

Control i prevenció de la tuberculosi

Marie-France Domenech Spanedda

Infermera de control d'infecció

Gestora de casos de TBC

Barcelona, 14 de febrer 2008

Control i prevenció de la tuberculosi



Mesures administratives



Control ambiental



Protecció respiratòria

Mesures d'enginyeria de l'habitació (CDC)

- 1. Sistema de ventilació amb pressió negativa. Monitoratge diari de la pressió de l'aire amb indicadors visuals.**
- 2. Sis recanvis d'aire per hora en instal·lacions antigues i dotze per hora en centres de nova construcció.**
- 3. Sortida d'aire directament a l'exterior. En cas de recirculació d'aire (en instal·lacions antigues), els filtres HEPA són una bona alternativa.**

Altres característiques de l'habitació d'un pacient amb sospita o confirmació de tuberculosi pulmonar o laríngia activa

- **Habitació d'ús individual amb bany**
- **Porta tancada**
- **Ubicació de les habitacions en una mateixa àrea**
- **Disponibilitat d'un nombre adequat d'habitacions**

Criteria per determinar la necessitat d'habitacions

Inpatient Settings	Low	Medium	Potential Ongoing Transmission
<200 beds	<3 TB patients/yr	>3 TB patients/yr	Evidence of ongoing transmission, regardless of setting
≥200 beds	<6 TB patients/yr	>6 TB patients/yr	



Situació HTVC 250 llits

	2005	2006	2007
Nombre de pacients diagnosticats de TBC a les Terres de l'Ebre	61	31	39
Nombre de pacients ingressats amb diagnòstic de TBC a l'HTVC	19 pacients	9 pacients	12 pacients

Durada de les mesures d'aïllament

- **Es descarta la sospita de tuberculosi**
- **Obtenció de 3 BK negatius (interval de 8 a 24 hores)**
- **El pacient ha rebut tractament tuberculostàtic (mínim 2 setmanes)**
- **Millora clínica**

Protecció respiratòria

Ús de respirador de partícules
dispositius dissenyats per a
filtrar partícules de 0,5 micres i
amb una eficiència del 95%



Conforme a la norma europea EN149; 2001
o N95 exigít per l'OSHA

Conclusió

- Els ingressos de TBC en els centres són una realitat
- Quants centres disposen d'habitació amb mesures d'enginyeria?
- Habilitar una habitació de 30 m²= 8.500€ (pressupost HTVC 2007)
- MananganLP et al: Are US hospitals making progress implementing guidelines for prevention of Tuberculosis Arch Intern Med 1998; 158:1440-4
 - n=1.000 hospitals
 - El 70% dels centres disposen d'habitacions per a aïllament per aire

Per a més informació

CDC. Guidelines for preventing the transmission of *Mycobacterium tuberculosis* in health-care settings, 2005. MMWR 2005; 54(No. RR-17).

Disponible en:

www.cdc.gov/mmwr/pdf/rr/rr5417.pdf

Generalitat de Catalunya. Prevenció i control de la tuberculosi als centres Sanitaris. 1997

Generalitat de Catalunya. Precaucions i mesures d'aïllament per evitar la transmissió de les infeccions als centres sanitaris. 1999

Consejería de sanidad del gobierno gallego. Guia de prevención y control de la tuberculosi en el medio hospitalario. 2000.

Disponible en :

<http://www.mpsp.org/mpsp/index.html>

CDC. Guidelines for environmental infection control in health-care facilities; recommendation of CDC and HICPAC. MMWR 2003.52 (N₀, RR-10): 1-48.