

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

DOI: 10.54936/haoms254349

### «Ιητροική δε πάντα πάλαι υπάρχει...» Ιπποκράτης

Hayes Martin: Η ηγετική φυσιογνωμία της  
Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου.

Ο Hayes Martin (Εικ. 1) γεννήθηκε στις 24 Ιουνίου 1892 στο Dayton, μία μικρή πόλη στην βορειοκεντρική περιοχή της Πολιτείας Iowa των ΗΠΑ. Μεγάλωσε σε αγροτικό περιβάλλον, σε αυτή την μεσοδυτική Πολιτεία, μέλος πολύτεκνης οικογένειας Σουηδών μεταναστών, οι οποίοι εγκαταστάθηκαν στο Dayton στα τέλη της δεκαετίας του 1880. Παρά το ότι η παιδική του ηλικία σηματοδεύτηκε από τα τραγικά γεγονότα της απώλειας των γονιών του και ενός αδελφού του, μεγαλώνοντας ορφανός υπό την προστασία μίας θείας του, δεν αποθαρρύνθηκε στην προσπάθειά του να λάβει μία σωστή εκπαίδευση. Αποφοίτησε από το Γυμνάσιο του Dayton (Dayton High School) το 1909, στην συνέχεια δε έγινε δεκτός στο Πανεπιστήμιο της Iowa, στην πόλη Iowa Falls στην κομητεία Hardin της Πολιτείας της Iowa, όπου παρακολούθησε για 3 χρόνια, εγκαταλείποντας προσωρινά τις σπουδές του κατά το ακαδημαϊκό έτος 1911-1912, πιθανώς για οικογενειακούς λόγους. Ακολουθώντας έγινε δεκτός στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου της Iowa το 1913, απ' όπου αποφοίτησε μετά 4 χρόνια

το 1917, λαμβάνοντας το πτυχίο της Ιατρικής (Εικ. 2). Μετά το ξέσπασμα του Πρώτου Παγκοσμίου Πολέμου το 1917, κατετάγη στο Πολεμικό Ναυτικό των ΗΠΑ, υπηρετώντας αρχικά ως νεαρός ιατρός στο Ναυτικό Νοσοκομείο στο Las Animas, Colorado και στην συνέχεια στο Ναυτικό Νοσοκομείο Great Lakes, Illinois. Ακολουθώντας μετατέθηκε στην Γαλλία σε αεροπορική βάση του Πολεμικού Ναυτικού των ΗΠΑ, όπου υπηρέτησε ως ιπτάμενος χειρουργός μέχρι το 1919, οπότε και επέστρεψε στις ΗΠΑ με το τέλος του Πρώτου Παγκοσμίου Πολέμου.

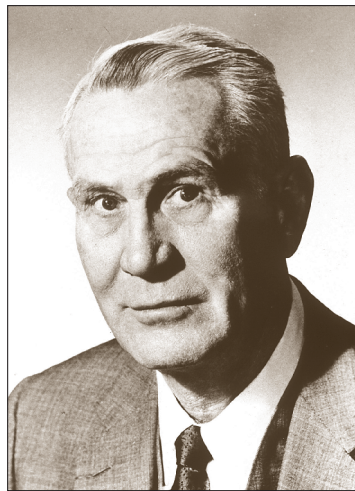
Με την επιστροφή του στη Νέα Υόρκη, ο Δρ Martin έχοντας μεγάλο ενδιαφέρον για την Γενική Χειρουργική, ξεκίνησε την ειδίκευσή του στο παλαιό Πολυκλινικό Νοσοκομείο (Poly Clinic Hospital) της πόλης της Νέας Υόρκης (Εικ. 3), το οποίο είχε προσωρινά μετατραπεί σε Νοσοκομείο Διοίκησης Βετεράνων (Veterans

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

Hayes Martin: The leading figure of  
Head and Neck Surgery.

Hayes Martin (Fig. 1) was born on June 24, 1892 in Dayton, a small town in the north-central region of the US State of Iowa. He grew up in a rural environment in this midwestern State, part of a large family of Swedish immigrants who settled in Dayton in the late 1880s. Although his childhood was marked by the tragic events of losing his parents and a brother, growing up as an orphan under the protection of an aunt, he was not discouraged in his effort to receive a proper education. He graduated from Dayton High School in 1909, then was accepted to the University of Iowa, Iowa Falls, Hardin County, Iowa, where he attended for 3 years, temporarily dropping out during the academic year 1911-1912, probably for family reasons. He was then admitted to the University of Iowa School of Medicine in 1913, from where he graduated after 4 years in 1917, receiving his medical degree (Fig. 2). After the outbreak of the First World War in 1917, he enlisted in the US Navy, serving first as a junior doctor at the Naval Hospital in Las Animas, Colorado and then at the Great Lakes Naval Hospital, Illinois. He was

then sent to France at a US Naval Air Station, where he served as a Navy flight surgeon until 1919, when he returned to the United States at the end of the First World War. On his return to New York, Dr. Martin, having a great interest in General Surgery, began his training at the old Poly Clinic Hospital of the city of New York (Fig. 3), which had temporarily been converted into a Veterans Administration Hospital, and then at Memorial Hospital (Fig. 4), where he came into contact with cancer and oncological surgery, and finally completed his residency program at Bellevue Hospital (Fig. 5), in the 2nd Surgical Department, under the direction of the distinguished Surgeon General Dr. John A. Hartwell (Fig. 6). After completing his specialization in General Surgery, he returned to Memorial Hospital as a clinical assistant surgeon, while at the same time he continued to serve as an assistant attending surgeon in the 2nd Surgical De-



Εικ. 1: Ο κορυφαίος Αμερικανός χειρουργός κεφαλής και τραχήλου Hayes Martin (1892-1977).

Fig. 1: The top American head and neck surgeon Hayes Martin (1892-1977).

Administration Hospital), ακολούθως στο Νοσοκομείο Memorial (Memorial Hospital) (Εικ. 4), όπου ήλθε σε επαφή με τον καρκίνο και την ογκολογική χειρουργική, τελικά δε ολοκλήρωσε το πρόγραμμα ειδίκευσής του στο Νοσοκομείο Bellevue (Bellevue Hospital) (Εικ. 5), στο Β΄ Χειρουργικό Τμήμα, υπό την διεύθυνση του διακεκριμένου Γενικού Χειρουργού Δρος John A. Hartwell (Εικ. 6). Μετά την ολοκλήρωση της ειδίκευσής του στην Γενική Χειρουργική, επέστρεψε στο Νοσοκομείο Memorial ως κλινικός βοηθός χειρουργός (clinical assistant surgeon), ενώ παράλληλα εξακολούθησε να υπηρετεί ως βοηθός θεραπόντων χειρουργός (assistant attending surgeon) στο Β΄ Χειρουργικό Τμήμα του Νοσοκομείου Bellevue (Bellevue Hospital), μέχρι το 1928. Το 1934 ο Δρ Martin ανέλαβε καθήκοντα Διευθυντού του Τμήματος Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου στο Νοσοκομείο Memorial, θέση την οποία διατήρησε μέχρι το τέλος της καριέρας του. Αρχικά η θεραπευτική του παρέμβαση βασιζόταν σε μεγάλο βαθμό στην ακτινοβολία για την θεραπεία των όγκων κεφαλής και τραχήλου, με μία βαθμιαία στροφή προς την χειρουργική. Είναι χαρακτηριστικό ότι πριν από την εποχή του Δρος Martin η βραχυθεραπεία με ραδιενεργά εμφυτεύματα κόκκων ραδίου και ραδονίου εφαρμοζόταν συχνά στην θεραπευτική αντιμετώπιση καρκίνου του τραχήλου, διότι η ακτινοθεραπεία εξωτερικής δέσμης βρισκόταν σε πολύ αρχικό στάδιο και δεν χρησιμοποιούνταν συχνά, όπως επίσης και η ριζική χειρουργική του τραχήλου επειδή ήταν αρκετά επικίνδυνη. Μετά τον Β΄ Παγκόσμιο Πόλεμο, η βελτίωση των αναισθησιολογικών τεχνικών, η διάθεση των αντιβιοτικών, αλλά και η οργάνωση και εξέλιξη των τραπεζών αίματος με την ανάπτυξη και τελειοποίηση των μεθόδων διασταύρωσης αίματος, επέτρεψαν την πρόοδο στην χειρουργική κεφαλής και τραχήλου, με αποτέλεσμα μέχρι το 1950 να έχουν διενεργηθεί στο Νοσοκομείο Memorial 190 τραχηλικές εκσκαφές. Ο ίδιος ο Δρ Martin σε ένα άρθρο του που δημοσιεύθηκε το 1953, αναφέρει ότι μέχρι το τέλος της δεκαετίας του 1930, η ριζική χειρουργική αντιμετώπιση του καρκίνου κεφαλής και τραχήλου υπολειπόταν από την χειρουργική αντιμετώπιση καρκίνου σε άλλες περιοχές του ανθρωπίνου σώματος, εξαιτίας των σοβαρών προβληματισμών από πλευράς θνητότητας και νοσηρότητας. Καθοριστικό ρόλο σε αυτούς τους προβληματισμούς έπαιζε και η επίδραση της ηλικίας στην χειρουργική θνητότητα των ασθενών με καρκίνο κεφαλής και τραχήλου, όπου οι στατιστικές μελέτες του Δρος Hayes Martin έδειξαν ότι ήταν κατορθωτή η επίτευξη λογικών ποσοστών θνητότητας σε ηλικιωμένους ασθενείς, με την προϋπόθεση ότι η υποστηρικτική φροντίδα τους θα ήταν επαρκώς επιμελής.

Ο Δρ Martin συνέβαλε τα μέγιστα στην ανάπτυξη και εξέλιξη της χειρουργικής κεφαλής και τραχήλου, τόσο λόγω της πολυδιάστατης ιατρικής και χειρουργικής του συγκρότησης, καθόσον κατείχε και τις τρεις ιατρικές



**Εικ. 2:** Άποψη του πρώτου Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου του Πανεπιστημίου της Iowa, γύρω στο 1920.

**Fig. 2:** View of the First University Hospital, University of Iowa, circa 1920.



**Εικ. 3:** Το Πολυκλινικό Νοσοκομείο (Poly Clinic Hospital) της πόλης της Νέας Υόρκης, γύρω στο 1913.

**Fig. 3:** The New York Polyclinic Hospital, circa 1913.



**Εικ. 4:** Το Γενικό Νοσοκομείο Memorial στο Manhattan της Νέας Υόρκης, γύρω στο 1909.

**Fig. 4:** A postcard with view of the General Memorial Hospital in Manhattan, New York, circa 1909.



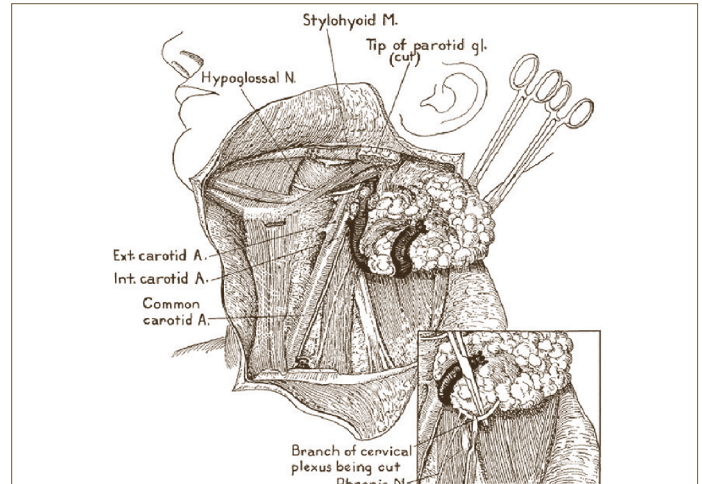
**Εικ. 5:** Άποψη του Νοσοκομείου Bellevue της Νέας Υόρκης, του πρώτου δημόσιου νοσοκομείου στις ΗΠΑ, γύρω στο 1920.

**Fig. 5:** View of Bellevue Hospital in New York, the first public hospital in USA, circa 1920.



**Εικ. 6:** Ο διακεκριμένος Γενικός Χειρουργός Δρ John A. Hartwell, με στρατιωτική στολή Ταγματάρχη του Υγειονομικού Σώματος του Αμερικανικού Στρατού, γύρω στο 1918.

**Fig. 6:** The eminent Surgeon General Dr. John A. Hartwell, in military uniform as a major of the U.S. Army Medical Corps, circa 1918.



**Εικ. 7:** Σχηματική απεικόνιση en bloc χειρουργικής αφαίρεσης παρασκευάσματος ριζικής τραχηλικής εκσκαφής, από το άρθρο των Martin και συν. "Neck Dissection", το οποίο δημοσιεύθηκε το 1951.

**Fig. 7:** Drawing of en bloc removal of radical neck dissection specimen, from Martin et al. paper "Neck Dissection", published in 1951.

ειδικότητες της Γενικής Χειρουργικής, της Πλαστικής Χειρουργικής, αλλά και της Ακτινολογίας, όσο και λόγω του σημαντικού συγγραφικού του έργου. Δημοσίευσε περισσότερα από 160 επιστημονικά άρθρα, όχι μόνο στην αγγλική γλώσσα αλλά επίσης και στην γαλλική και γερμανική, μεταξύ των οποίων τα πλέον φημισμένα ήσαν το "Cancer of the Head and Neck" (Καρκίνος της Κεφαλής και Τραχήλου), το οποίο δημοσιεύθηκε στο Περιοδικό του Αμερικανικού Ιατρικού Συλλόγου (Journal of the American Medical Association) το 1948, το "Neck Dissection" (Τραχηλική Εκσκαφή), το οποίο δημοσιεύθηκε στο Περιοδικό "Cancer" (Καρκίνος) το 1951 (Εικ. 7) και το "Radical Neck Dissection" (Ριζική Τραχηλική Εκσκαφή), το οποίο δημοσιεύθηκε στο Περιοδικό "Clinical Symposia" (Κλινικά Συμπόσια) το 1961. Υπήρξε τέτοια αποδοχή και αναγνώριση των τριών αυτών άρθρων από το ιατρικό κοινό της εποχής, ώστε η Αμερικανική Εταιρεία Καρκίνου (American Cancer Society) προέβη στην εκτύπωση και διανομή χιλιάδων ανατύπων σε όσους ενδιαφερόντουσαν, για πάνω από 20 χρόνια ύστερα από την αρχική δημοσίευσή τους.

Μία από τις σημαντικότερες συνεισφορές του Δρος Hayes Martin στην χειρουργική της κεφαλής και τραχήλου, υπήρξε η καθιέρωση της βιοψίας δι' αναρροφήσεως με λεπτή βελόνα (Fine Needle Aspiration Biopsy-FNAB), ως αξιόπιστης μεθόδου για την διάγνωση ενός όγκου (Εικ. 8). Η πρώτη αναφορά περίπτωσης δημοσιεύθηκε στο περιοδικό "Annals of Surgery" (Χρονικά της Χειρουργικής) το 1930 από τον H. E. Martin και τον E. B. Ellis, ενώ ακολούθησαν σύντομα πολυάριθμες δημοσιεύσεις συμπεριλαμβανομένων παρουσιάσεων περιπτώσεων από πολλά άλλα μέλη του προσωπικού του Νοσοκομείου Memorial, με αποκορύφωμα τελι-

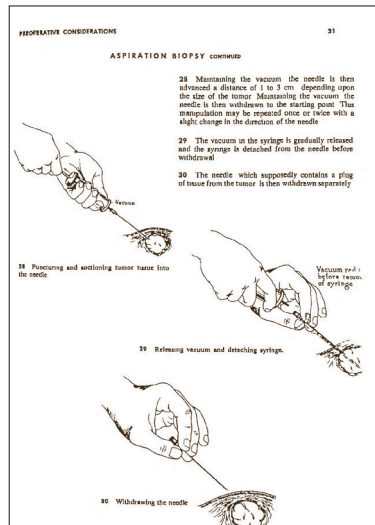
partment of Bellevue Hospital, until 1928. In 1934 Dr. Martin assumed the duties of Director of the Department of Head and Neck Surgery at Memorial Hospital, a position he held until the end of his career. Initially his therapeutic intervention relied heavily on radiation for the treatment of head and neck tumors, with a gradual shift towards surgery. It is characteristic that prior to Dr. Martin's time, brachytherapy with radioactive radium and radon seed implants was often used in the treatment of neck cancer, because external beam radiation therapy was in its infancy and was not often used, as radical neck surgery was also not used because it was quite dangerous. After the Second World War, the improvement of anesthetic techniques, the availability of antibiotics, but also the organization and evolution of blood banks with the development and refinement of blood cross-matching methods, allowed progress in head and neck surgery, with the result that until 1950, 190 neck dissections had been performed at Memorial Hospital. Dr. Martin himself, in an article published in 1953, states that until the late 1930s, radical surgical treatment of head and neck cancer lagged behind surgical treatment of cancer in other areas of the human body, due to serious concerns in terms of mortality and morbidity. A decisive role in these concerns was also played by the effect of age on the surgical mortality of patients with head and neck cancer, where Dr. Hayes Martin's statistical studies showed that it was possible to achieve reasonable mortality rates in elderly patients, provided that their supportive care would be sufficiently diligent.

Dr. Martin contributed the most to the development and evolution of head and neck surgery, both because of his multidimensional medical and surgical background,

κά ένα άρθρο με τίτλο “Aspiration Biopsy” (Βιοψία δι’ αναρροφήσεως), το οποίο δημοσιεύθηκε στο περιοδικό “Surgery, Gynecology and Obstetrics” (Χειρουργική, Γυναικολογία και Μαιευτική) το 1934 από τους Η. Ε. Martin και Ε. Β. Ellis.

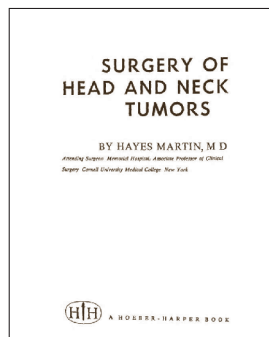
Κορυφαία υπήρξε επίσης η συμβολή του Δρος Hayes Martin στην ανάδειξη και ακαδημαϊκή καταξίωση της χειρουργικής κεφαλής και τραχήλου, με την κυκλοφορία το 1957 του βιβλίου του “Surgery of Head and Neck Tumors” (Χειρουργική των Όγκων Κεφαλής και Τραχήλου) (Εικ. 9), το οποίο κατέστη το πρότυπο εγχειρίδιο αναφοράς για όλους εκείνους που ενδιαφερόντουσαν για την συγκεκριμένη χειρουργική, παρουσιάζοντας την φιλοσοφία και θεώρησή του σχετικά με την αντιμετώπιση των όγκων της κεφαλής και του τραχήλου. Χαρακτηριστικό αυτού του αξεπέραστου ακαδημαϊκού συγγράμματος, το οποίο αποτέλεσε ταυτόχρονα και πολύτιμο χειρουργικό άτλαντα, υπήρξε η παράθεση μοναδικών σχεδίων εγχειρητικών τεχνικών που αφορούσαν τις διάφορες επιμέρους θέσεις της περιοχής κεφαλής και τραχήλου (Εικ. 10 & 11). Επιπρόσθετα στο βιβλίο του αυτό ο Δρ Martin σημειώνει ότι, οι σύνθετες επεμβάσεις για την χειρουργική αφαίρεση πρωτοπαθών όγκων του στόματος, συνδυαζόμενες με εκτομή της κάτω γνάθου και λεμφαδενικό καθαρισμό τραχήλου, καθιερώθηκε να αναφέρονται από τους ειδικευμένους χειρουργούς ως επεμβάσεις “commando” (καταδρομένων), από τις επιδρομές καταδρομένων στην Διέππη, το γερμανοκρατούμενο λιμάνι της βόρειας Γαλλίας, στις 19 Αυγούστου 1942, κατά την διάρκεια του Β΄ Παγκοσμίου Πολέμου. Αυτή η αναφορά αποτέλεσε έκτοτε τυπική ορολογία στο Νοσοκομείο Memorial, αλλά και διαδόθηκε ευρύτατα σε ολόκληρη των παγκόσμια ιατρική κοινότητα, για αυτού του είδους τις χειρουργικές επεμβάσεις κεφαλής και τραχήλου (Εικ. 12). Περαιτέρω στο εμβληματικό αυτό βιβλίο του Δρος Hayes Martin, τεκμηριώνεται η εμπειρία ενός χειρουργού, ο οποίος στην διάρκεια της καριέρας του υπήρξε αυτόπτης μάρτυρας της εισόδου στο χειρουργικό προσκήνιο των σουλφοναμιδών και της πενικιλίνης, με τις θεαματικές αλλαγές που επέφεραν στην άσκηση της χειρουργικής.

Ο Δρ Martin έδειξε ιδιαίτερο ενδιαφέρον για το πρόβλημα της αποκατάστασης της ομιλίας (λόγου) μετά λαρυγγεκτομή, δημοσιεύοντας ένα διεξοδικό άρθρο το 1963, όπου παρουσιάζει μία εμβριθή ανασκόπηση της οισοφαγικής ομιλίας και της χρήσης του τεχνητού λάρυγγα, καθώς επίσης και ένα αναλυτικό πρόγραμμα επίτευξης πρώιμης μετεγχειρητικής αποκατάστασης ομιλίας (λόγου). Ένα σημαντικό γεγονός στην ζωή του Δρος Hayes Martin υπήρξε η ίδρυση το 1953, μαζί με τον Δρα Grant Ward, της Εταιρείας των Χειρουργών Κεφαλής και Τραχήλου (Society of Head and Neck Surgeons), ενός φορέα ο οποίος δημιουργήθηκε ώστε να συμπεριλάβει πολλούς από τους χειρουργούς της συγκεκριμένης ανατομικής περιοχής. Η επιστημονική



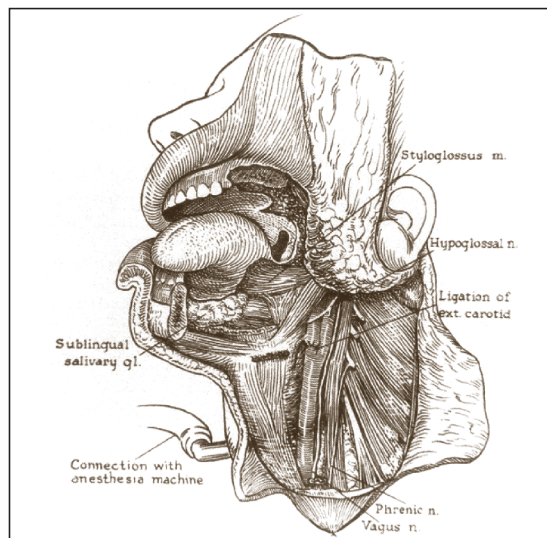
**Εικ. 8:** Σχηματικές απεικονίσεις της βιοψίας δι’ αναρροφήσεως με λεπτή βελόνα (Fine Needle Aspiration Biopsy-FNAB), όπως παρουσιάζονται στο βιβλίο του Hayes Martin “Χειρουργική των Όγκων Κεφαλής και Τραχήλου” (Surgery of Head and Neck Tumors), New York, Hoeber-Harper, 1957, σ. 31.

**Fig. 8:** Schematic illustrations of Fine Needle Aspiration Biopsy-FNAB, as they are depicted in Hayes Martin’s book “Surgery of Head and Neck Tumors”, New York, Hoeber-Harper, 1957, p. 31.



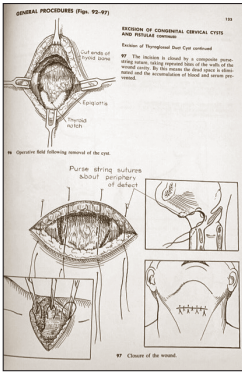
**Εικ. 9:** Το εξώφυλλο της 1ης έκδοσης του συγγράμματος του Hayes Martin “Surgery of Head and Neck Tumors” (Χειρουργική των Όγκων Κεφαλής και Τραχήλου), που εκδόθηκε το 1957 στη Νέα Υόρκη, από τον Εκδοτικό Οίκο Hoeber-Harper.

**Fig. 9:** The cover page of the 1st edition of Hayes Martin’s book “Surgery of Head and Neck Tumors”, published in New York in 1957, by the publisher Hoeber-Harper.



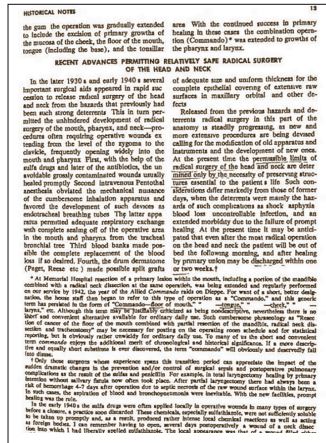
**Εικ. 10:** Σχηματική απεικόνιση της έκτασης των ιστικών ελλειμμάτων, ύστερα από χειρουργική αφαίρεση ακανθοκυτταρικού καρκινώματος εντοπιζόμενου στα ούλα της άνω και κάτω γνάθου και στην οπισθογόμφια χώρα, με την διενέργεια τμηματικής εκτομής της κάτω γνάθου και τραχηλικής εκσκαφής. Hayes Martin: “Χειρουργική των Όγκων Κεφαλής και Τραχήλου” (Surgery of Head and Neck Tumors), New York, Hoeber-Harper, 1957, σ. 236.

**Fig. 10:** Schematic illustration of the extent of tissue defects, after surgical excision of squamous cell carcinoma involving both upper and lower gums and retromolar area, by performing partial resection of the mandible and neck dissection. Hayes Martin: “Surgery of Head and Neck Tumors”, New York, Hoeber-Harper, 1957, p. 236.

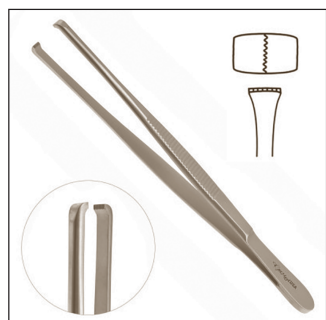


Εικ. 11: Σχηματικές απεικονίσεις της χειρουργικής εκτομής κύστης θυρεογλωσσικού πόρου, όπως παρουσιάζονται στο βιβλίο του Hayes Martin "Χειρουργική των Όγκων Κεφαλής και Τραχήλου" (Surgery of Head and Neck Tumors), New York, Hoeber-Harper, 1957, σ. 133.

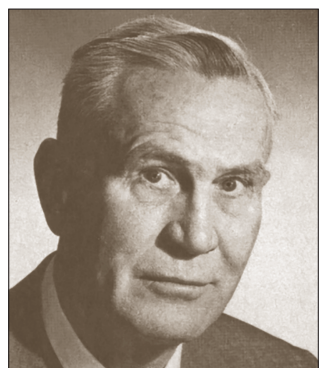
Fig. 11: Schematic illustrations of surgical excision of thyroglossal duct cyst, as they are depicted in Hayes Martin's book "Surgery of Head and Neck Tumors", New York, Hoeber-Harper, 1957, p. 133.



Εικ. 12: Η σελίδα 13 του βιβλίου του Hayes Martin "Χειρουργική των Όγκων Κεφαλής και Τραχήλου" (Surgery of Head and Neck Tumors), New York, Hoeber-Harper, 1957, όπου γίνεται αναφορά στις επεμβάσεις "commando" και στην καθιέρωση του όρου αυτού στο Νοσοκομείο Memorial της Νέας Υόρκης.  
 Fig. 12: Page 13 of Hayes Martin's book "Surgery of Head and Neck Tumors", New York, Hoeber-Harper, 1957, where combination operations (commando) are mentioned and the introduction of this term at Memorial Hospital, New York.



Εικ. 13: Η λαβίδα ιστών Martin.  
 Fig. 13: Martin tissue forceps.



Εικ. 14: Ο Δρ Hayes Martin, Αναπληρωτής Καθηγητής Κλινικής Χειρουργικής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Cornell της Νέας Υόρκης, διαπρεπής χειρουργός κεφαλής και τραχήλου.  
 Fig. 14: Dr. Hayes Martin, Associate Professor of Clinical Surgery, Cornell University Medical College, New York, an eminent head and neck surgeon.

as he held all three medical specialties of General Surgery, Plastic Surgery, and Radiology, and because of his important author's work. He published more than 160 scientific articles, not only in English but also in French and German, among which the most famous were "Cancer of the Head and Neck", which was published in the Journal of the American Medical Association in 1948, "Neck Dissection" published in the Journal "Cancer" in 1951 (Fig. 7), and "Radical Neck Dissection" published in the Journal "Clinical Symposia" in 1961. Such was the acceptance and recognition of these three articles by the medical public of the time that the American Cancer Society proceeded to print and distribute thousands of reprints to those who were interested, for over 20 years after their original publication.

One of Dr. Hayes Martin's major contributions to head and neck surgery, was the establishment of Fine Needle Aspiration Biopsy (FNAB), as a reliable method for diagnosing a tumor (Fig. 8). The first case report was published in the "Annals of Surgery" in 1930 by H. E. Martin and E. B. Ellis, and numerous publications including case presentations by many other members of the Memorial Hospital staff soon followed, culminating finally in a article entitled "Aspiration Biopsy" published in the journal "Surgery, Gynecology and Obstetrics" in 1934 by H. E. Martin and E. B. Ellis.

Dr. Hayes Martin's contribution to the promotion and academic recognition of head and neck surgery was also prominent, with the release in 1957 of his book "Surgery of Head and Neck Tumors" (Fig. 9), which became the standard reference manual for all those interested in this particular surgery, presenting his philosophy and theory regarding the management of head and neck tumors. Characteristic of this unsurpassed academic work, which was at the same time a valuable surgical atlas, was the listing of unique schematic illustrations of surgical techniques concerning the various individual sites of the head and neck region (Figs. 10 & 11). In addition in this book, Dr. Martin notes that the complex operations for the surgical removal of primary oral tumors, combined with resection of the mandible and neck dissection, have become referred to by surgical residents as "commando" operations, from the commando raids on Dieppe, the German-occupied port of northern France, on August 19, 1942, during the Second World War. This report has since become standard terminology at Memorial Hospital, but also widely spread throughout the global medical community, for this type of head and neck surgery (Fig. 12). Further in this iconic book by Dr. Hayes Martin, the experience of a surgeon is documented, who during his career was an eyewitness to the entry into the surgical field of sulfonamides and penicillin, with the spectacular changes they brought to the practice of surgery.

Dr. Martin took a special interest in the problem of

δραστηριότητα της Εταιρείας αυτής υπήρξε σημαντική, με την διοργάνωση ετήσιων συνεδρίων και την δημοσίευση των παρουσιάσεων των συνεδρίων μία φορά τον χρόνο στο Αμερικανικό Περιοδικό Χειρουργικής (American Journal of Surgery), παρέχοντας έτσι μία πολύτιμη πηγή πληροφοριών σε όλους τους ενδιαφερόμενους σχετικά με την ογκολογία κεφαλής και τραχήλου και συμβάλλοντας καθοριστικά στην ιατρική εκπαίδευση στην ειδικότητα αυτή. Εξ άλλου η αφοσίωση του Δρος Martin στην ιατρική εκπαίδευση, φαίνεται και από το γεγονός της εκ περιτροπής παραμονής όλων των ειδικευομένων ιατρών στο Νοσοκομείο Memorial τουλάχιστον για 9 μήνες στο Τμήμα Χειρουργικής Κεφαλής και Τραχήλου, χρονικό διάστημα που αποτελούσε και το μεγαλύτερο σε σύγκριση με την παραμονή σε οποιοδήποτε άλλο Τμήμα.

Μεταξύ των άλλων ο Δρ Martin επινόησε και ιδιαίτερα χειρουργικά εργαλεία, όπως την ομώνυμη χειρουργική λαβίδα (Εικ. 13), η οποία είναι πολύ λιγότερο τραυματική σε σύγκριση με την συνήθη οδοντωτή λαβίδα, χρησιμοποιούμενη και ως ατραυματική νευρολαβίδα.

Ο Δρ Hayes Martin αποσύρθηκε από την ενεργή υπηρεσία το 1957 σε ηλικία 65 ετών (Εικ. 14), όταν υπέστη το πρώτο μικρό εγκεφαλικό επεισόδιο λόγω υπερτασικής αρτηριοσκληρωτικής καρδιακής νόσου. Η τελευταία χειρουργική επέμβαση την οποία διενήργησε έγινε στο Νοσοκομείο Memorial τον Οκτώβριο 1959, με την βοήθεια του Δρος Elliot Strong, ενώ εξακολούθησε να βλέπει ασθενείς στο ιατρείο του. Το 1971 υπέστη ένα μεγάλο εγκεφαλικό επεισόδιο, που οδήγησε σε ημιπληγία και αδυναμία ομιλίας, με αποτέλεσμα να νοσηλευθεί για αρκετές εβδομάδες και στην συνέχεια να μεταφερθεί σε Μονάδα Αποκατάστασης για 3-4 μήνες. Απεβίωσε την ημέρα των Χριστουγέννων του 1977, στο Νοσοκομείο Memorial, ύστερα από εμφάνιση αναπνευστικών επιπλοκών.

#### Ο φιλίστωρ

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

restoring speech after laryngectomy, publishing a comprehensive article in 1963 in which he presented an in-depth review of esophageal speech and the use of the artificial larynx, as well as a detailed program for achieving early postoperative speech rehabilitation. An important event in the life of Dr. Hayes Martin was the founding in 1953, with Dr. Grant Ward, of the Society of Head and Neck Surgeons, a body which was created to include many of the surgeons of the specific anatomical region. The scientific activity of this Society has been significant, with the organization of annual conferences and the publication of the conference presentations once a year in the American Journal of Surgery, thus providing a valuable source of information for all those interested in head and neck oncology, and contributing decisively to medical education in this specialty. On the other hand, Dr. Martin's dedication to medical education can also be seen from the fact that all residents at Memorial Hospital rotated for at least 9 months in the Department of Head and Neck Surgery, a period of time that was the longest compared to the stay in any other Department.

Among others, Dr. Martin invented special surgical tools, such as the homonymous surgical forceps (Fig. 13), which is much less traumatic compared to the usual toothed forceps, also used as an atraumatic neuroforceps.

Dr. Hayes Martin retired from active duty in 1957 at the age of 65 (Fig. 14), when he suffered his first minor stroke due to hypertensive arteriosclerotic heart disease. The last surgery he performed was at Memorial Hospital in October 1959, assisted by Dr. Elliot Strong, while he continued to see patients in his office. In 1971 he suffered a major stroke, which resulted in hemiplegia and inability to speak, as a result of which he was hospitalized for several weeks and then transferred to a Rehabilitation Unit for 3-4 months. He died on Christmas Day 1977 at Memorial Hospital, of respiratory complications.

#### The filistor

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

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ/REFERENCES

- Helsper JT: Dr. Hayes Martin: surgeon, leader, teacher, and founder of our society. *Am J Surg* 158: 278-282, 1989
- Martin HE, Ellis EB: Biopsy by needle puncture and aspiration. *Ann Surg* 92: 169-81, 1930
- Martin HE, Ellis EB: Aspiration biopsy. *Surg Gynecol Obstet* 59: 578-85, 1934
- Martin H: Cancer of the head and neck. *JAMA* 137: 1306-1366, 1948
- Martin H, Del Valle B, Ehrlich HE, Cahan WG: Neck dissection. *Cancer* 4: 441-499, 1951
- Martin H: Radical surgery in cancer of the head and neck: the changing trends in treatment. *Surg Clin North Am* 33: 1-17, 1953

- Martin H: *Surgery of Head and Neck Tumors*. New York: Hoeber-Harper, 1957
- Martin H: Radical neck dissection. *Clin Symp* 13: 103-120, 1961
- Martin H: Rehabilitation of the laryngectomee. *Cancer* 16: 823-841, 1963
- Myers EN, Gastman BR: Neck Dissection: An Operation in Evolution (Hayes Martin Lecture). *Arch Otolaryngol Head Neck Surg* 129: 14-25, 2003
- Shedd DP: Hayes Martin, Father Figure of Modern Head and Neck Cancer Surgery, In Shedd DP: *Historical Landmarks in Head and Neck Cancer Surgery*. The American Head and Neck Society 1999, pp. 70-73