**ISTORIA DIABETELOR DE LA PAPIRUSURILE ANTICHITĂȚII LA MICROBIOMUL PREVENTIV DE AZI** Georgeta Sinițchi Centrul Medical Alergologic ″Atopia″ Iași

**Rezumat.** De la papirusul lui Hebers descoperit la Teba (1550 înainte de I.C.) unde se semnala o boală caracterizată printr-o cantitate anormal de mare de urină la vechii greci care menționau același lucru și au introdus termenul de diabet propriu și s-a făcut o descriere a bolii. Au urmat teoriile metabolice, instituirea regimurilor alimentare, apoi demonstrarea funcției glicogenezei și evidențierea rolului pancreasului. S-au descris în anul 1879 cele două forme de diabet, urmate de descrierea metodelor de dozaj al insulinei. S-a descoperit rolul autoimunității în diabetul zaharat tip I și descoperirea HLA de către T.I. Dausset, s-au descris modificările mitocondriale (1990), mutațiile genelor implicate în secreția insulin - glucokinazei (1992), varietatea manogenică de D.Z.tip II. În august 1921 N. Paulescu a descoperit pancreina pe care în decembrie 1921 Banting și Best o numesc insulină și primesc premiul Nobel în 1923. Au apărut antidiabeticele orale: sulfamide și bignamide (1957). În anul 2000 au apărut secratagogele iar apoi insulino - sensibilizatoarele. Gena insulinei s-a decodat în urmă cu 35 ani. Microbiomul uman se descrie în 2007, iar acesta și metagenomica, au constituit o metamorfoză a medicinei și s-au descris markeri predictivi genomici .în bolile de nutriție și noi terapeutici. **În concluzie**, diabetul este ″*un brevet de viață lungă*″ cu condiția cunoașterii unor defecte alături de schimbarea unor comportamente sociale, iar preceptele noi de metagenomică au rol preventiv.

**Cuvinte cheie:** istoria diabetului, istoria terapiei insulinice, terapii orale, istoria terapiei prin rolul microbiomului și a metagenomicei

**Persoană de contact**: Prof.univ.dr.Georgeta Sinitchi: e-mail: georgeta\_sinitchi@yahoo.com

**DIABETES MELLITUS HISTORY OF ANTIQUITY PAPYRUS TO TODAY PREVENTIVE MICROBIOME Georgeta Sinițchi Allergologic Medical Center "Atopia" Iasi**

**Summary.** From Hebers' papyrus discovered at Teba (1550 BC) where a disease characterized by an abnormally high amount of urine in the ancient Greeks who mentioned the same thing and introduced the term of their own diabetes and a description of the disease . Metabolic theories followed, establishing food regimes, then demonstrating the function of glycogenesis and highlighting the role of the pancreas. The two forms of diabetes were described in 1879, followed by the description of insulin dosage methods. The role of autoimmunity in diabetes mellitus type I and the discovery of HLA by T.I. Dausset, mitochondrial modifications (1990), gene mutations involved in insulin-glucokinase secretion (1992), manganese variety of diabetes type II were described. In August 1921, N. Paulescu discovered the pancreas that Banting and Best called insulin in December 1921 and were awarded the Nobel Prize in 1923. The oral antidiabetics: sulfamide and biguanidine (1957) appeared. In 2000 there appeared secratagogeges and then insulin sensitizers. The insulin gene was decoded 35 years ago.The human microbiom is described in 2007, and this and methagenomics have been a methamorphosis of medicine and predictive genomic markers have been described in nutrition and new therapies. In conclusion, diabetes is a "long life patent" provided that some defects are known along with changing social behaviors and precepts new metagenomics have preventive role.

**Keywords**: history of diabetes, history of insulin therapy, oral therapies, the history of microbiomy and methagenomics