

## Biografía de Norman R. Barrett (1903-1979)

Alfredo Silva L.<sup>1</sup> y Roque Sáenz F.<sup>2</sup>

### Biography: Dr Norman Barrett (1903-1979)



Dr. Norman R. Barrett (1903-1979)

Norman Barrett nació el 16 de mayo de 1903 en Adelaida, Australia. A la edad de 10 años se trasladó con su familia a vivir a Inglaterra. Estudió en Eton y en el "Trinity College" de Cambridge.

Se formó como cirujano en el Hospital de St. Thomas, Inglaterra, graduándose en 1928. Continuó como cirujano ayudante en el mismo hospital, y fue elegido miembro del *Royal College of Surgeons* en 1930. Fue galardonado con el grado "M Chir" (Maestro de la Cirugía) en 1931. En 1935, fue nombrado Cirujano Consultor en St. Thomas, lugar donde trabajó el resto de su carrera<sup>1</sup>.

Se casó a la edad de 28 años con Annabel Warington y tuvo 2 hijos.

Fuera de la profesión médica, también estaba interesado en la historia, el dibujo y la pintura.

Viajó a estudiar a los Estados Unidos con una beca Rockefeller, en los años 1935 y 1936. Permaneció en la Clínica Mayo, y visitó Boston, San Luis y Michigan. Durante ese período decidió centrarse en la cirugía torácica, en lugar de la cirugía gastrointestinal, como se había propuesto inicialmente. Igualmente, en esa estadía aprendió la importancia de la investigación en medicina, que más tarde traspasó a sus propios be-

cados en Inglaterra. Fue reconocido más tarde como un importante investigador quirúrgico. Siempre mantuvo contactos con sus colegas en Estados Unidos, donde viajaba con regularidad<sup>2</sup>.

Aunque se especializó en cirugía torácica, siguió la tradición del hospital St. Thomas, realizando cirugía general hasta el año 1948, cuando creó la unidad de cirugía de Tórax en su hospital. Dedicó parte de su tiempo a la cirugía de la tuberculosis pulmonar, y recorría hospitales de la región resolviendo estos problemas. En su práctica quirúrgica, Clagett<sup>1</sup> lo describe como un cirujano y endoscopista brillante, muy dedicado al cuidado de sus pacientes. Barrett trabajó además, como cirujano consultor del "Servicio Médico de Emergencias" durante la segunda guerra mundial y con el mismo cargo en la "Royal Navy" en 1944.

Fue seleccionado por la sociedad torácica de Inglaterra como el primer editor quirúrgico de la revista *Thorax*, permaneciendo en este cargo desde 1945 hasta 1971. Daba mucha importancia al lenguaje escrito en los artículos científicos, y se caracterizaba por comenzar sus escritos con una revisión histórica detallada del tema.

El Dr. Barrett fue presidente de la Sociedad de Cirugía Torácica de Gran Bretaña e Irlanda en 1962, Miembro Honorario de la Asociación Americana de Cirugía Torácica, realizó docencia en las Universidades de Oxford, Cambridge y Birmingham. Participó en la "Imperial Cancer Research Found" y en el "Council of the Royal College of Surgeons" desde 1963 hasta 1974, recordándose al Dr. Barrett como un profesor de cirugía destacado en su época.

Dentro de su trabajo, mostró interés en variados temas de patología torácica<sup>3</sup>, realizando contribuciones originales, entre los cuales destacaron: reflujo gastroesofágico, cirugía del quiste hidatídico pulmonar, tumores de la pared torácica y uso de drenajes, llegando a publicar más de 70 artículos.

El esófago inferior fue el área en que demostró especial dedicación: realizó en 1947 la primera reparación exitosa de una ruptura espontánea del esófago<sup>4</sup>. Fue quien promovió en Inglaterra la operación de Heller para la acalasia<sup>5</sup>. En 1950 publica en el *British Journal Surgery* el artículo: "Chronic peptic ulcer of the esophagus and oesophagitis"<sup>6</sup>, en el cual, describe

<sup>1</sup>Becado The Latin American Gastrointestinal Endoscopy Training Center. Clínica Alemana UDD. Santiago.

<sup>2</sup>The Latin American Gastrointestinal Endoscopy Training Center. Clínica Alemana UDD. Santiago. OMED/OMGE.

Recibido: 13 de noviembre de 2010  
Aceptado: 01 de diciembre de 2010

#### Correspondencia a:

Dr. Alfredo Silva L.  
Luis Bozzolo 836.  
Quillota. Chile  
Teléfono 33-269 217  
E-mail: alfredojorge.silva@gmail.com

## Gastroenterología y algo más...

una serie de pacientes con úlceras en un órgano tubular intratorácico que parecía ser esófago, excepto porque tenía epitelio columnar tipo gástrico, a lo que Barrett interpretó como un segmento de estómago en el tórax, generado por tracción de un esófago corto congénito. En su descripción, el Dr. Barrett no identificó metaplasia intestinal en el epitelio columnar. Más tarde, en 1953 Allison y Johnstone señalaron que Barrett se había equivocado, y lo que había descrito como estómago, en realidad era esófago revestido con epitelio columnar. En 1959, se aceptó la idea que era una metaplasia secundaria a reflujo gastroesofágico. Barrett nunca reclamó ser el primero en describir el esófago distal cubierto por epitelio columnar, e inclusive mencionó 9 reportes previos posibles<sup>6-9</sup>. Fue Philip Allison en 1953 en la revista Thorax quien acuñó el nombre de “úlceras de Barrett” a las úlceras pépticas crónicas del esófago con epitelio tipo gástrico, a lo que se deno-

minó “Esófago de Barrett”. En 1957 Norman Barrett aceptó que el órgano distal con epitelio columnar era en realidad esófago, y sugirió llamarlo “el esófago distal cubierto por epitelio columnar”<sup>10</sup>.

Aunque existen algunos detractores<sup>11</sup> en ocupar el epónimo de “Esófago de Barrett”, debemos señalar que este nombre está firmemente arraigado en la comunidad médica por más de 50 años, para describir al epitelio columnar que reviste el esófago distal, adquirido como una complicación del reflujo gastroesofágico crónico. Pero más allá de esta definición científica, este nombre es un recuerdo a la comunidad médica, de un pionero de la cirugía torácica, investigador y docente incansable, que ejerció gran influencia en cirujanos de distintos países.

El Dr. Barrett se retiró del trabajo clínico y quirúrgico a los 65 años. Falleció en el hospital St. Thomas a los 75 años, debido a un accidente cerebrovascular.

## Referencias

- 1.- In memoriam Norman R Barrett, CBE, MA, M Chir, FRCS. Thorax 1979; 34: 143.
- 2.- Lord RV. Norman Barrett, Doyen of Esophagus Surgery. Ann Surg 1999; 229: 428-39.
- 3.- Barrett NR, Thomas D. Pulmonary Hydatid disease. Br J Surg 1952; 40: 222-44.
- 4.- Barrett NR. Report of a case of spontaneous perforation of the oesophagus successfully treated by operation. Br J Surg 1947; 35: 218.
- 5.- Barrett NR. Discussion on treatment of achalasia of the cardia. Proc R Soc Med 1950; 43: 421-5.
- 6.- Barrett NR. Chronic peptic ulcer of the esophagus and oesophagitis. Br J Surg 1950; 38: 175-82.
- 7.- Allison PR Peptic ulcer of the esophagus. Thorax 1948; 3: 20-42.
- 8.- Lyall A. Chronic peptic ulcer of the esophagus: a report of eight cases. Br J Surg 1937; 24: 534-47.
- 9.- Allison PR, Johnston AS, Royce GB. Short esophagus with simple peptic ulceration. J Thorac Surg 1942; 12: 432-57.
- 10.- Barrett NR. The Lower esophagus lined by columnar epithelium. Surgery 1957; 41: 881-94.
- 11.- Bani-Hani KE, Bani Hani BK. Columnar-line esophagus: time to drop the eponym of “Barrett”. Historical review. J Gastroenterol Hepatol 2008; 23: 707-15.