

---

## Recordando momentos históricos de la neumología

---

Algunas fechas significativas para la neumología como el día mundial del EPOC, el día mundial de la Tuberculosis, generan una serie de reflexiones acerca del impacto que enfermedades como estas tienen en la salud pública, en la calidad de vida de las personas, en el entorno social y cultura, así como la pregunta sobre si las actividades de prevención han sido suficientemente agresivas para disminuir su impacto y prevalencia.

Vale la pena recordar momentos históricos que en el último siglo, han tenido una gran influencia en el desarrollo y futuro de la neumología como:

- En 1882 Robert Koch descubrió el bacilo *Mycobacterium Tuberculosis* y en 1905 recibió el premio Nobel por el descubrimiento que llevó al primer tratamiento efectivo para la enfermedad.
- En 1907 Clemes Von Pirsquet y Charles Mantoux descubren el uso de la tuberculina como prueba cutánea segura y efectiva en el estudio de la tuberculosis.
- En 1911 se realiza con éxito en Europa el primer neumotórax artificial como parte del tratamiento en un paciente con tuberculosis. Es la era de la terapia de colapso pulmonar para el manejo de la TBC que rápidamente incluye plomaje, neumoperitoneo y colapso del nervio frénico.
- El 1915 Edward Livinston Trudeau un líder en la lucha contra la TBC y fundador del primer sanatorio para TBC en Estados Unidos muere a causa de la enfermedad.
- En 1922 Jean Sicard y Jacques Forestier describen la broncografía como método diagnóstico para las bronquiectasias y la delimitación de los segmentos comprometidos.
- En 1928 Alexander Fleming descubre la penicilina lo cual revoluciona el tratamiento de la neumonía.
- En 1934 Florence Sibert prepara la PPD Derivado de proteína purificada que rápidamente se convierte en una prueba cutánea extremadamente segura para tuberculosis latente.
- En 1944 Selman Waksman prueban la estreptomycin en pacientes que sufren tuberculosis, en la siguiente década otra serie de antibióticos son utilizados en forma combinada para el manejo de la enfermedad.
- En 1945 la primera vacuna contra Influenza está disponible en Estados Unidos.
- En 1945 Ernest Huant descubre la isoniazida un derivado de nicotinamida como potencialmente útil en el manejo de los pacientes con TBC.
- En 1953 Leland Clark desarrolla el primer electro de platino para medida directa del PO<sub>2</sub> en la sangre.
- En 1956 Dubois, Botelho y Corroe describen el uso de la pletismografía como un método para medir la resistencia en la vía aérea.
- En 1960 los beta agonistas son descritos como medicación efectiva en el control del asma.
- En 1960 ATS hace un pronunciamiento sobre el marcado incremento de muertes por cáncer de pulmón en personas que han sido fumadoras, así como el impacto que el cigarrillo tiene en el desarrollo de otras enfermedades pulmonares como enfisema y bronquitis crónica.
- En 1964 Shigeto Ikeda desarrolla el primer fibrobroncoscopio flexible.
- En 1967 ATS presenta un reporte sobre Cigarrillo y salud y se presentan evidencias importantes sobre la relación entre consumo de tabaco y cáncer de pulmón, enfisema, bronquitis crónica y enfermedad cardiovascular.
- En 1972 Godfrey Hounsfield inventa el primer equipo de Tomografía computarizada.
- En 1980 Collin Sullivan crea el primer equipo para administrar presión positiva continua en la vía aérea.

- En 1981 se describen los primeros casos de SIDA.
- En 1985 los programas de rehabilitación son reconocidos como un elemento importante en el tratamiento de pacientes con enfermedades pulmonares crónicas severas.
- En 1993 Joel Cooper realiza la primera cirugía de reducción de volumen como tratamiento en pacientes con enfisema severo.
- La ATS desarrolla las guías para el manejo óptimo e integral del EPOC en 1995 y en el 2001 se impulsa la iniciativa global para el Asma.

Estos son solamente algunos de los descubrimientos y aportes que han marcado el rumbo de la neumología en el mundo, podríamos mencionar muchos más.

Recordar estos momentos importantes y dedicar fechas para trabajar en los problemas más relevantes de la salud respiratoria, son una invitación también a reflexionar sobre nuestras propias acciones, nuestra propia historia y a seguir el ejemplo de aquellos neumólogos que con su investigación y trabajo han contribuido al desarrollo de la neumología en Colombia, que con sus publicaciones han aportado a la producción de conocimiento y han contribuido en la cultura de la investigación.

**Mary Bermúdez Gómez, MD, MSc**  
Editora  
Revista Colombiana de Neumología

**Ref.:** Colleagues in Discovery. An American Thoracic Society Perspective. Tehabi Books, 1995.