



werner forssmann

Nacido en 1904.

Premio Nobel de Medicina y Fisiología en 1956.

“por sus descubrimientos relativos al cateterismo cardíaco y a las alteraciones patológicas en el sistema circulatorio”.

Werner Forssmann nace en Berlín el 29 de agosto de 1904. Después de graduarse en medicina se especializa en urología y cirugía. En 1928, intenta estudiar el interior de las cavidades cardíacas mediante un catéter ureteral opaco a los rayos X para lo cual sonda el corazón, primero en cadáveres y luego en animales. Observando en éstos el efecto que les produce, deduce que el método es inocuo y concibe entonces la idea de hacer la experiencia en él mismo. Con verdadero heroísmo llega a hacerse 9 cateterismos cardíacos, desde distintas venas de brazos y piernas, siguiendo el curso de la sonda por un espejo que reflejaba la pantalla fluoroscópica. Después de asegurarse de la inocuidad del método lo practica en estudiantes voluntarios y, en 1929, da a conocer su primer trabajo “El sondeo del corazón derecho”. El método fue empleado por algunos pero, en general, fue considerado demasiado peligroso y quedó abandonado. Forssmann, continuó, sin embargo, perfeccionando y ampliando las aplicaciones del método, intentando introducir sustancias opacas a los rayos X. Estos trabajos sirvieron luego de base para el desarrollo de la angiocardiógrafa actual. Por la importancia de ellos, Forssmann recibió en 1956 el Premio Nobel, compartiéndolo con Cournaud y Richards.