgin, from 1863 to 1865. In the winter of 1866, his family moved to Chicago, Illinois, where on April 1, 1867, Truman Brophy began his dental education as an apprentice in the Dental Office of J. O. Farnsworth. Despite the fact that Illinois State law at that time did not require a university degree to practice Dentistry, Truman Brophy working in the Farnsworth Dental Office in the morning, continued his college preparatory courses in the evening,



Εικ. 1: Ο Αμερικανός εμβληματικός καινοτόμος χειρουργός των σχιστιών του χείλους και της υπερώας Truman William Brophy (1848-1928).

Fig. 1: The American emblematic innovating surgeon of cleft lip and palate Truman William Brophy (1848-1928).

attending the Chicago Athanaeum and at Dyhrenfurth's College. Upon Farnsworth's death in October 1870, Truman Brophy purchased his dental office, which unfortunately was completely destroyed in the October 1871 Great Chicago Fire, resulting in Truman Brophy enrolling in the Pennsylvania Dental College (Fig. 2) in the fall of 1871, in Philadelphia, Pennsylvania, from which he graduated in 1872 with the degree of a Dental Surgeon. After graduating and for about a year, Truman Brophy visited various clinics in both Philadelphia and New York, in order to enrich his clinical experience and also to follow the latest scientific developments, working alongside the founder of Orthopedic Surgery in the USA Louis (Lewis) Sayre (1820-1900), as well as operating alongside other oral and orthopedic surgeons. His stay in the surgical clinic of the famous surgeon Louis Albert Sayre in New York (Fig. 3), where

πτυχίο του Οδοντιάτρου. Μετά την αποφοίτησή του και για ένα χρόνο περίπου, ο Truman Brophy επισκέφθηκε διάφορες κλινικές τόσο στην Philadelphia όσο και στη Νέα Υόρκη, με σκοπό να εμπλουτίσει την κλινική του εμπειρία αλλά και να παρακολουθήσει τις τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις, εργαζόμενος στο πλευρό του θεμελιωτή της Ορθοπαιδικής Χειρουργικής στις Η.Π.Α. Louis (Lewis) Sayre (1820-1900), καθώς επίσης και χειρουργώντας μαζί με άλλους στοματικούς και ορθοπαιδικούς χειρουργούς. Η παραμονή του στην χειρουργική κλινική του φημισμένου χειρουργού Louis Albert Sayre στη Νέα Υόρκη (Εικ. 3), όπου ήλθε σε επαφή με πολλούς ασθενείς που υπέφεραν από μία μεγάλη ποικιλία συγγενών και επίκτητων δυσμορφιών, συμπεριλαμβανομένων των σχιστιών της υπερώας, αποδείχθηκε καθοριστικός παράγοντας για την διαμόρφωση της χειρουργικής του σκέψης και της μετέπειτα ενασχόλησής του με την στοματική και γναθοπροσωπική χειρουργική, αναδεικνύοντας την ιδιαίτερη αντίληψη αλλά και τις μοναδικές του ικανότητες στην χειρουργική αντιμετώπιση των υπερωιοσχιστιών. Χαρακτηριστική είναι η περίπτωση γυναίκας που έφερε στην χειρουργική κλινική του Louis Sayre τον νεαρό γιό της, με προεξέχουσα άνω γνάθο, πλήρη υπερωιοσχιστία εκτεινομένη σε όλη την έκταση της υπερώας μέχρι τα πρόσθια δόντια, καθώς επίσης και αμφοτερόπλευρη χειλοεσχιστία, εκτεινομένη προς τα πάνω μέχρι τη μύτη. Ενώ ο Louis Sayre θεώρησε την δυσμορφία του παιδιού μη αντιμετωπίσιμη, ο Truman Brophy παρατήρησε ότι θα μπορούσε να μετακινήσει τα δύο οστά της άνω γνάθου, το ένα προς το άλλο, με φυσικό τρόπο. Όπως ο ίδιος ο Truman Brophy αναφέρει, αυτή του η επίσκεψη στην χειρουργική κλινική του Louis Sayre, συνετέλεσε ώστε αργότερα να αναπτύξει μία χειρουργική μέθοδο θεραπείας για την διόρθωση της υπερωιοσχιστίας, μετακινώντας τα οστά της άνω γνάθου σε σωστή σχέση/θέση και ευθυγράμμιση και ακολούθως ακινητοποιώντας τα.

Το ιδιαίτερο ενδιαφέρον του Truman Brophy για την χειρουργική αντιμετώπιση των υπερωιοσχιστιών, τον οδήγησε στο να συνειδητοποιήσει την αναγκαιότητα της συμπληρωματικής και ολοκληρωμένης ιατρικής εκπαίδευσης, με την απόκτηση και του πτυχίου της Ιατρικής, με αποτέλεσμα με την επιστροφή του στο Chicago και την επαναλειτουργία του οδοντιατρείου του το 1873, να εισαχθεί το 1878 στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Rush του Chicago (Εικ. 4), απ' όπου αποφοίτησε δύο χρόνια αργότερα, λαμβάνοντας το πτυχίο της Ιατρικής, καθιστάμενος πρόεδρος της τάξης του.

Παρά τις αρχικά ανεπιτυχείς προσπάθειες, τόσο του ίδιου όσο και άλλων, για την δημιουργία Οδοντιατρικού Τμήματος στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Rush του Chicago (Rush Medical College in Chicago), μετά την αποφοίτησή του ο Truman Brophy έγινε Διευθυντής του Τμήματος Οδοντικής Παθολογίας και Χειρουργικής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Rush του Chicago,



Εικ. 2: Η 29η Ετήσια Ανακοίνωση της Οδοντιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Pennsylvania, το 1884.

Fig. 2: Pennsylvania College of Dental Surgery Twenty-Ninth Annual Announcement, 1884.



Εικ. 3: Ο φημισμένος χειρουργός Louis Albert Sayre (1820-1900), θεμελιωτής της Ορθοπαιδικής Χειρουργικής στις Η.Π.Α., γύρω στο 1875.

Fig. 3: The famous surgeon Louis Albert Sayre (1820-1900), founder of Orthopedic Surgery in the USA, circa 1875.



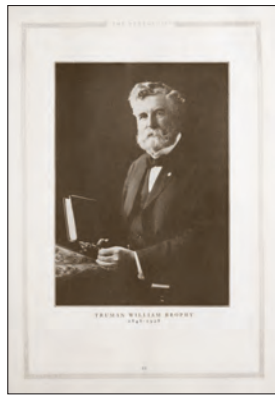
Εικ. 4: Λιθογραφία του Κτιρίου Κλινικών της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Rush του Chicago, το 1890.

Fig. 4: A lithograph of the Rush Medical College Clinical Building, 1890.



Εικ. 5: Άποψη της πρώτης Οδοντιατρικής Σχολής στο Chicago, στις αρχές του 20ου αιώνα.

Fig. 5: View of the first Chicago College of Dental Surgery, early 20th century.



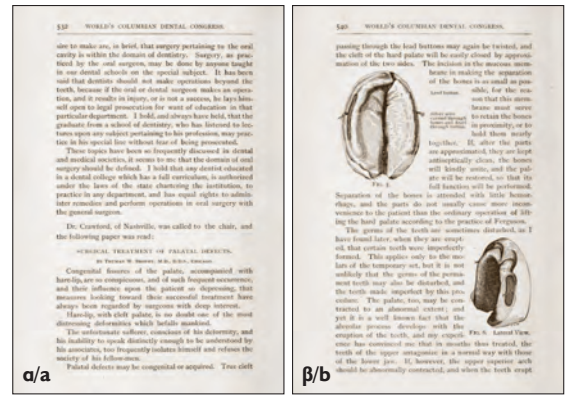
Εικ. 6: Ο Truman W. Brophy, Πρώην Ομότιμος Κοσμήτορας, Ανώτερος Καθηγητής Στοματικής Χειρουργικής, Ανώτερος Πρόεδρος του Τομέα Διάγνωσης, ένας από τους Ιδρυτές της Οδοντιατρικής Σχολής του Chicago, όπως απεικονίζεται στο Ετήσιο Ημερολόγιο-Λεύκωμα "The Dentos-1928", το οποίο εκδόθηκε από την Οδοντιατρική Σχολή του Chicago-Οδοντιατρικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Loyola το 1928.

Fig. 6: Truman W. Brophy, Past Dean Emeritus, Senior Professor of Oral Surgery, Senior Chairman of Division of Diagnosis, one of the Founders of the Chicago College of Dental Surgery, as depicted in the Yearbook-Album "The Dentos-1928", published by the Chicago College of Dental Surgery-Dental Department of Loyola University in 1928.

ενώ μετά την ανάδειξή του ως Προέδρου του Οδοντιατρικού Συλλόγου του Chicago το 1881, συνέχισε τις προσπάθειές του με αποτέλεσμα στις 12 Μαρτίου 1883 το Οδοντιατρικό Νοσοκομείο του Chicago (Chicago Dental Infirmary), να αποτελέσει την πρώτη Οδοντιατρική Σχολή στο Chicago (Εικ. 5), η οποία αναδιοργανώθηκε το 1884 με τον Truman Brophy ως Κοσμήτορα.

Η οδοντιατρική και ιατρική εκπαίδευση και συγκρότηση του Truman Brophy (Εικ. 6), αποτέλεσε το ασφαλές υπόβαθρο για την δημιουργία θεραπευτικής μεθόδου αντιμετώπισης των υπερωισοιστιών με μετακίνηση και ενοποίηση-σύνδεση των διαχωρισμένων οστών της υπερώας χρησιμοποιώντας συρμάτινους βρόχους και πλάκες. Η πρώτη χειρουργική επέμβαση με την εφαρμογή της τεχνικής επιδιόρθωσης της συγγενούς υπερωισοιστίας ενός βρέφους, πραγματοποιήθηκε από τον Truman Brophy το 1886, ενώπιον των φοιτητών στην Οδοντιατρική Σχολή του Chicago, ενώ μέχρι το 1891 είχε επαναλάβει την χειρουργική διόρθωση της υπερωισοιστίας ενώπιον της Αμερικανικής Οδοντιατρικής Ομοσπονδίας. Συγκεκριμένα ο Truman Brophy πέρασε μεταλλικά σύρματα διαμέσου των οστών της άνω γνάθου, ακολούθως δε ασφάλισε τα μεταλλικά σύρματα πάνω σε μεταλλικές πλάκες που προσδέθηκαν στα οστά της άνω γνάθου. Περιστρέφοντας σταδιακά και ασφαρίζοντας τα μεταλλικά σύρματα, ο Truman Brophy πέτυχε την σύγκλιση της υπερωισοιστίας, φέρνοντας τα οστά σε μία περισσότερο φυσιολογική ανατομική ευθυγράμμιση.

Την χειρουργική αυτή μεθόδου παρουσίασε ο Truman Brophy τον Αύγουστο 1893, κατά την διάρκεια του Πα-



Εικ. 7α, β: α) Η 1η (532) και β) η 9η (540) σελίδα της εργασίας του Truman W. Brophy με τίτλο "Surgical treatment of palatal defects" (Χειρουργική θεραπεία υπερωίων ελλειμμάτων), όπως δημοσιεύθηκε στον 2ο Τόμο των Πραγμάτων του Παγκόσμιου Κολομβιανού Οδοντιατρικού Συνεδρίου (World's Columbian Dental Congress), το οποίο διεξήχθη στο Chicago τον Αύγουστο 1893.

Fig. 7a, b: a) The 1st (532) and b) the 9th (540) page of Truman W. Brophy's paper entitled "Surgical treatment of palatal defects", as it was published in the Transactions of the World's Columbian Dental Congress, Volume II, which was held in Chicago in August 1893.

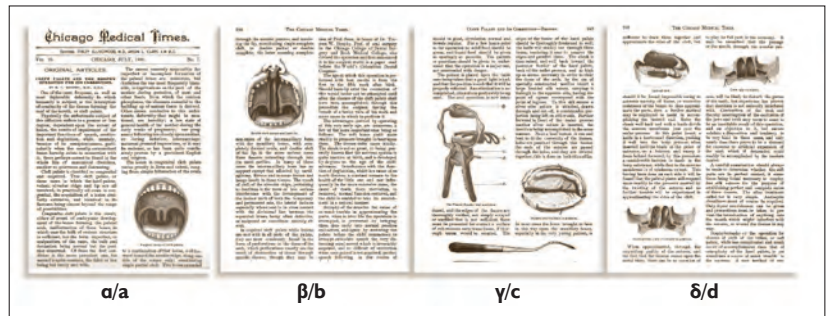
he came into contact with many patients suffering from a wide variety of congenital and acquired malformations, including cleft palates, proved to be a decisive factor in shaping his surgical thinking and his subsequent involvement in oral and maxillofacial surgery, highlighting his special understanding and unique abilities in the surgical treatment of cleft palates. Typical is the case of a woman who brought her young son to Louis Sayre's surgical clinic, with a protruding upper jaw, a complete cleft palate extending across the palate to the front teeth, as well as a bilateral cleft lip, extending up to the nose. While Louis Sayre considered the child's deformity untreatable, Truman Brophy observed that he could move the two upper jaw bones towards each other naturally. As Truman Brophy himself reports, this visit to Louis Sayre's surgical clinic led him to later develop a surgical method of treatment for the correction of cleft palate by moving the bones of the upper jaw into proper relationship/position and alignment and then immobilizing them.

Truman Brophy's special interest in the surgical treatment of cleft palates led him to realize the necessity of complementary and comprehensive medical education, with the acquisition of a medical degree, resulting in his return to Chicago and the reopening of his dental practice in 1873, and then in 1878 his enrollment in Rush Medical College in Chicago (Fig. 4), from which he graduated two years later, receiving the M.D. degree, president of his class. Despite initially unsuccessful efforts, both by himself and others, to establish a Den-

γκόσμιου Κολομβιανού Οδοντιατρικού Συνεδρίου στο Chicago (World's Columbian Dental Congress), με την εργασία του με τίτλο «Χειρουργική θεραπεία υπερωίων ελλειμμάτων» (Surgical Treatment of Palatal Defects) (Εικ. 7α, β). Στο Συνέδριο αυτό ο Truman Brophy συνέστησε την διενέργεια της χειρουργικής επέμβασης αποκατάστασης της υπερωιοσχιστίας το συντομότερο δυνατόν μετά την γέννηση, κατά την βρεφική ηλικία, εξηγώντας ότι με αυτόν τον τρόπο υποβοηθούνται τα βρέφη στην επιβίωσή τους, καθόσον πολλά βρέφη που γεννιούνται με σοβαρές σχιστίες αποβιώνουν σύντομα μετά την γέννησή τους, εξαιτίας της αδυναμίας τους να θηλάσουν κατά την διάρκεια της σίτισης. Συμπλήρωσε δε ότι οι ιατροί μπορούν ευκολότερα να χειρισθούν τα οστά και τους ιστούς εν γένει στα νεογνά, σε σύγκριση με τα μεγαλύτερα βρέφη και παιδιά, των οποίων οι μύες έχουν ατροφήσει. Στο σημαντικό αυτό Συνέδριο ο εμβληματικός Γενικός Χειρουργός Nicholas Senn, ιδρυτής του Συλλόγου Στρατιωτικών Χειρουργών των Η.Π.Α., ονόμασε την χειρουργική αυτή μέθοδο, ως την χειρουργική επέμβαση Brophy (Brophy Operation) (Εικ. 8α, β, γ, δ).

Η χειρουργική αλλά και ακαδημαϊκή δραστηριότητα του Truman Brophy συνεχίστηκε μέχρι το 1906, οπότε και αποφάσισε να επικεντρωθεί στην στοματική και γναθοπροσωπική χειρουργική. Κατά την διάρκεια του Πρώτου Παγκοσμίου Πολέμου προσέφερε τις υπηρεσίες του σε διάφορα νοσοκομεία στη Γαλλία, διενεργώντας πλαστικές χειρουργικές επεμβάσεις, βοηθώντας στην αποκατάσταση του προσώπου τραυματισμένων στρατιωτών. Γι αυτήν του την εργασία και συνεισφορά ο Truman Brophy (Εικ. 9) τιμήθηκε με τον τίτλο του Αξιωματικού της Γαλλικής Λεγεώνας της Τιμής.

Το συγγραφικό έργο του Truman Brophy υπήρξε περιορισμένο αλλά σημαντικό. Το 1913 ξεκίνησε να γράφει το πρώτο του βιβλίο με τίτλο «Χειρουργική Στόματος: Μία πραγματεία για τις ασθένειες, τις κακώσεις και τις δυσπλασίες του στόματος και των σχετικών μερών» (Oral surgery; A Treatise on the Diseases, Injuries and Malformations of the Mouth and Associated Parts) (Εικ. 10), στο οποίο ασχολήθηκε με το γνωστικό πεδίο της στοματικής και γναθοπροσωπικής χειρουργικής και το οποίο εκδόθηκε δύο χρόνια αργότερα. Ο Truman Brophy εξακολούθησε να υπηρετεί ως Κοσμητορας της Οδοντιατρικής Σχολής του Chicago (Chicago College of Dental Surgery) έως τις 30 Αυγούστου 1920, οπότε και έγινε Ομότιμος Κοσμητορας και Πρόεδρος της Σχολής, θέση την οποία κράτησε για το υπόλοιπο της ζωής του. Το 1923 η Οδοντιατρική Σχολή μετονομάστηκε σε Οδοντιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Loyola του Chicago, ενώ την ίδια χρονιά ο Truman Brophy εξέδωσε το δεύτερο βιβλίο του με τίτλο «Σχιστία του Χείλους και της Υπερώας» (Cleft Lip and Palate) (Εικ. 11). Στο βιβλίο του αυτό περιγράφει με λεπτομέρειες την εμπειρία του σχετικά με την αντιμετώπιση και τις χειρουργικές επιδιορθώσεις διαφόρων δυσπλασιών του στόμα-



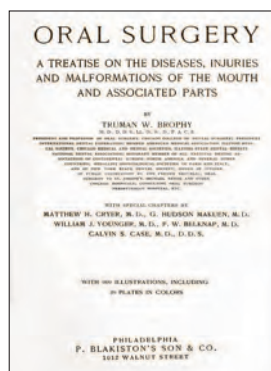
Εικ. 8α, β, γ, δ: α) Η 1η (243), β) η 2η (244), γ) η 3η (245) και δ) η 4η (246) σελίδα της εργασίας του Reuben Cleveland Brophy, M.D., D.D.S. (1855-1940), εφευρέτη και κατασκευαστή οδοντιατρικών εργαλείων και εφοδίων, αδελφού του Truman W. Brophy, με τίτλο "Cleft Palate and the Brophy Operation for Its Correction" (Υπερωιοσχιστία και η επέμβαση Brophy για την διόρθωσή της), όπως δημοσιεύθηκε στο ιατρικό περιοδικό "Chicago Medical Times" (Ιατρικές Ώρες του Chicago), Τόμος 29, Τεύχος 7, Ιούλιος 1896, σελ. 243-247.

Fig. 8a, b, c, d: a) The 1st (243), b) 2nd (244), c) 3rd (245), and d) 4th (246) page of Reuben Cleveland Brophy's paper, M.D., D.D.S. (1855-1940), inventor and manufacturer of dental instruments and supplies, brother of Truman W. Brophy, entitled "Cleft Palate and the Brophy Operation for Its Correction", as it was published in the Medical Journal "Chicago Medical Times", Vol. 29, No 7, July 1896, pp. 243-247.



Εικ. 9: Ο Truman W. Brophy σε φωτογραφία Διαβατηρίου το 1924, μαζί με την ιδιόχειρη υπογραφή του στο κάτω μέρος της φωτογραφίας.

Fig. 9: Truman W. Brophy in a 1924 Passport Photo, along with his handwritten signature at the bottom of the photo.



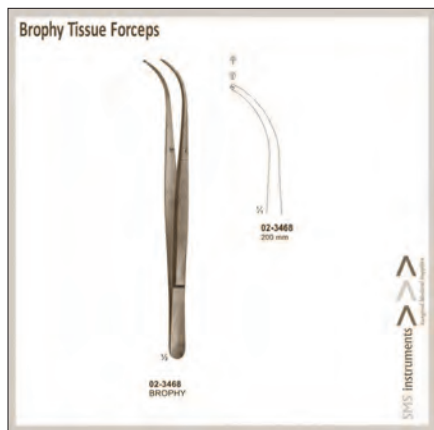
Εικ. 10: Το εξώφυλλο της 1ης έκδοσης του συγγράμματος του Truman W. Brophy "Oral surgery; A Treatise on the Diseases, Injuries and Malformations of the Mouth and Associated Parts" (Χειρουργική Στόματος: Μία πραγματεία για τις ασθένειες, τις κακώσεις και τις δυσπλασίες του στόματος και των σχετικών μερών), που εκδόθηκε το 1915 στη Philadelphia, από τον Εκδοτικό Οίκο P. Blakiston's Son & Co..

Fig. 10: The cover page of the 1st edition of Truman W. Brophy's book "Oral surgery; A Treatise on the Diseases, Injuries and Malformations of the Mouth and Associated Parts", published in Philadelphia in 1915, by the publisher P. Blakiston's Son & Co..



Εικ. 11: Το εξώφυλλο της 1ης έκδοσης του συγγράμματος του Truman W. Brophy "Cleft Lip and Palate" (Σχιστία του Χείλους και της Υπερώας), που εκδόθηκε το 1923 στη Philadelphia, από τον Εκδοτικό Οίκο P. Blakiston's Son & Co..

Fig. 11: The cover page of the 1st edition of Truman W. Brophy's book "Cleft Lip and Palate", published in Philadelphia in 1923, by the publisher P. Blakiston's Son & Co..



Εικ. 12: Η λαβίδα ιστών Brophy.
Fig. 12: Brophy tissue forceps.



Εικ. 13α, β: α) Η πρόσθια και β) η οπίσθια όψη του αργυρού αναμνηστικού μεταλλίου για τον Truman W. Brophy, το οποίο εκδόθηκε το 1972 στις ΗΠΑ, στην σειρά Franklin Mint Collection of Medallistic History of Dentistry (Συλλογή Μεταλλίων Ιστορίας της Οδοντιατρικής του Νομισματοκοπείου Franklin).
Fig. 13a, b: a) Obverse and b) Reverse of the Truman W. Brophy silver commemorative medal, issued in 1972 in the USA, in the Franklin Mint Collection of Medallistic History of Dentistry series.



Εικ. 14: Νεκρολογία για τον Δρα Truman William Brophy, η οποία δημοσιεύθηκε την επομένη του θανάτου του, στην εφημερίδα "Chicago Tribune", την Κυριακή 5 Φεβρουαρίου 1928, σελ. 5.
Fig. 14: Obituary for Dr. Truman William Brophy, which was published the next day after his death, in the newspaper "Chicago Tribune", on Sunday, February 5, 1928, p. 5.

tal Department at Rush Medical College in Chicago, after his graduation Truman Brophy became Chair of the Dental Pathology and Surgery Department at Rush Medical College, while after his elevation as President of the Chicago Dental Society in 1881, he continued his efforts with the result that on March 12, 1883, the Chicago Dental Infirmary became the first Dental School in Chicago (Fig. 5), which was reorganized in 1884 with Truman Brophy appointed Dean.

Truman Brophy's dental and medical education and training (Fig. 6), formed the safe background for the creation of a therapeutic method of treating cleft palates by moving and uniting-connecting the separated palatal bones using wire loops and plates. The first surgical operation using the technique to repair congenital cleft palate in an infant, was performed by Truman Brophy in 1886 in front of his dental students at the Chicago College of Dental Surgery, and by 1891 he had repeated the surgical repair of cleft palate before the American Dental Association. Specifically, Truman Brophy passed metal wires through the bones of the upper jaw, then secured the metal wires onto metal plates that were attached to the bones of the upper jaw. By gradually twisting and securing the metal wires, Truman Brophy succeeded in closing the cleft palate, bringing the bones into a more normal anatomical alignment.

This surgical method was presented by Truman Brophy in August 1893, during the World's Columbian Dental Congress in Chicago, in his paper entitled "Surgical Treatment of Palatal Defects" (Fig. 7a, b). At this Conference Truman Brophy recommended that cleft palate repair surgery be performed as soon as possible after birth, in infancy, explaining that in this way infants are assisted in their survival, as many infants born with severe clefts die shortly after their birth, due to their inability to suckle during feeding. He added that doctors could more easily manipulate the bones and tissues in general in neonates, compared to older infants and children, whose muscles had atrophied. At this important Congress, the iconic Surgeon General Nicholas Senn, founder of the Association of Military Surgeons of the United States of America, named this surgical method as the Brophy Operation (Fig. 8a, b, c, d).

Truman Brophy's surgical and academic activity continued until 1906, when he decided to focus on oral and maxillofacial surgery. During the First World War he offered his services in various hospitals in France, performing plastic surgery, helping to restore the face of wounded soldiers. For this work and contribution Truman Brophy (Fig. 9) was awarded the title of Officer of the French Legion of Honor.

Truman Brophy's writing work was limited but significant. In 1913 he began writing his first book entitled "Oral surgery; A Treatise on the Diseases, Injuries and Malformations of the Mouth and Associated Parts" (Fig.

τος, συμπεριλαμβανομένων διαφόρων λεπτομερειών σχετικά με την αποκατάσταση των σχιστιών.

Ο Truman Brophy κατά την διάρκεια της ζωής του τιμήθηκε με διάφορες διεθνείς διακρίσεις, συμπεριλαμβανομένων του τίτλου του Αξιωματικού της Λεγεώνας της Τιμής, στην Γαλλία το 1924, καθώς επίσης και του Αναμνηστικού Βραβείου Miller (Miller Memorial Prize) από την Παγκόσμια Οδοντιατρική Ομοσπονδία (Fédération Dentaire Internationale-International Dental Federation) το 1925, μίας από τις μεγαλύτερες τιμητικές διακρίσεις στην Οδοντιατρική. Διετέλεσε Πρόεδρος πολλών επαγγελματικών οργανώσεων συμπεριλαμβανομένων της Παγκόσμιας Οδοντιατρικής Ομοσπονδίας (Fédération Dentaire Internationale-International Dental Federation) (1914-1926), του Οδοντιατρικού Συλλόγου της Πολιτείας του Illinois (Illinois State Dental Society), του Οδοντιατρικού Συλλόγου του Chicago (Chicago Dental Society), της Οδοντολογικής Εταιρείας του Chicago (Odontological Society of Chicago), καθώς επίσης και της Εθνικής Ομοσπονδίας Οδοντιατρικών Σχολών (National Association of Dental Faculties).

Κατά την διάρκεια της μακρόχρονης χειρουργικής του καριέρας, ο Truman Brophy πραγματοποίησε περισσότερες από 10.000 χειρουργικές επεμβάσεις αποκατάστασης σχιστιών, σχεδίασε αντίστοιχα χειρουργικά εργαλεία (Εικ. 12), ενώ δίδαξε την χειρουργική του τεχνική σε εκατοντάδες χειρουργούς σε όλη την έκταση των Η.Π.Α.. Στο διάβα του χρόνου οι στοματικοί και γναθοπροσωπικοί χειρουργοί αντικατέστησαν την χειρουργική επέμβαση Brophy με νέες χειρουργικές τεχνικές, οι οποίες προκαλούσαν λιγότερες παραμορφώσεις του προσώπου. Η θεραπευτική αντιμετώπιση των σχιστιών βασίστηκε όλο και περισσότερο στο έλλειμμα και στις ανάγκες του κάθε ατόμου, καθόσον οι σχιστιές ποικίλουν σε μέγεθος και βαρύτητα.

Ο Truman William Brophy (Εικ. 13α, β) απεβίωσε από πνευμονία στο Los Angeles της California, στις 4 Φεβρουαρίου 1928, σε ηλικία 79 ετών (Εικ. 14).

Ο φιλίστωρ

(Δρ Δρ Αναστάσιος Ι. Μυλωνάς,
MD, DMD, PhD, PhD)

10), in which he dealt with the cognitive field of oral and maxillofacial surgery, and which was published two years later. Truman Brophy continued to serve as Dean of the Chicago College of Dental Surgery until August 30, 1920, when he became Dean Emeritus and President of the College, a position he held for the rest of his life. In 1923 the College of Dental Surgery was renamed the Dental School of Loyola University in Chicago, while in the same year Truman Brophy published his second book entitled "Cleft Lip and Palate" (Fig. 11). In this book he describes in detail his experience in the treatment and surgical correction of various oral malformations, including various details of cleft repair. During his lifetime, Truman Brophy was honored with various international honors, including the title of Officer of the Legion of Honor in France in 1924, as well as the Miller Memorial Prize from the International Dental Federation (Fédération Dentaire Internationale) in 1925, one of the highest achievements in Dentistry. He has served as President of several professional organizations including the International Dental Federation (Fédération Dentaire Internationale) (1914-1926), the Illinois State Dental Society, the Chicago Dental Society, the Odontological Society of Chicago, as well as the National Association of Dental Faculties.

During his long surgical career, Truman Brophy performed more than 10,000 cleft repair surgeries, designed corresponding surgical instruments (Fig. 12), while he taught his surgical technique to hundreds of surgeons throughout the United States of America. Over time, oral and maxillofacial surgeons replaced the Brophy Operation with new surgical techniques, which caused less facial deformities. Treatment of clefts has increasingly been based on the defect and needs of each individual, as clefts vary in size and severity.

Truman William Brophy (Fig. 13a, b) died of pneumonia in Los Angeles, California on February 4, 1928, aged 79 (Fig. 14).

The filistor

(Dr Dr Anastassios I. Mylonas,
MD, DMD, PhD, PhD)

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ/REFERENCES

- Brophy RC: Cleft Palate and the Brophy Operation for Its Correction. Chicago Medical Times 29(7): 243-7, 1896
- Brophy TW: Surgical Treatment of Palatal Defects. In Transactions of the World's Columbian Dental Congress, Volume II, edited by A. W. Harland, Chicago: Press of Knight, Leonard & Co., 1894, pp. 532-50
- Brophy TW: Oral Surgery, A Treatise on the Diseases, Injuries and Malformations of the Mouth and Associated Parts. Philadelphia: P. Blakiston's Son & Co., 1915
- Brophy TW: Cleft Lip and Palate. Philadelphia: P. Blakiston's Son & Co., 1923

- Brophy TW, and Robinson B: Truman William Brophy: A Memoir. Chicago: n.p. 1936
- Campbell JA: Truman William Brophy, M.D., D.D.S., LL.D. In A Biographical History with Portraits of Prominent Men of the Great West, edited by John A. Campbell, Chicago: Western Biographical and Engraving Co., 1902, pp. 80-4
- Epsteen CM: Dr. Truman Brophy. Annals of Plastic Surgery 3: 282-4, 1979
- Johnson CN: In Memoriam Dr. Truman W. Brophy. In The Dentos, Volume XII, Craig AB ed., Chicago: Chicago College of Dental Surgery Dental Department of Loyola University, 1928, pp. 14-15