

HISTORY OF MEDICINE: LAËNNEC'S STETHOSCOPE

Nițelea Nicoleta, Cujbă Valeria, Tagadiuc Cristina

Scientific adviser: Stamatî Adela

Paediatrics Department, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. The stethoscope (from greek: stethos=chest, skopein= to view) is an acoustic instrument, used for auscultation. According to tradition, he was invented on February 17, 1816 by the French doctor René Laënnec. Despite this confirmed fact, there are several theories, behind the story of his appearance.

Objective of the study. We set out to research historical sources to understand how René Laënnec came up with the idea of inventing his first stethoscope. **Material and Methods.** We used various bibliographic references, articles from periodicals, including electronic period archives, using the keywords. **Results.** His first written description of his system dates back to March 8, 1817. The idea was given during a walk through the Gardens of the Louvre. Laënnec noticed a lot a joyous crowd of urchins played. Reaching the room of his adipose patient, he seized a paper-covered book, rolled it into a tight cylinder, he placed one end of this crude instrument against the patient's heart while he applied his ear to the other end. He could hear the heart sound and also the respiratory murmur. He created mediate auscultation, as opposed to immediate auscultation where the ear was placed directly on the patient's chest. Laënnec then built several wooden models. **Conclusion.** Modern stethoscopes took over 200 years of development to produce the tool that has today become a symbol of general medicine. It all started with a paper tube. In his will, Doctor René Laënnec he considered "the greatest inheritance of his life".

Keywords: stethoscope, René Laënnec

ISTORIA MEDICINEI: STETOSCOPUL LUI LAËNNEC

Nițelea Nicoleta, Cujbă Valeria, Tagadiuc Cristina

Conducător științific: Stamatî Adela

Departamentul Pediatrie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Stetoscopul (de la grecescul: stethos = piept, skopein = a vedea) este un instrument acustic, utilizat pentru auscultare. Potrivit datelor istorice, a fost inventat la 17 februarie 1816, de medicul francez René Laënnec. Există mai multe teorii, în spatele poveștii apariției stetoscopului **Scopul lucrării.** Ne-am propus să cercetăm surse istorice pentru a înțelege cum René Laënnec a venit cu ideea de a inventa primul său stetoscop. **Material și Metode.** Am utilizat diverse referințe bibliografice, articole din publicații periodice, inclusiv arhive electronice din publicații periodice, cu utilizarea cuvintelor-cheie. **Rezultate.** Prima atestare scrisă a sistemului său datează din 8 martie 1817. Ideea a apărut în timpul unei plimbări prin Grădinile Luvrului Laënnec a observat o mulțime de copii și modul în care se jucau, ajungând în camera pacientului care era obez, a luat o hârtie, a rulat-o într-un cilindru strâns, a plasat un capăt al acestui instrument pe inima pacientului, în timp ce își aplica urechea la celălalt capăt. Astfel el putea auzi bătăile inimii și murmurul vezicular. El a creat termenul de auscultare mediată, spre deosebire de auscultarea imediată, unde urechea era plasată direct pe pieptul pacientului. Laënnec a construit ulterior mai multe modele din lemn. **Concluzii.** Stetoscoapele moderne au necesitat mai mult de 200 de ani de dezvoltare, pentru a produce instrumentul care a devenit simbolul medicinei generale. Totul a început cu un tub de hârtie. În testamentul său, doctorul René Laënnec îl considera „cea mai importantă moștenire a vieții mele.”

Cuvinte-cheie: stetoscop, René Laënnec.