

ASSUNTO MINISTRADO

HISTÓRIA DA ORTODONTIA E DESENVOLVIMENTO DOS MATERIAIS ORTODÔNTICOS

Professor: ALEXANDRE MORO

HISTÓRICO

A primeira publicação sobre a correção das irregularidades dentárias é atribuída ao francês Pierrô Fauchard. Ele é o pai da Odontologia moderna, e em 1728 publicou o livro "O Cirurgião Dentista ou Tratado de Odontologia". Idealizou o Bandelette.

Em meados de 1840, Le Foulon utilizou o termo Orthodontosie para designar "o tratamento das deformidades congênicas e acidentais da boca".

Em 1849, o termo foi modificado para Orthodontia (do grego, orto, reto, correto; dontia, dente) por Chapin Harris, em seu Dicionário de Ciência Dentária".

Norman Kingsley em 1860, introduziu a ancoragem occipital. Desenvolveu uma placa de mordida. Foi considerado por Angle "o maior gênio da Ortodontia". Enfatizou o pensamento biológico relacionado ao tratamento e à técnica de aparelhos bem construídos e adaptados.

John Farrar em 1888, publicou o "Tratamento sobre as irregularidades dos dentes e suas correções". Foi 1ª publicação dedicada inteiramente à Ortodontia. Descrevia aparelhos estranhos e volumosos denominados "máquinas e armamentários ortodônticos", que originaram a era da mecanoterapia na especialidade.

EDWARD HARTLEY ANGLE nasceu na Pennsylvania em 1855, e faleceu em 1930. Graduou-se em odontologia em 1878. A primeira edição do seu livro foi publicada em 1887. Em 1899 propôs a classificação das más-oclusões. Em 1900 fundou a primeira escola para especialistas em Ortodontia em Saint Louis. Não admitia a extração de dentes com finalidade ortodôntica. Alguns de seus alunos foram: Dewey, Noyes, Ketcham, Brodie, Tweed, Begg.

Contribuições de Angle: Arco "E" (1890), que é o seu primeiro aparelho; moldeiras de impressão (1894); alicates para construção de bandas (1898); casquete para ancoragem e mentoneira (1899); aparelho pino e tubo (1911); aparelho de arco cinta (1915), que foi o primeiro aparelho a utilizar bráquetes; aparelho de arco de canto (1925). São atribuídos a Angle 40 invenções, 43 patentes, e mais de 60 trabalhos publicados.

Educação Ortodôntica nos EUA

No começo do século XX, a Ortodontia dos Estados Unidos se colocava da seguinte forma: As extrações dos dentes eram geralmente recomendadas.

Raramente se iniciava o tratamento antes do irrompimento de todos os dentes permanentes. A fase mecânica do tratamento era considerada prioritária.

Nos currículos das faculdades de Odontologia era reservado muito pouco tempo à Ortodontia. Nenhuma escola ministrava Ortodontia na Graduação. O ensino da Ortodontia era totalmente inadequado. Educação Ortodôntica nos EUA

Escolas particulares de Ortodontia: escola de Angle ; escola de Dewey; escola Internacional

Em 1925 surgiu a primeira disciplina de Ortodontia numa faculdade de Odontologia.

Ortodontia como especialidade nos EUA

Angle conseguiu transformar a Ortodontia em especialidade em 1901. Presidiu a Sociedade Americana de Ortodontia em sua primeira reunião. Desejava que a filiação a ela fosse estritamente de ortodontistas.

Em 1915 foi fundado o American Journal of Orthodontics com o nome de International Journal of Orthodontics.

Em 1930 foi fundada a American Board of Orthodontics; 2ª comissão médica ou dentária para exame de especialistas nos EUA.

Quase tão importantes quanto Angle foram: Calvin S. Case; Martin Dewey

As contínuas batalhas entre Angle, Case e Dewey, na literatura ortodôntica e dentro e fora de reuniões de sociedades odontológicas, serviram para aumentar o interesse pela Ortodontia e também a dedicação e devoção de seus discípulos.

Os pioneiros no Brasil

Alberto F. Gomes,

Em 1928, intitulava-se especializado em "Orthodia e Pontes" atendo no seu consultório no centro de São Paulo.

Carlos de Almeida Lustosa

Foi o primeiro profissional a praticar a Ortodontia como especialidade.

Terminou o Curso na Angle School of Orthodontis em 1923 e voltou para o Rio de Janeiro. Publicou três livros. Faleceu em 1937, e Kant Rothier assumiu toda a sua clínica.

Prof. José Édimo Soares Martins. Nasceu em Ponte Nova (MG) em 1915. Formou-se em Odontologia na Universidade de Minas Gerais em 1936. Em 1937 tornou-se Assistente da Cadeira de Ortodontia e Odontopediatria da Faculdade Nacional no Rio de Janeiro. Em 1948 tornou-se Prof. Catedrático. Em 1950 foi para Seattle cursar Pós-graduação. Fundou o Curso de Mestrado na UFRJ, e auxiliou a fundar a Sociedade Brasileira de Ortodontia. Em 1985 o título de Patrono da Ortodontia Brasileira

Prof. Arthur do Prado Dantas

O surgimento da Ortodontia como Disciplina nas Faculdades Brasileiras

No ano de 1884 surgiram os primeiros cursos de Odontologia, através do Decreto nº 9.311, anexos às Faculdades de Medicina do Rio de Janeiro e Bahia. Os formados receberiam o título de Dentista.

A partir de 1893 passaram a se intitular Cirurgiões-Dentistas.

A Ortodontia, como Disciplina do curso de Odontologia, só passou a existir oficialmente no Brasil a partir de 1925.

Educação Ortodôntica no Brasil

O 1º Curso de Pós-graduação (Mestrado) foi iniciado em 1959 na UFRJ pelo Prof. José Édimo Soares Martins. Técnica do Arco de Canto.

Em 1962 foi iniciado em Piracicaba o Curso de Mestrado em Ortodontia sob a orientação do Prof. Manoel C. Müller de Araújo. Técnica do Arco de Canto.

Em 1965 foi iniciado na USP de São Paulo o Curso de Mestrado em Ortodontia sob a orientação do Prof. Sebastião Interlandi. Técnica do Arco de Canto.

Em 1973 foi iniciado na USP de Bauru o Curso de Mestrado em Ortodontia sob a orientação do Prof. Décio Rodrigues Martins. Técnica do Arco de Canto.

Em 1985 foi iniciado na UFPR o Curso de Especialização em Ortodontia sob a orientação do Prof. Eros Petrelli. Técnica Bioprogressiva.

Ortodontia como especialidade no Brasil

Em 1955 foi fundada no Rio de Janeiro a Sociedade Brasileira de Ortodontia.

Em 1959 foi fundada em São Paulo a Sociedade Paulista de Ortodontia.

Em 1969 foi fundado em São Paulo o Grupo Brasileiro de Professores de Ortodontia e Odontopediatria.

Em 1972 foi fundada em Curitiba a Sociedade Paranaense de Ortodontia.

Em 1975 foi fundada em Porto Alegre a Sociedade Gaúcha de Ortodontia.

Divulgação científica da Ortodontia no Brasil

Em 1967 o boletim da SPO foi transformado na Revista da SPO. Em 1968 passou a se chamar de Ortodontia.

Em 1975 surgiu a Revista da Sociedade Paranaense de Ortodontia.

Associação Brasileira de Ortodontia

Fundada em 1997. Filiada à World Federation of Orthodontists. Estimulou o surgimento de novas associações regionais. É constituída atualmente por 21 Sociedades Regionais. Estuda a criação do Board Brasileiro (exame para credenciar especialistas em Ortodontia).

Grupo Brasileiro de Professores de Ortodontia e Odontopediatria

Finalidades:

congregar sob sua égide todos os professores de Ortodontia e Odontopediatria, com o objetivo de trabalharem pela sistematização de ensino e de pesquisa;

promover o aprimoramento e a integração do ensino de Ortodontia e Odontopediatria, com as disciplinas afins e entre si;

trabalhar junto às autoridades competentes e às indústrias especializadas pela aceitação das normas e especificações já existentes e a serem estabelecidas, adaptadas ou adotadas.

Disseminação da Ortodontia no Brasil

O fator mais importante foi a criação dos Cursos de Pós-graduação.

Contribuiu também o incremento da indústria odontológica nacional a partir dos anos 60.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ADAMS, C. Philip. Aparelhos ortodônticos removíveis. 5. ed. São Paulo: Santos, 1987. 247p.

CHACONAS, Spiro J. Ortodontia. Trad. PETRELLI, Eros São Paulo: Santos, 1987. 306p.

MOYERS, Robert E. Ortodontia. Trad. Carrielo, A. 4^a ed. Buenos Aires: Guanabara-Koogan, 1991. 483p.

PROFFIT, William R. Ortodontia Contemporânea. São Paulo: Pancast, 1991. 589p.

VIGORITO, Julio Wilson. Ortodontia - Clínica Preventiva. 2^a ed. São Paulo: Panamed, 1986. 342p.