



## DEZVOLTAREA CARIEREI PROFESIONALE ȘI ȘTIINȚIFICE

În anul 1888, ca o recunoaștere a meritelor sale profesionale, Dr. E.H. Angle a fost ales președinte al Societății Dentare din orașul Minneapolis (Minneapolis City Dental Society).

Pe 5 martie 1889, Dr. E.H. Angle a brevetat prima dintre cele 46 de invenții recunoscute prin brevet, ca aparținând Dr. E.H. Angle. Este vorba despre unul dintre primele modele de șuruburi ortodontice.

În anul 1890, a apărut o a doua ediție a unui manual de tehnică dentară, sub coordonarea aceluiași renumit specialist în dentistică, care a fost Dr. Loomis P. Haskell, sub redacția căruia apăruse și primul material al Dr. Angle (este vorba, de fapt, despre acel material ce reprezintă, conform specialiștilor, prima ediție a tratatului de ortodonție al Prof. E.H. Angle și care fusese publicat fără a avea acordul acestuia, aspect asupra căruia am insistat anterior), care cuprindea și o anexă de 30 de pagini privind activitatea de laborator de tehnică dentară în ortodonție, anexă publicată de această dată cu acordul și sub semnătura profesorului E.H. Angle, în calitate de autor recunoscut al acestui material și care, conform specialiștilor, este considerat ca fiind a doua ediție a tratatului de ortodonție aparținând acestei mari personalități a stomatologiei universale.

În anul 1892, Dr. E.H. Angle a demisionat din poziția de profesor universitar de ortodonție, din cadrul Departamentului de Dentistică al Universității din Minnesota (Dental Department of University of Minnesota), Minneapolis, Minnesota, S.U.A., dedicându-se strict activității practice private de ortodonție și ortopedie dento-facială. Astfel, Dr. Edward Hartley Angle a devenit primul specialist recunoscut în ortodonție din lume.

Tot în anul 1892, Dr. E.H. Angle a angajat-o în calitate de asistentă personală și secretară pe Anna Hopkins (1852-1957), de doar 20 de ani, o persoană extrem de controversată apărută în viața reputatului dentist, care, ulterior, avea să îi devină și soție în anul 1908, fiind, se pare, principala cauză care a produs întâi separarea în anul 1900 și apoi, 8 ani mai târziu, în anul 1908, divorțul de soția sa, Florence A. Canning Angle.

În același an, 1892, a apărut o broșură de 51 de pagini, intitulată *The Angle system of regulation and retention of the teeth*, considerată de către specialiști ca fiind de fapt a treia ediție a tratatului de ortodonție aparținând Dr. E.H. Angle.

Între anii 1892 și 1898, Dr. E.H. Angle a fost profesor universitar de ortodonție cu drepturi de-

pline în cadrul Colegiului American de Chirurgie Dentară (American College of Dental Surgery) din orașul Chicago, statul american Illinois. Ulterior, Colegiul American de Chirurgie Dentară (American College of Dental Surgery) avea să devină Facultatea de Medicină Dentară a Universității Northwestern (Northwestern University Dental School), Chicago, Illinois, SUA.

În anul 1894, Prof. Dr. E.H. Angle a fost desemnat în calitate de chirurg cu specialitate buco-maxilo-facială, axat în special pe terapeutică fracturilor oaselor maxilare, în cadrul Marii Companii de Căi Ferate din Nord (Great Northern Railroad).

În anul 1895, a fost publicată o carte de 112 pagini, intitulată *The Angle system of regulation and retention of the teeth and treatment of fractures of the maxillae*, carte considerată de către majoritatea specialiștilor ca fiind a patra ediție a tratatului de ortodonție a Dr. E.H. Angle. De fapt, prin acest volum, Dr. E.H. Angle și-a consolidat poziția de cel mai important specialist în ortodonție și ortopedie dento-facială din SUA, dar și-a creat și o reputație solidă de specialist în chirurgie buco-maxilo-facială, mai exact în tratamentul fracturilor oaselor maxilare. Această a patra ediție a tratatului de ortodonție a apărut tot în anul 1895 și în Berlin, capitala Prusiei, fiind tradusă în limba germană, bucurându-se de un interes deosebit din partea dentiștilor germani. Ambele variante ale ediției a patra ale tratatului de ortodonție – engleză și germană –, publicate sub coordonarea Prof. Dr. Edward H. Angle, au apărut sub egida firmei de produse stomatologice S.S. White, Philadelphia, firmă deosebit de prestigioasă, existentă și în zilele noastre, și unde se pare că unul dintre principalii acționari a fost nimeni altul decât reputatul dentist Dr. E.H. Angle.

Tot în anul 1895, Prof. Dr. Edward Hartley Angle s-a mutat împreună cu familia (cu soția și fiica), dar și cu asistenta sa, Anna Hopkins, în orașul St. Louis, Missouri, SUA, unde și-a deschis propriul cabinet privat de dentistică în clădirea simbol a orașului, Olivia Building, desfășurând aici doar o activitate destul de limitată de ortodonție clinică. Mai precis, marele savant și-a împărțit timpul în această perioadă între orașul St. Louis, unde se mutase alături de familia sa, și orașul Chicago, unde desfășura activitate didactică în calitate de profesor universitar de ortodonție cu drepturi depline, în cadrul Colegiului American de Chirurgie Dentară (American College of Dental Surgery), devenit ulterior Facultatea de Medicină Dentară a Universității Northwestern (Northwestern University Dental School), Chicago, Illinois, SUA.

Între anii 1896 și 1899, Dr. E.H. Angle a fost profesor universitar de ortodonție cu drepturi depline în cadrul Departamentului de Dentistică al Colegiului de Medicină Marion Sims (Dental Department of Marion Sims College of Medicine) din St. Louis, Missouri, SUA. În paralel, Prof. Dr. E.H. Angle și-a menținut colaborarea didactică în ortodonție, despre care am amintit anterior, în cadrul Colegiului American de Chirurgie Dentară (American College of Dental Surgery), Chicago, Illinois, SUA, până în anul 1898.

Tot în acest interval de timp, între anii 1896 și 1899, Dr. E.H. Angle a desfășurat activitate didactică în ortodonție și în cadrul Departamentului de Dentistică al Universității Washington (Dental Department of Washington University) din St. Louis, Missouri, SUA.

Foarte important a fost faptul că, în anul 1897, ediția a cincea a tratatului de ortodonție a Prof. Dr. E.H. Angle a fost publicată de către aceeași importantă firmă de produse stomatologice, S.S. White, din Philadelphia. Această ediție a cincea a tratatului de ortodonție a beneficiat și de o traducere foarte precisă în limba germană, acesta apărând tot sub egida firmei S.S. White și în Berlin, la acea vreme capitală a Prusiei.

Tot în anul 1897, lui Charles Angle i-a fost acordat și titlul de doctor în medicină din partea Colegiului de Medicină Marion Sims (Marion Sims College of Medicine) din St. Louis, Missouri, SUA, aceeași instituție de învățământ superior medical unde acesta era la acel moment și profesor universitar de ortodonție cu drepturi depline. Concret, la momentul anului 1897, reputatul savant și inventator american a devenit oficial posesor atât al unei diplome de specialist în dentistică, cât și al unei diplome de medicină generală.

În anul 1899, Dental Cosmos Journal, o importantă revistă americană cu profil de dentistică, a publicat, poate, cel mai important articol din existența sa: *Clasificarea malocluziilor după Angle (Angle's classification of malocclusion)*.

Tot în anul 1899, Claudius Ash a publicat traducerea în limba franceză a ediției a patra a tratatului de ortodonție *The Angle system of regulation and retention of the teeth and treatment of fractures of the maxillae*, de 112 pagini. Această traducere în limba franceză a aparținut lui Gustave Darin și s-a intitulat *Méthode du professeur Angle pour la régularisation et le traitement des dents et pour le traitement des fractures des maxillaires*.

Pe 6 iunie 1899, Dr. E.H. Angle a mai brevetat o variantă foarte apreciată de către specialiști a unui model de arc ortodontic, intitulat E-Arch.

În luna august a anului 1899, a avut loc Conferința Asociației Naționale a Dentiștilor (National Dental Association) din SUA, conferință care s-a desfășurat în localitatea Niagara Falls, statul american New York, și unde lucrarea extrem de amplă pe teme de ortodonție a Prof. E.H. Angle, foarte greu pregătită și excelent documentată, nu a fost lăsată să fie prezentată sub nicio formă de către comitetul de organizare al acestei manifestări științifice deosebit de prestigioase. Foarte supărat de producerea acestui incident nedorit, Prof. Dr. Edward Hartley Angle a luat 2 decizii extrem de importante, decizii care, ulterior, au cântărit foarte mult în evoluția carierei din secolul XX a marelui savant și inventator american: înființarea unei școli de studii postuniversitare de ortodonție și ortopedie dento-facială, precum și înființarea unei societăți profesionale cu caracter național dedicată ortodonției.

În luna noiembrie a anului 1899, Prof. Dr. E.H. Angle a ținut primul curs de perfecționare postuniversitară în ortodonție și ortopedie dento-facială, în cadrul cabinetului său privat de stomatologie, cabinet situat în Olivia Building din St. Louis, Missouri, SUA. Cei 4 participanți la acest prim curs de perfecționare postuniversitară au fost: Thomas B. Mercer, Henry E. Lindas, Herbert A. Pullen și Milton T. Watson.

În decembrie 1899, Dr. Edward Hartley Angle și-a dat demisia din poziția de profesor universitar de ortodonție pe care o deținea în cadrul Departamentului de Dentistică al Colegiului de Medicină Marion Sims (Dental Department of Marion Sims College of Medicine) din St. Louis, Missouri, SUA. Reputatul cercetător s-a dedicat strict activității private clinice și de cercetare și mai ales celei didactice.

Și iată-ne intrați în anul 1900, secolul XX. Prof. Dr. E.H. Angle a înființat în orașul St. Louis Școala de Ortodonție Angle, prima școală de acest gen, unde a început să organizeze cursuri de perfecționare postuniversitară în ortodonție și ortopedie dento-facială. Primul curs, cu o durată de 5 săptămâni, a început pe data de 1 mai 1900 și s-a finalizat în prima jumătate a lunii iunie din același an. Tot în acest an, mai exact în luna iulie, a avut loc și separarea de prima sa soție, Florence Canning Angle.

În luna decembrie a anului 1900, Prof. Dr. E.H. Angle a publicat cea de-a șasea ediție a tratatului de ortodonție, sub forma unei cărți de 315 pagini, intitulată *Treatment of malocclusion of the teeth and fractures of the maxillae. Angle's system*, poate cea mai complexă lucrare dedicată ortodonției și





mare anvergură, dedicată exclusiv ortodonției și ortopediei dento-faciale, intitulată *The Angle Orthodontist*, publicație care apare cu regularitate și în prezent. De asemenea, și Societatea Ortodonților Edward H. Angle (Edward H. Angle Society of Orthodontists) a fost reorganizată și o regăsim funcțională și în zilele noastre.

## CONCLUZII

Profesor Dr. Edward Hartley Angle a fost și rămâne una dintre cele mai proeminente figuri ale stomatologiei moderne universale. A fost deschi-

VOMI

VVOI

VVOI

VVOI

## BIBLIOGRAFIE

1. Peck S. A biographical portrait of Edward Hartley Angle, the first specialist in orthodontics, part 1. *Angle Orthod.* 2009 Nov; 79(6):1021-1027.
2. Peck S. A biographical portrait of Edward Hartley Angle, the first specialist in orthodontics, part 2. *Angle Orthod.* 2009 Nov; 79(6):1028-33.
3. Peck S. A biographical portrait of Edward Hartley Angle, the first specialist in orthodontics, part 3. *Angle Orthod.* 2009 Nov; 79(6):1034-6.
4. Wikipedia. Edward Angle. wikipedia.org. [Online] [Cited: 07 23, 2020.] [https://en.wikipedia.org/wiki/Edward\\_Angle](https://en.wikipedia.org/wiki/Edward_Angle).
5. Peck S. The contributions of Edward H. Angle to dental public health. *Community Dent Health.* 2009 Sep;26(3):130-1.
6. Han GW. Orthodontic Profiles - Edward Hartley Angle (1855-1930). *Am J Orthodontics.* 1965, Vol. 51, 7, pp. 529-535.
7. Orthodontics, The Edward H. Angle Society of. Edward H Angle. *Angle Northern California.* [Online] [Cited: 07 23, 2020.] <https://www.anglenorcal.org/>.
8. bioxbio.com. Angle Orthodontist. Journal Impact Search. [Online] [Cited: 07 23, 2020.] <https://www.bioxbio.com/journal/ANGLE-ORTHOD>.
9. Simbeteanu I. Războiul Civil American, primul război total? www.historia.ro. [Online] [Cited: 07 23, 2020.] <https://www.historia.ro/sectiune/general/articol/razboiul-civil-american-primul-razboi-total>.
10. wikipedia. Războiul Civil American. wikipedia.org. [Online] [Cited: 07 23, 2020.] [https://ro.wikipedia.org/wiki/R%C4%83zboiul\\_Civil\\_American](https://ro.wikipedia.org/wiki/R%C4%83zboiul_Civil_American).
11. Arizona, The University of. Correspondence of Edward H. Angle. Special Collections - University Libraries. [Online] [Cited: 07 03, 2020.] <https://speccoll.library.arizona.edu/collections/correspondence-edward-h-angle>.

zător de drum pentru această specialitate medicală reprezentată de ortodonția și ortopedia dento-facială nu doar în SUA și Europa, ci în întreaga lume. Prof. Dr. Edward Hartley Angle este cel care a reușit integrarea ortodonției și ortopediei dento-faciale în familia specialităților medicale recunoscute astăzi în întreaga lume.

## Notă

Toți autorii au contribuție egală cu primul autor în realizarea acestui articol.