

Utako Okamoto

ANGÉLICA CECILIA MORÁN LÓPEZ

a328434@alumnos.uaslp.mx

Fue una investigadora y médica japonesa que descubrió, junto a su marido, el ácido tranexámico, fármaco que ayuda a contener la hemorragia postparto.

Utako Okamoto nació el 1 de abril de 1918 en Tokio, Japón. Inició sus estudios en odontología en el año de 1936, pero se cambió a medicina en la Universidad para Mujeres de Medicina de Tokio. En 1942, Okamoto se incorporó como ayudante de investigación en esa misma universidad; en 1945 se cambió a la Universidad Keio en Shinanomachi después de la Segunda Guerra Mundial.

En esa época era tal la escasez para realizar investigación, que ella y su marido, Shosuke Okamoto, comenzaron a estudiar la sangre utilizando la de ellos mismos.

Durante la década de 1950, Japón pasaba por una alta tasa de mortalidad materna de 180 muertes por 100 000 nacimientos vivos; por ello en 1962 Utako y Shosuke lograron crear, mientras trabajaban en las Escuelas de Medicina Keio y Kobe, el fármaco antifibrinolítico ácido tranexámico, una sustancia cuyo propósito era justamente evitar la muerte por hemorragia de muchas mujeres que daban a luz.

Debido a los estereotipos de género, su trabajo no fue tomado en serio por parte de la comunidad médica conformada en su mayoría por hombres, por lo que no se hicieron ensayos clínicos con las mujeres que sufrían hemorragias postparto.

Después de publicar sus resultados ese mismo año, Utako Okamoto se convirtió en presidenta de la Universidad Kobe Gakuin, donde trabajó de 1966 hasta su jubilación en 1990.

El ácido tranexámico no tuvo mucha relevancia los siguientes años, fue hasta medio siglo después, en el año 2009, que el fármaco pasó a formar parte de la lista de la OMS de medicinas esenciales. Posteriormente, en 2010, comenzó a realizarse la prueba *Wold Maternal Antifibrinolytic (Woman)*, un ensayo controlado sobre la eficacia del ácido tranexámico en 20 000 mujeres con hemorragia postparto, la cual fue finalmente completada en 2016.

Okamoto presenció el inicio de este estudio; sin embargo, murió el 21 de abril de 2016, a sus 98 años de edad. En 2017, los resultados de una investigación demostraron que este ácido contribuye a prevenir la mortalidad de las mujeres con este tipo de derrame, en efecto, lo que ella había predicho. **UP**

