

1914-1918 La Primera Guerra Mundial



Institut del Radi a Paris

Polònia ofereix a Marie la direcció de l'Institut del Radi de Varsòvia, però la refusa. Un dels motius és que l'Institut Pasteur i la Universitat de París decideixen col·laborar i crear l'Institut del Radi amb dos laboratoris: un de dedicat a la investigació en física i química, dirigit per Marie Curie i associat a la seva càtedra de la Sorbona, i un altre de dedicat a la investigació biològica i mèdica, dirigit pel Dr. Claude Regaud amb l'objectiu d'estudiar les aplicacions de la radioactivitat als tractaments mèdics del càncer.

Tots dos departaments s'edifiquen junts al carrer de Pierre Curie. L'anomenat Pavelló Pasteur es comença a construir el 1911 i s'acaba a principis de la Primera Guerra Mundial, mentre que la construcció del Pavelló Curie comença el 1912 i s'acaba el 1915, en plena guerra.



Marie conduint una de les "petites curies" el 1917. (Arxius Curie i Joliot-Curie)

L'agost de 1914 Alemanya envaeix França. El primer que fa Marie és dipositar en un banc de la ciutat de Bordeus el seu gram de radi, valorat en un milió de francs, amb l'objectiu de preservar-lo. Després, amb l'ajut de la Creu Roja i la Unió de Dones de França posa en funcionament un vehicle radiològic, és a dir un automòbil dotat d'un equip de raig X, una dinamo per generar electricitat i tot el material necessari per poder examinar les ferides dels soldats i civils víctimes de la guerra.

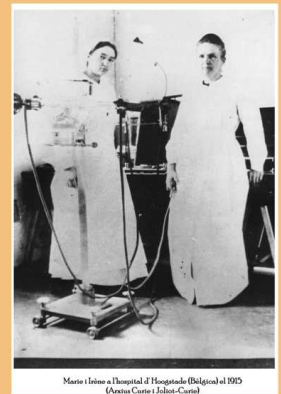
Marie, com a directora del Servei de Radiologia de la Creu Roja, organitza durant el temps que va durar la guerra, una dotació de quasi vint vehicles radiològics que la gent coneix amb el nom de *Petites Curies*.

Marie i la seva filla Irène treballen en diversos hospitals, alguns de fora de França, i hi instal·len fins a dues-centes sales radiològiques.

El principal problema és la falta de tècnics en radiologia, per aquest motiu, juntament amb l'Institut del Radi i l'Hospital Edith Cavell, Marie posa en marxa una sèrie de cursos dels quals ella i la seva filla Irène formen part del professorat. Entre 1916 i 1918 formen 150 dones tècniques en radiologia que la gent coneix com *manipultrices*.



Marie al seu laboratori de radiologia a l'Hospital Edith Cavell de Paris (1915-1916)
(Arxius Curie i Joliot-Curie)



Marie i Irène a l'Hospital d'Hoogstraten (Bèlgica) el 1915
(Arxius Curie i Joliot-Curie)



Marie i Irène amb els seus alumnes del Cos Expedicionari dels Estats Units el 1919
(Arxius Curie i Joliot-Curie)

Tot aquest servei radiològic creat i organitzat per Marie ajuda a més d'un milió de ferits durant tota la guerra, però França no li sap agrair. Tots els seus esforços s'obliden durant la postguerra. Anys més tard ella refusa la concessió de la Legió d'Honor, tal com havia fet Pierre Curie.

Després de la guerra, a l'any 1921, publica el llibre *La Radiologie et La Guerre*, que podeu descarregar-vos gratuïtament a la web de la Biblioteca Nacional Francesa. En aquest llibre no menciona la seva filla Irène que va treballar amb ella durant tota la guerra, però sí que l'anomena a l'informe sobre les activitats de l'Institut del Radi que no s'arriba a publicar.