

# **BROTE DE ASPERGILOSIS NOSOCOMIAL**

## **HOSPITAL SANTA CATERINA - GIRONA**

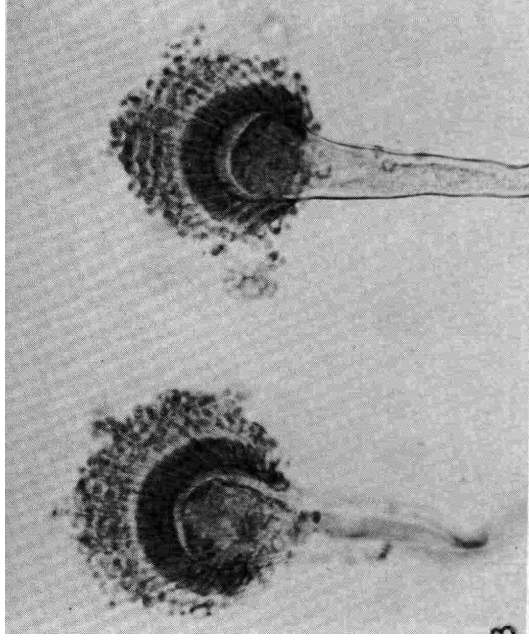


**Mayo - 2000**

ROSA.JPG

# Hipótesis inicial

- Por el incremento de los cultivos con crecimiento de *Aspergillus* en el esputo de pacientes ingresados durante los días 20 al 28 de enero, consideramos que podría tratarse de un brote de aspergilosis en la que la fuente de infección podrían ser las obras (cerca o en el mismo hospital)



# Definiciones

- **Brote de aspergilosis nosocomial**
- **Caso confirmado**
- **Caso probable**
- **Enfermo colonizado**



# Diseño y ejecución de la investigación

- **Datoss de los enfermos :**
  - clínica, RX
  - enfermedad de base
  - datos de ingreso
  - habitación
  - Unidad de enf.

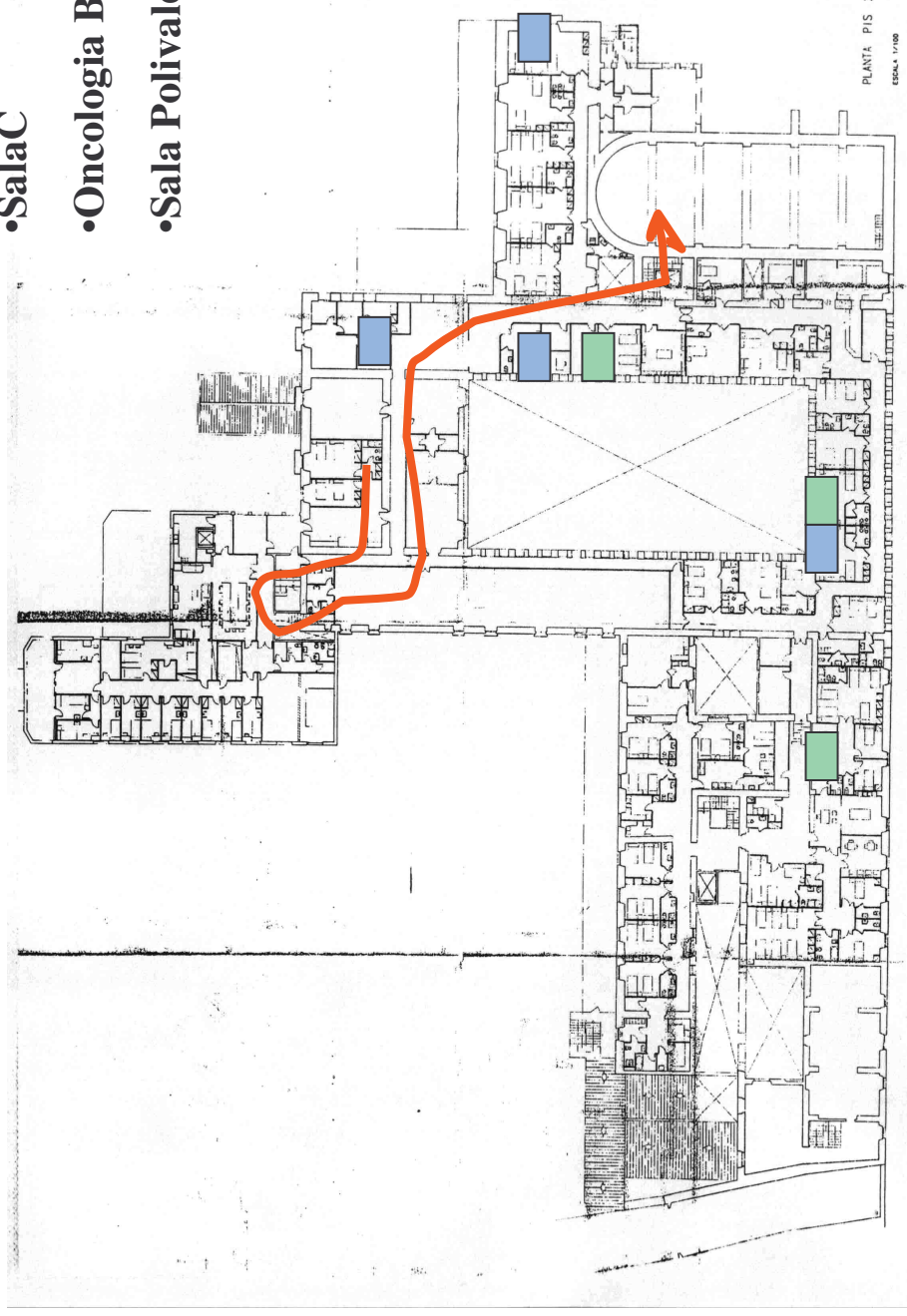
- **Obras realizadas**

 colonizado   
  caso   
  Duración de las obras

Enero 2000						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	2		1	1		

# Nueva hipótesis

- Sala C
- Oncología B
- Sala Polivalente



# **Actuaciones y recomendaciones**

## **- 1**

- **Vigilancia de enfermos ingresados con criterios de riesgo.**
- **Según los resultados, valorar el control de los enfermos dados de alta en este período.**
- **Establecer medidas de control de las enfermedades transmitidas por el aire en situación de obras.**
- **Realizar una programación previa y arbitrar las medidas necesarias en caso de obras.**

## **Actuaciones y recomendaciones - 2**

- **Redactar y aplicar recomendaciones de limpieza durante y después de realizar obras.**
- **Mantener limpios y libre de polvo los sistemas de aire (quirófanos).**
- **Eliminar otras exposiciones ambientales :  
tostos, flores naturales, flores secas,...**
- **Posibilidad de hacer controles ambientales si se detectan nuevos colonizados.**

# **Resultados de las medidas y actuaciones**

- Muestras tomadas a enfermos ingresados (8-2-00)
- 14 ingresados Sala C ( 0 coincidiendo obras)
- 17 ingresados Oncología (5 coincidiendo obras)
- 5 ingresados Sala Polivalente (1 coincidiendo obras)
- total muestras positivas
  - 4 iniciales ( 3 casos - 1 colonizado)
  - 3 según grupo-colonizados.
- Aprovechando consultas a UCIAS y C.Ext.
  - 20 pacientes - todos negativos.

# **Conclusiones**

- **Por la coincidencia en el espacio y en el tiempo es un brote de 3 casos de aspergilosis debido a unas obras realizadas entre el 14-20 gener.**
- **Antibiograma igual en los 3 casos y diferente del presentado por los colonizados (éste punto va a favor de una fuente común).**

# **Comisión de obras**

- **Órgano consultor-técnico de la Dirección del Hospital.**
- **Asesoramiento permanente antes, durante y después de las obras.**
- **Garantizar la seguridad y salud de los pacientes, trabajadores y visitantes.**
- **Composición - Ejecutivos (Gerencia, Direcciones)**
  - **Técnicos (Medicina Prev, Mantenimiento)**
  - **Asesores (Com. Inf., área afectada)**
  - **Dirección de la obra.**
- **Funciones y Funcionamiento (registros de seguimiento).**



Hospital Santa Caterina

Parque Hospitalario Martí i Julià