

# **Le professeur Varaztad Hovhannes Kazanjian (1879-1974), l'homme miracle du front de l'ouest**

par  
Xavier Riaud

## *De naissance arménienne*

Varaztad naît le 18 mars 1879, à Erzincan, en Arménie turque. Il fait une partie de sa scolarité à la Mission française jésuite de Sivas. En 1893, il émigre vers Samsun pour vivre et travailler pour un demi-frère plus âgé. Par la suite, il travaille à la poste de Samsun (<http://www.armeniapedia.org>, 2006, pp. 1-3).

En 1895, il part pour les Etats-Unis où il arrive en octobre. Il vit dans la communauté arménienne de Worcester. Il prend des cours par correspondance avant d'entrer aux cours du soir de Worcester.

## *Les U.S.A.*

Le 15 octobre 1915, il devient Citoyen américain. En 1902, il entre à la Boston English High School. Il est admis à l'Ecole dentaire d'Harvard. Il fait partie de la promotion de 1905, année où il sort diplômé de cette école, le 28 juin. Il entame aussitôt un exercice libéral à Boston (Deranian, 2007, pp. 200-202).

En 1906, il est nommé assistant en dentisterie mécanique, puis, assistant en prothèse dentaire en 1907 et enfin, démonstrateur en prothèse dentaire en 1909, à l'Ecole dentaire d'Harvard.

En 1911, il entre en deuxième année à la Faculté de Médecine de Boston. En 1912, il est nommé chef du département de prothèse dentaire de l'Ecole dentaire d'Harvard. La même année, il quitte la Faculté de Médecine de Boston.

Le 21 décembre 1912, il épouse Sophie Augusta Cuendet à Boston. Celle-ci décède le 10 août 1919. Pendant la Première Guerre mondiale, Kazanjian exerce principalement en tant que dentiste (Deranian, 2007, pp. 65-102, 200-202).

## *La Première Guerre mondiale*

En 1915, il est nommé officier dentaire en chef dans l'unité médicale d'Harvard, présente dans les forces expéditionnaires britanniques. Il sert avec le rang de lieutenant honoraire. Il officie à Camiers, en France, dans les hôpitaux généraux n° 20 et n° 22. En septembre, il est à Paris, en rendez-vous avec le Dr Hayes, au département dentaire de l'American Ambulance. Il travaille sans relâche à l'hôpital n°22 où il traite pas moins de 22 blessés en un mois. Ces réalisations prothétiques sont innovantes et originales. Aucune n'est semblable. Utilisant des attaches dentaires au maximum, il immobilise des fragments osseux dans le cadre de fractures des maxillaires et les fixe en harmonie avec l'occlusion d'origine. En octobre 1915, il retourne aux USA. Il est de retour en Angleterre avec une seconde unité provenant d'Harvard, le 17 novembre. Le 3 décembre, il visite Oxford. Dans le même mois, il est affecté à l'hôpital général n° 20 qui est sous contrôle anglais. C'est ainsi que, lorsqu'il entrait dans la grande salle, les blessés lui baisaient la main dans un geste de respect et de gratitude. Kazanjian innove tellement que les journaux en font leurs échos. Ses techniques originales sont devenues des procédures chirurgicales de référence. En avril 1916, il parle devant l'American Society de Paris. En juin, il est promu major honoraire, dans le corps médical de l'armée anglaise. Le 15 du même mois, il rend son article à l'Association dentaire britannique, intitulé « Traitement immédiat des fractures des mâchoires par balle ». A l'intérieur, apparaissent ses protocoles de traitement, mais aussi une classification des fractures. Le 7 novembre 1917 et le 7 avril 1918, le médecin arménien reçoit deux citations signées par Churchill. Kazanjian travaille à la tête de 6 dentistes qui, en nombre insuffisant, essaient d'apporter tout le réconfort possible aux blessés. C'est là que Varaztad invente le clamp de Kazanjian destiné à arrêter les hémorragies artérielles, le bouton de Kazanjian pour immobiliser les maxillaires avec des élastiques et l'attelle de Kazanjian pour les fractures nasales. Le 3 juin 1918, il est fait Compagnon de Saint Michael et de Saint Georges. Sa notoriété grandit de jour en jour. Il est très ami avec Gillies et Fry en qui il voit des alliés fidèles. Cette année-là, il est nommé professeur de chirurgie orale militaire, à l'Ecole dentaire d'Harvard (Deranian, 2007, pp. 65-102, 200-202). En 1919, il est démobilisé après avoir traité environ 3 000 patients. Il reçoit l'investiture de sa décoration des mains du roi George V à Buckingham Palace en mai. Il revient aux Etats-Unis où il est admis en troisième année à l'Ecole médicale d'Harvard. Il reprend ses fonctions de professeur de chirurgie orale militaire à l'Ecole dentaire d'Harvard (Deranian, 2007, pp. 200-202).

## *Une carrière sans faille*

En 1921, il est diplômé en médecine. Il entame à Boston un exercice privé en chirurgie plastique de la face, en prothèses chirurgicales et en chirurgie orale.

En 1923, le 25 août, il se remarie. En 1931, il est nommé chirurgien responsable des opérations de chirurgie plastique au Massachusetts Eye and Ear Infirmary. Dans le même temps, il devient consultant au Massachusetts General Hospital. En 1932, il reçoit une récompense de la société dentaire de l'Etat de Rhode Island. En 1937, il préside l'Académie américaine des sciences dentaires et en 1940, l'Association des chirurgiens plastiques américains. En 1943, il reçoit la médaille Alfred E.

Fones de la société dentaire du Connecticut. En 1947, il est enseignant à titre honorifique de l'École de Médecine de l'Université de Pennsylvanie (Deranian, 2007, pp. 200-202).

En 1949, paraît la première édition de son livre co-écrit avec le Dr John Marquis Converse, intitulé « The Surgical Treatment of Facial Injuries (Le traitement chirurgical des blessures de la face) ». En 1951, il est congratulé par la Société américaine de chirurgie plastique et reconstructive pour son implication prépondérante dans l'organisation et le développement de cette discipline. En 1952, il est fait docteur honoris causa par le Collège Bowdoin. En 1953, lui est délivré la Clé d'honneur de l'Académie d'Ophtalmologie et d'ORL. En 1954, il reçoit une récompense de la Société américaine des chirurgiens oraux et il est fait Membre d'honneur de l'Académie de Chirurgie orale Chalmers Lyons de l'Université du Michigan. En 1956, une récompense honorifique lui est attribuée par la Société américaine de chirurgie maxillo-faciale. Cette année-là, lui est décernée la Médaille commémorative Leonard Wood par l'Association des élèves du Boston City Hospital et il est fait également Membre d'honneur de la Société dentaire du Massachusetts. En 1957, il est nommé Membre d'honneur et obtient une récompense honorifique de la New England Society des chirurgiens oraux. En 1957 toujours, il devient Membre d'honneur de la Société dentaire de Worcester. En 1959, il est décoré par l'Association américaine des chirurgiens plastiques. La seconde édition de son livre paraît la même année. En 1960, il est le premier président de la New England Society de chirurgiens oraux. En 1962, il reçoit les félicitations écrites du Président de l'Université de New York pour son œuvre (Deranian, 2007, pp. 200-202).

En 1964, il prend sa retraite et cesse par conséquent ses activités. En 1966, il est nommé Membre d'honneur de l'Association britannique des chirurgiens plastiques de Londres et en 1967, du Royal College des médecins et chirurgiens de Glasgow. Cette même année, lui est décerné l'Harvard Dental Centennial, une récompense illustrant cent ans de dentisterie à Harvard. Il décède le 19 octobre 1974, dans sa maison de Belmont, entouré de sa famille (Deranian, 2007, pp. 200-202).

#### *Un homme de valeurs*

Homme simple, humaniste et humble, attaché à sa famille et fidèle en amitié, assidu et passionné par son travail, adulé par ses élèves, mais aussi par ses confrères, aimant la nature et la pêche par-dessus tout, arménien de cœur ne reniant jamais ses origines, américain d'esprit servant sa nouvelle nation avec ferveur, Kazanjian est considéré comme LA référence de la chirurgie maxillo-faciale au XX<sup>ème</sup> siècle. Ses patients ainsi que ses collaborateurs l'ont dépeint comme un virtuose du bistouri. Les organisations médicales et les médias l'ont pleuré et n'ont eu de cesse de rendre hommage à cet homme à l'annonce de sa mort et encore bien des années après.

#### *Deux patients célèbres*

Kazanjian soigne deux patients célèbres : Francis Monroe Hawks (1897-1938), un célèbre pilote d'aviation, et Sigmund Freud (1856-1939).

De passage en Europe pour des congrès à Londres et à Paris, en 1931, Kazanjian fait un crochet par Vienne, le 31 juillet et le 1<sup>er</sup> août. Il y reçoit ces deux jours, le philosophe qui est soigné depuis 1923 pour un cancer du palais et souffre de la mauvaise qualité des prothèses qui lui ont été posées. Malgré tout, le célèbre patient accepte mal celles confectionnées par le médecin américain dans le laboratoire du stomatologue Hans Pichler (Hardt, sans date, pp. 6-9).

Le 6 avril 1932, lors d'une manifestation d'acrobatie, Hawks est grièvement blessé au visage. Il présente des fractures sérieuses des maxillaires notamment. Les radios sont examinées le 9 avril par Kazanjian et le patient est opéré le 3 mai. Le 15 juin, Hawks revolait (Deranian, 2007, pp. 159-176)

#### *Une oeuvre solide*

Il laisse 154 publications dans des revues américaines, britanniques, françaises (7), espagnoles (2) et allemande (1), échelonnées de 1911 à 1975, la dernière étant posthume. Parmi elles, il y a 50 collaborations scientifiques. En 1917, il publie les actes de cinq communications effectuées au Congrès Dentaire Interallié qui s'est tenu à Paris, du 9 au 13 novembre 1916. Les actes ont été publiés par le professeur Georges Villain en deux tomes. Les cinq articles de Kazanjian sont : « Traitement précoce des blessures de la face et de la mâchoire », p. 116 ; « Quelques problèmes de prothèses relatifs à la destruction des os maxillaires supérieurs », p. 557 ; « Pont nasal artificiel », p. 606 ; « Appareil destiné à prévenir la contraction cicatricielle des joues », p. 741 ; « Appareil universel externe de soutien de la face, du nez et du maxillaire », p. 963. Par ailleurs, de 1915 à 1920, pendant la Première guerre mondiale et dans l'immédiat après-guerre, Kazanjian comptabilise 26 publications (Deranian, 2007, pp. 208-215).

### *Des hôpitaux...*

Sans oublier les deux (n° 20 et 22) en France, il officie dans 18 cliniques ou hôpitaux, notamment à l'Harvard Dental School (1906, 1908, 1909-1916), au Peter Bent Brigham Hospital (1920, 1922), au Boston City Hospital (1921, 1923-1928, 1930-1961, 1963-1965), à la Laryngological Clinic of the Out-Patient Department (1921-1922), au Massachusetts General Hospital (1923-1927, 1929-1934, 1936, 1938), au Cambridge Hospital (1925-1930, 1932-1936, 1938-1947), au Massachusetts Eye and Ear Infirmary (1928-1938), au Beth Israel Hospital de Boston (1939, 1959, 1967-1970), au Jordan Hospital de Plymouth (1939), au Burbank Massachusetts Hospital de Fitchburg (1940), au Henry Heywood Memorial Hospital de Gardner (1946), au Glover Memorial Hospital de Needham (1948), au Mount Auburn Hospital de Cambridge (1949-1954, 1957-1958), au Sancta Maria Hospital de Cambridge (1952), au Cleft Palate Institute de la Tufts University School of Dental Medicine (1960) et au Deaconess Hospital de Boston (1967). A sa retraite, il figure encore au tableau des consultations du Massachusetts General Hospital (1970, 1973-1974).

### *Universitaire*

Il enseigne l'orthodontie à l'Harvard Forsyth Post-graduate of Orthodontia (1919-1920), l'ORL au Tufts College Medical School en 1944.

Il est nommé professeur de Chirurgie Orale à l'Harvard Medical School en 1922, professeur de Chirurgie Plastique à l'Harvard Medical School en 1941. Il est fait professeur émérite de Chirurgie Plastique à l'Harvard Medical School en 1947.

Il est nommé chirurgien honoraire du Massachusetts General Hospital (1965, 1967-1970). Il intègre l'équipe chirurgicale à titre honorifique au New England Deaconess Hospital (1968-1974) ainsi que celle du Symmes Hospital d'Arlington (1967-1973). Enfin, il est chirurgien consultant en chef pour les opérations de chirurgie plastique à la Massachusetts Eye and Ear Infirmary (1968-1969, 1971-1974) (Deranian, 2007, pp. 203-207 ; National Archives of Plastic Surgery, 2009 ; Massachusetts Eye and Ear Infirmary Archives, 2009).

### *Une référence chirurgicale majeure*

L'opération dite de Kazanjian consiste en une extension chirurgicale du sulcus vestibulaire pour améliorer la conception prothétique de crêtes édentées (<http://medical-dictionary.thefreedictionary.com>, 2009, pp. 1-2).



Professeur Varaztad H. Kazanjian (1879-1974)  
(© Francis A. Countway Library of Medicine).



Patients et infirmières du Dr Kazanjian à l'hôpital n° 20  
(© Francis A. Countway Library of Medicine).

Références bibliographiques :

Deranian Martin, *Miracle Man of the Western Front*, Chandler House Press, Worcester, 2007.

Francis A. Countway Library of Medicine, Harvard Medical Library, communication personnelle, Boston, USA, 2009.

Hardt Nicolas, « Sigmund Freud, his oral neoplastic disease and oral, maxillary, and facial surgery », in *AO Dialogue*, sans date, pp. 6-9.

<http://medical-dictionary.thefreedictionary.com>, *Kazanjian's operation*, 2009, pp. 1-2.

<http://www.armeniapedia.org>, *Varaztad Kazanjian*, 2006, pp. 1-3.

Massachusetts Eye and Ear Infirmary Archives, Boston, 2009.

National Archives of Plastic Surgery, Francis A. Countway Library of Medicine, Harvard Medical School, Boston, 2009.