A 30-Year Longitudinal Case Study With Clinical, Radiographic and Histologic Correlations

University of Pennsylvania School of Dental Medicine Jay S. Seibert

This case presentation will show a 30-year history on a most unusual dental patient, Mrs. Mayre Heflebower. The patient was diagnosed as having periodontitis by Dr. Sumter Arnim in 1948. She was treated by root planing and subgingival curettage and maintained a state of optimum periodontal health. You will meet this special patient in a video tape interview. You will see experimental gingivitis produced in her tissues in 21 days, and the inflammatory process reversed by day 28. Three years before her death she suffered a slight stroke and as her dexterity lessened she developed gingivitis in the interproximal areas of the molar teeth. She donated her jaws upon her death to Dr. Seibert. Dr. Seibert will correlate the histopathologic findings with longitudinal comparisons of her radiographs and clinical health. This case is perhaps the most thoroughly documented case of its kind in the world.

30 年間にわたる長期観察

——臨床的, X線学的, 病理組織学的検索——

今回の発表では、きわめて特異的な歯科の患者 Mrs. Heflebower の 30 年間にわたる経過を示します。この患者は 1948 年に Dr. Arnim により歯周炎に罹患していると診断されました。彼女はルートプレーニングと搔爬療法を受け、良好な歯周の状態が維持されてきました。ビデオテープでこの特別の患者を紹介します。みなさんには、21 日間で実験的歯齦炎が生じたこと、さらにその炎症が 28 日間で消退することを理解してもらえましょう。

彼女は死亡する 3 年前に軽い脳溢血におそわれ、器用さが失われたために、臼歯部の歯間乳頭部に進行した歯肉炎が生じてしまった。彼女は死後、自分の顎を私に寄贈することを申し出ました。

私はここに組織学的知見に X 線写真と臨床所見を対比させ相関性を示します。今回のケースは歯周治療の分野で最も完璧に記録が保存されているものと考えています。