

serveix, no sols per als malalts de Londres, sinó que s'expedeix a les comarques més llunyanes d'Irlanda.

Basta consultar els anuaris del «Radium-Institut» per a comprendre els beneficis socials de semblant organització.

Durant l'any 1917, malgrat la guerra, dit Institut ha fet 6,232 tractaments, dels que 4.205 foren gratuïts; ha expedit 587 aparells d'emanaçió i demés 1.790 litres d'aigua radio-activa. En 1918 practicà 6.623 tractaments, dels quals 4.163 foren gratuïts; expedí 789 aparells, dels quals 417 gratuïts i 1.600 litres d'aigua radio-activa.

*Finzi* a l'hospital Saint Bartholomeus, *Sequeira* i *Neame* en el London Hospital, *Knox* en el Càncer Hospital i *Reid* en el Thomas Hospital, disposen de grans quantitats de radium.

De grossa importància és el «Radium-Institut» de Manchester, que té 800 mil·ligrams de radium element, per a l'extracció de l'emanaçió i 400 mil·ligrams de radium element per aparells fixos. Tot aquest radium fou adquirit per la població de Manchester, amb donatius de 1 a 5 shilings, arribant a recollir 30.000 lliures esterlines o siguin 750.000 francs. Tingui's present que Manchester compta amb 450.007 habitants i sa població és quasi exclusivament obrera i es compendrà l'educació d'aquest poble enfront de la lluita contra el cranc.

En el Canadà, un potentat de Montreal, Lord Alhohan, oferí un donatiu de 100.000 dòlars per a qui, en un termini de 5 anys, a partir de 1925, descobreixi un tractament mèdic per la curació del cranc, i cent mil dòlars més, per subvencionar laboratoris destinats a la investigació del cranc. A Manchester, Sir Wilian Vero, donà, en 1921, 100.000 lliures esterlines per a investigacions científiques del cranc.

*França.*—No existeix cap establiment comparable als d'Anglaterra i Estats Units, però en aquets dos darrers anys s'ha emprès amb intensitat la lluita contra el cranc.

Ja l'Acadèmia de Lió proposà un premi que anomenà «Premi del cranc». En 1892, sota la iniciativa de *Verneuill*, es fundà una lliga contra el cranc i es publicà una revista de malalties canceroses en octubre de 1895, però fracassaren. En novembre de 1906, després d'una comunicació sensacional del professor *Poirier* a l'Acadèmia de Medicina, es formà un nou Comitè. Les primeres subscripcions arribaren en poc

dies a 300.000 francs. La mort del professor *Poirier* féu fracassar l'obra.

Una nova Associació es fundà, l'*Association française pour l'étude du cancer*, publicant el «Bulletin de l'Association» i la «Revue du cancer».

Segons els seus estatuts, l'Associació es proposà: 1. Experimentar sobre el cranc i publicar els seus resultats.—2. Fundar laboratoris, dispensaris i hospitals.—3. Remunerar els treballs dignes d'interès. Es a l'Associació que es deu la gran conferència del cranc tinguda a Paris en 1910. En 1916-1917, Mr. Paul Estraus, Membre de l'Assistance Publique de Paris, demanà l'adquisició de radium, però, desgraciadament, no ho va aconseguir.

Alguns anys més tard, el doctor *Chamels*, Conseller municipal de la vila de Paris, demanà els crèdits necessaris per a comprar radium i se li varen concedir.

En el moment actual, el ministre d'Higiene i de l'Assistance Publique, ha constituït, anexe al seu departament, una comissió del cranc (*Journal officiel*, 9 juny 1922) i ha cridat l'atenció dels prefectes sobre la necessitat imperiosa d'organitzar per tota la nació, una lluita veritat i, amb aquest fi, la creació de centres regionals de preferència en les ciutats que comptin amb Facultats o Escoles de Medicina.

Tot centre ha de comprendre: hospitals, laboratoris d'investigació, personal tècnic. De les despeses en respon l'Administració dels hospitals i la Lliga contra el cranc.

Cada centre està proveït dels aparells perfeccionats de radioteràpia profunda i com a mínim 200 mil·ligrams de radium element. Els malalts poden ésser operats en el centre quirúrgic anexe.

En 1912 la Universitat de Paris creà l'Institut del Radium amb la participació de l'Institut Pasteur i comptava amb el laboratori de Física instal·lat en el *Pavelló Curie*, consagrat a l'estudi de les radiacions i cossos radio-actius: laboratori de Fisiologia, instal·lat en el *Pavelló Pasteur* i sota la direcció d'En *Regaud* i dedicat a l'estudi dels efectes etiològics i aplicacions mèdiques del radium i cossos radio-actius. En 1918, Mme. *Curie* féu donatiu a l'Institut del Radium d'un gram de radium, que, junt amb el seu marit, havia extret del mineral de Bohèmia (valia 1 milió i mig de francs). En *Rotschild* donava en la mateixa època 550 mil·ligrams de radio element. El mateix doctor *Rotschild*, fundà