História da discectomia: do tumor de cartilagem ao microscópio

A cirurgia de hérnia discal lombar versa entre umas das principais realizadas por neurocirurgiões em todo o mundo. A evolução das técnicas cirúrgicas só foi possível graças ao estabelecimento de conceitos milenares sobre a dinâmica da coluna, lombociatalgia e da hérnia propriamente dita, provenientes de diversas culturas em diferentes épocas.

O símbolo Ankh ou Cruz Ansata, que na escrita hieroglífica egipcia significava vida eterna, era usado para se referir à vida após a morte. Tem uma base biológica derivada da cultura de criação de gado do antigo Egito, ligado à crença de que o sêmen era originado da coluna vertebral.

Em 1930 um estudo arqueológico conduzido por Brested mostrou que Imhoten, médico e conselheiro do faraó Dioser, cerca de 2.886 a.C., já diferenciava lesões com e sem sinal neurológico, mencionando, inclusive, a hoje intitulada manobra de Laségue.

Em Gênesis, primeiro livro da Bíblia, no capítulo 32 e versículos 24-32, é narrada a longa batalha travada entre Jacó e o Anjo do Senhor; este, reconhecendo a perseverança do mortal, toca-lhe o nervo ciático, culminando com a impossibilidade de continuarem o duelo. A partir daquele momento Deus trocaria o nome de Jacó para Israel. Em homenagem ao patriarca das 12 tribos judaicas o consumo do nervo ciático se tornou impróprio para os judeus, tendo regras bem específicas para sua retirada.

Hipócrates, o célebre médico grego considerado o pai da Medicina, cerca de 460-370 a.C., utilizou pela primeira vez o termo “ciática”, advindo do grego *ischios*, que significa coxa.

Galeno (129-210 d.C.), Andreas Vesalius (1514-1564) e Domenico Cotugno (1736-1822) também contribuíram para o entendimento anatômico e fisiopatológico da lombociatalgia, cunhando termos, descrevendo estruturas e estabelecendo correlações anatomoclínicas.

A primeira cirurgia realizada foi em 1909 por Fedor Krause. Contudo, a comunidade científica da época acreditava se tratar de um tumor de cartilagem. No mesmo ano Taylor realiza a primeira laminectomia. Somente em 1934, quando os pesquisadores Mixter e Barr publicam no New England Journal of Medicine dados sobre a patologia, é que a hipótese neoplásica se torna ultrapassada.

Gazi Yasargil, em 1977, publicou o primeiro trabalho sobre cirurgia de hérnia de disco lombar utilizando microscópio, estabelecendo a Microdiscectomia Discal Lombar como o padrão ouro até hoje.