

# DR. PERE DE MARCH AYUELA







# DEDICACIÓN A AREAS TEMÁTICAS MUY DIVERSAS EN TUBERCULOSIS

- Epidemiología.
- Organización/ Programas de TBC.
- Tratamiento
- Quimioprofilaxis
- Microepidemias
- BCG/ Interferencia Mantoux
- Mantoux. Booster
- Micobacterias atípicas
- TBC/ VIH. Tendencias epidemiológicas.  
Resistencias asociadas
- TBC MDR
- TBC y embarazo
- Tbc en personal sanitario y docente

# EPIDEMIOLOGIA (1)

- Varios trabajos de valoración de las tendencias de la tuberculosis en España (1966, 1974, 1985, 1992, 1996, 1997, 2000)
- Tendencia descendente desde las primeras décadas del siglo XX
- Punto de «no retorno» en Barcelona hacia 1940
- Valor epidemiológico del RAI/ declive. Relación del RAI con la Meningitis TBC

## EPIDEMIOLOGIA (2)

- Necesidad de correlacionar todos los parámetros epidemiológicos (Tasas de infección, RAI, Incidencia de bacilíferos, Incidencia de MT, Parámetro de contagio, declive de la incidencia, etc).
- Minuciosa recogida de datos de todas las fuentes (publicaciones internacionales, nacionales, archivos de la campaña de erradicación, registro civil, datos sobre población municipales y nacionales, etc).
- Necesidad de valorar la interferencia vacunal y de las micobacterias ambientales en los datos sobre evolución del RAI

## EPIDEMIOLOGIA (3)

- Diversos factores sobre evolución del RAI
  - Introducción quimioterapia en años 1940-50
  - Epidemia del VIH
  - Inmigración
- Necesidad de valorar el declive de la incidencia de TBC y del RAI en la población española procesando a parte los datos relativos a la inmigración
- Desfavorable situación respecto a la TBC en España en comparación con países de su entorno

# ORGANIZACIÓN/ PROGRAMAS TBC

- Necesidad de un programa racional de TBC.  
Estadística no fiables en épocas anteriores.  
Dispersión de esfuerzos
- Tratamiento de la TBC por personal especializado y con experiencia.
- Necesidad de una quimioterapia efectiva como primera medida de todo programa
- Tratamiento ambulatorio de la TBC/ Valor de los dispensarios antituberculosos
- Crítica al plan de erradicación de la TBC (1965-1973)

# TRATAMIENTO

- Revisión de las pautas y diversos ensayos terapéuticos en el Informe sobre la Tuberculosis a Catalunya de 1983
- Necesidad de utilizar las pautas de tratamiento reconocidas internacionalmente.
- Necesidad de garantizar la totalidad y la corrección en del tratamiento

# QUIMIOPROFILAXIS

- Quimioprofilaxis como parte esencial de un programa antituberculoso
- Pautas de quimioprofilaxis con isoniazida. Revisión del metabolismo de la misma (tesis doctoral 1966).  
Indicaciones.
- Revisión quimioprofilaxis en el informe de la Tuberculosis a Catalunya de 1983.
- Pautas cortas de quimioprofilaxis. Propuesta de acortar la quimioprofilaxis con 3HR o 2RZ (1991)
- Normativa SEPAR sobre quimioprofilaxis de 1992

# BCG

- Valoración de la efectividad de la BCG muy dudosa (1978, 1987)
- Valoración del papel de la BCG en un programa antituberculoso muy marginal
- Valoración de su necesidad en España (1989)
- Interferencia vacunal en la determinación de las tasas de infección y del RAI en población general.

## MANTOUX / BOOSTER

- Varios trabajos de revisión (1990, 1992, 1996)/  
Técnica, dosis, valoración, dinteles de  
positividad
- Criterios de positividad en pruebas seriadas  
(1990). Interferencia vacunal. Criterios de viraje  
tuberculínico
- Efecto Booster (1996)

# MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS

- Micobacterias tuberculosas en Barcelona. Dual testing 1984.
- Importancia creciente en la situación Epidemiológica de España (1999)
- Interferencia en la interpretación de la prueba de la tuberculina
- Falsos positivos en diagnósticos de infección i/o enfermedad sobre todo en Pediatría (2000)

# TBC Y VIH

- Varios trabajos de analisis epidemiologico TBC/VIH (1990, 1993, 1994, 1998, 1999)
- Distribucion del VIH en paises desarrollados segun la ley de Farr. Tendencia a auto-eliminacion
- Escasa repercusion del VIH sobre las resistencias a M. Tuberculosis.
- Microepidemias de TBC-MDR en VIH no extrapolables a situacion general
- El exceso de casos TBC atribuibles al VIH en España tendrian escaso efecto sobre la evolucion de la endemia en autoctonos

# TUBERCULOSIS MDR

- Tratamiento exclusivamente farmacológico y por expertos (1967)
- Regímenes de quimioterapia de tres drogas efectivas (1967, 1974, 1983, 2002)
- Menor transmisibilidad de los bacilos resistentes (1974, 1996, 2001, 2004)
- En desacuerdo a las tendencias a aumentar el número de drogas en los regímenes de tratamiento de ATS/ CDC/ IDSA (2004)
- Tratamiento incorrecto principal factor causal de las TBC/MDR

# MISCELANEA

- TBC en personal sanitario (1990, 1992, 2000)
  - No mayor riesgo demostrado (2000)
  - Interferencia vacunal en Mantoux
  - Necesidad de correlacion con número de tuberculosos atendidos
- TBC y embarazo (1975, 1983)
  - Revisión de pautas de tratamiento
  - Morbilidad asociada y pronostico
  - Exploracion radiologica durante la gestacion
- Microepidemias (1988, 1989, 1990)
  - Descripcion de casos
  - Definicion
  - Analisis de las condiciones necesarias para su eclosión y las consecuencias para los implicados

# PARTICIPACION EN DIVERSOS MANUALES Y CONSENSOS

- Informe : La tuberculosis a Catalunya (1983). Generalitat de Catalunya. Departament de Sanitat y Seguretat Social (Director del comité de expertos en Tuberculosis).
- Normativa SEPAR sobre quimioprofilaxis (1992). *P de March Ayuela, A Espinar Martín, A. Gatón Rosón, J.M. Pina Gutierrez, R Rey Durán y R Vidal Pla. Arch Bronconeumol 1992, 28: 270-8.*
- Normativa SEPAR sobre Tratamiento y Retratamiento de la Tuberculosis (2002) Tratamiento y Retratamiento de la Tuberculosis. Vidal R, Rey R, Espinar A, de March P, Melero C, Pina JM, Sauret J. Arch Bronconeumol. 1996 Nov;32(9):463-74.

**DR. PERE DE MARCH AYUELA  
IN MEMORIAM (1920-2010)**

