

ELS RAIGS ULTRAVIOLETES EN CIRURGIA

pel Dr. E. RIBAS RIBAS

Coneguts d'antic són els beneficis de l'acció solar sobre el nostre organisme i sobre múltiples malalties i sabut és avui que els efectes favorables del raig no són deguts a la seva calor o sigui als raigs rojos lluminosos i calorífics, sinó als raigs ultravioletes invisibles i frets. En les altures, en la muntanya, on l'aire és pur, hi ha el màxim de raigs ultravioletes que quasi desapareixen en atravessar la llum solar les capes denses de l'atmosfera, per això l'acció solar de les planúries és menys beneficiosa. Així queda explicada la beneficiosa acció de les cures d'altitud, tal com les de Leysin (Suïssa francesa), 1.500 metres d'altura. Si nosaltres disposéssim sempre de tals aventatges,—facilitat de traslladar els nostres malalts a les altures, seria ridícul i superflu suplir per mitjans artificials l'aventatge de l'acció solar en les altures, però no essent possible aquí per manca d'establiments apropiats per cures solars reglades i no essent just que tan sols els rics puguin acudir als centres de cura de l'estranger, devem aprofitar els avenços científics per a que els pobres puguin gaudir dels aventatges dels raigs ultravioletes la deu dels quals podem tenir a casa a totes hores en tot temps.

Tots sabem que els ultravioletes es generen en la làmpara de quarç amb mercuri, mitjançant una corrent elèctrica, produint-se una llum d'extraordinària potència.

El quarç deixa passar completament els raigs ultravioletes necessaris per a la radioteràpia i permet portar a una temperatura molt més elevada els vapors mercurials, lo que no es logra amb les làmpares de vidre; el quarç permaneix sòlid a una temperatura que estava i encara fon el vidre. Aquesta màxima

temperatura fa augmentar la producció de raigs ultravioletes. Quan l'any 1913 vaig anar a Alemanya, em cridà l'atenció el fet de trobar en molts Hospitals instal·lacions d'ultravioletes, i vaig tenir la impressió per les dades recollides, de que era un mitjà curatiu que devíem aprofitar. Tot seguit vaig adquirir la làmpara de Bach i durant aquests cinc anys he pogut fer-me càrrec de sa bondat en els processos atònics infiltrants, fungosos i dolorosos; l'acció dels ultravioletes resta encara poc explicada. Rollier diu que la llum solar és bactericida, reductora, oxidant, sedant, esclerògena i modificadora del terreny. — Sigui com sigui, el positiu és que les úlceres atòniques post-traumàtiques prompte es cicatritzen, que les adenopaties bacilars en son primer període ràpidament es fonen; que els exudats plàstics es reabsorbeixen, que els dolors de les adherències peritòniques tuberculosos a no, desapareixen; que les supuracions tuberculosos o no, òssies i condrials, mimven i s'agoten i apart aquesta acció evidentia local, tenen els raigs ultravioles una acció tònica general.

En altra ocasió penso concretar, avui em limito a cridar l'atenció sobre aquest nou mètode terapèutic.

Certament que els efectes són semblants als obtinguts amb el sol en nostra ciutat, però l'acció dels ultravioletes és més ràpida i té una acció molt més marcada sobre els processos tuberculosos i sobre tot tenen l'immens avantatge de poder ser regulats i ser aplicats a tota hora i en tot temps.