

La prima vincitrice del premio Nobel per la medicina

# Gerty Theresa Cori

[15 agosto 1896 – 26 ottobre 1957]



## Meriti e riconoscimenti

Il campo di ricerca di Gerty Theresa Cori fu la biochimica. Assieme al marito scoprì l'enzima fosforilasi.

Nel 1947 ricevette il premio Nobel per la medicina per le scoperte sul metabolismo dei carboidrati, sulla funzione degli enzimi e sulla conversione catalitica del glicogeno.

**1896** Gertrude Theresa Radnitz, detta Gerty, nasce il 15 agosto a Praga, in una famiglia benestante e riceve un'ottima istruzione: maestro privato, liceo femminile e maturità ginnasiale.

**1914 – 1920** Studia medicina all'Università tedesca di Praga. Durante gli studi, conosce il futuro marito Carl Ferdinand Cori, che sposa nel 1920. Nello stesso anno Gerty si laurea in medicina.

**1920 – 1922** Si specializza in una clinica pediatrica viennese. Gerty e Carl Cori si appassionano alla ricerca che ritengono più gratificante della medicina clinica. La desolante situazione economica in Europa conseguente alla Prima Guerra mondiale non offre grandi prospettive ai ricercatori.

**1922** I Cori emigrano negli Stati Uniti, a Buffalo, nello stato di New York, dove a Carl viene offerto un posto di ricercatore presso lo State Institute for Study of Malignant Diseases. Gerty viene impiegata nel laboratorio dello stesso istituto, dove si occupa di test di routine al microscopio, come l'analisi dei campioni fecali. Insoddisfatta del suo lavoro, Gerty riprende la collaborazione con il marito. Ma la loro cooperazione viene proibita — perché considerata un'interferenza negativa nella carriera di Carl — e Gerty minacciata di licenziamento.

**1931** I Cori si trasferiscono a St. Louis, nel Missouri, dove Carl assume la direzione del Dipartimento di Farmacologia della Washington University. Gerty ottiene un posto di ausiliaria al centro di ricerca sui tumori. Guadagna pochissimo, spesso nulla, mentre il marito fa carriera. Si trasferiscono al Dipartimento di Biochimica e si dedicano soprattutto allo studio del metabolismo dei carboidrati a livello muscolare.

**1936** Anche incinta, Gerty lavora in laboratorio con grande impegno, a volte in condizioni disagiate e a temperature elevate fino a 30°C. Nasce il figlio.

**1947** Assieme al marito e all'argentino Bernardo Houssay, Gerty riceve il premio Nobel per la medicina. È la terza donna al mondo e la prima statunitense a vincere il Nobel. Al culmine della carriera, poco prima di ricevere il grande premio, Gerty lamenta i primi seri problemi di salute. La diagnosi è mielofibrosi, una rara patologia del midollo osseo che causa la leucemia. Nonostante la grave malattia, ottiene una cattedra di biochimica alla Washington University, St. Louis, e continua a lavorare costantemente. Gerty diventa professoressa ordinaria solo dopo avere ottenuto il premio Nobel.

**1957** Famosa e stimata, Gerty muore all'età di 61 anni in seguito alla sua grave malattia.