

Gerty Theresa Radnitz-Cori (1896-1957)

Va néixer el 1891 a Praga (actual República Txeca) el 1896 i va morir a Saint Louis (Missouri, Estats Units) el 1957.

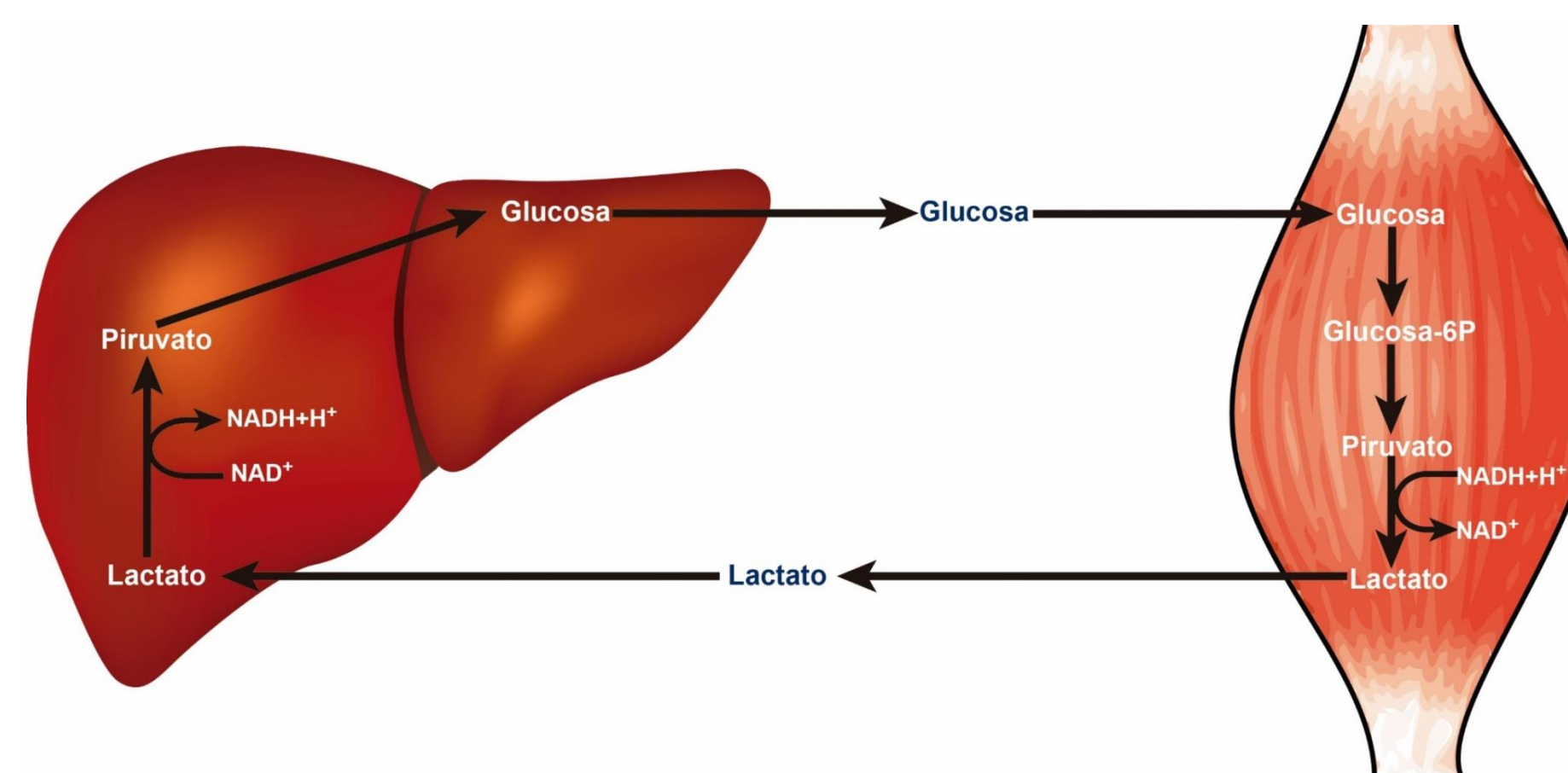
Va ser una gran científica que va revolucionar la investigació en Biomedicina i que, malgrat múltiples obstacles per la seva condició de dona, no va deixar mai de lluitar per desenvolupar plenament i lliurement la seva carrera científica. Primera dona a guanyar el premi Nobel de Fisiologia i Medicina i la tercera a aconseguir el Nobel, després de Maria Skłodowska-Curie i la seva filla Irène Joliot-Curie.

Els seus estudis han contribuït al desenvolupament de la investigació biomèdica, especialment pel que fa al metabolisme dels glúcids i les malalties genètiques del metabolisme.

- Fins a l'edat de deu anys va ser educada a casa seva i després anà a un liceu per a noies. Va estudiar intensivament en una escola preparatòria masculina fins a graduar-se el 1914.
- El 1914 va ingressar, a 18 anys, a la Facultat de Medicina de la Universitat de Praga, on es va graduar i posteriorment, el 1920, va obtenir el doctorat en Medicina. Aquí coneix i comparteix estudis amb Carl Ferdinand Cori.
- El 1920 es casa amb Carl i comencen a treballar junts al Carolinen Children's Hospital, ell al laboratori i ella a la unitat de pediatria. El 1922 obté la seva primera feina com a investigadora al mateix hospital.
- El 1922 el matrimoni emigra als Estats Units i aconsegueixen feina a l'State Institute for the Study of Malignant Diseases de Buffalo (Nova York). El 1928 obtenen la nacionalitat americana.
- El 1931 Carl Cori va obtenir la direcció del Departament de Farmacologia de l'Escola de Medicina de la Universitat de Washington, i Gerty va obtenir una plaça d'investigadora associada, malgrat que ambdós tenien la mateixa experiència de recerca. El 1943 va ser contractada com a professora associada per investigar en farmacologia i química biològica, i dos mesos després de rebre el premi Nobel el 1947, va aconseguir ser contractada com a catedràtica de Química Biològica.
- Durant els anys quaranta i cinquanta pel laboratori dels Cori hi passen més de cinquanta científics d'anomenada, entre ells sis premis Nobel, com Severo Ochoa.



El 1947 el matrimoni Cori guanya el premi Nobel de Fisiologia i Medicina pels seus estudis del metabolisme dels carbohidrats. Aquest mateix any a Gerty li diagnostiquen una anèmia incurable. Tot i el dolor i la fatiga, Gerty va continuar la seva tasca científica durant deu anys i va fer importants contribucions científiques a les malalties genètiques del metabolisme.

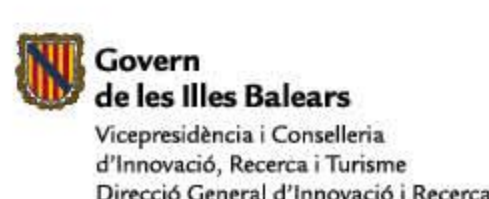


Bibliografia

1. Simoni RD, Hill RL, Vaughan M. Carbohydrate Metabolism: Glycogen Phosphorylase and the Work of Carl F. and Gerty T. Cori. 1928-1943. J Biol Chem. 277(29):18e (2002).
 2. Kornberg A. Remembering our teachers. J Biol Chem. 276(1):3-11 (2001).
 3. Larner J. Gerty Theresa Cori: August 8, 1896-October 26, 1957. Biogr Mem Natl Acad Sci. 61:111-35, 1992.
- http://www.sebbm.es/ES/divulgacion-ciencia-para-todos_10/octubre-2011---gerty-theresa-cori_558
<https://www.acs.org/content/acs/en/education/whatischemistry/landmarks/carbohydratemetabolism.html>

PATROCINEN:

Vicerektorat
d'Alumnes, Titulats
i Ocupabilitat



COLLABOREN:

Vicerektorat
de Campus, Cooperació
i Universitat Sostenible



@Cienciaperatoth



Ciencia-per-a-tothom

<http://seras.uib.cat/ciencia>



Universitat
de les Illes Balears