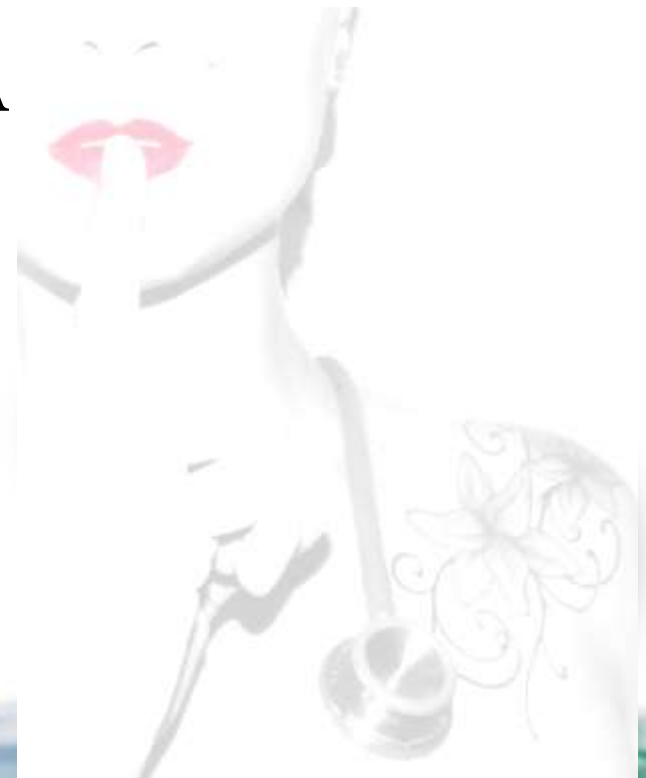


ANÀLISI DEL SOROLL AL SERVEI DE MEDICINA INTENSIVA

L.Cortés¹, M.Garcia², M.Pi¹, J.Masip¹ .

¹ SMI del Hospital SJD Moisès Broggi, Sant Joan Despí

² UCIA'S del Hospital Sant Pau, Barcelona



36 Reunió de la Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica

32 Jornades Catalanes d'Infermeria Intensiva i Crítica



OBJECTIU PRINCIPAL:

Valorar i mesurar el soroll ambiental al Servei de Medicina Intensiva.

MATERIAL I MÈTODES:

- Observacional de cohort prospectiu
- SMI HSJD-MB 18 llits polivalents
- Pacients ingressats mes de 24h abans de realitzar l'entrevista
- Entrevistes qualitatives.
- Mesures quantitatives PCE-332A:
 - Registre continu
 - Registre discontinu

Recomanacions de nivells màxims de dBA

	OMS ¹	EPA ²	CIR ³
Dia	35	45	45
Nit	30	35	20

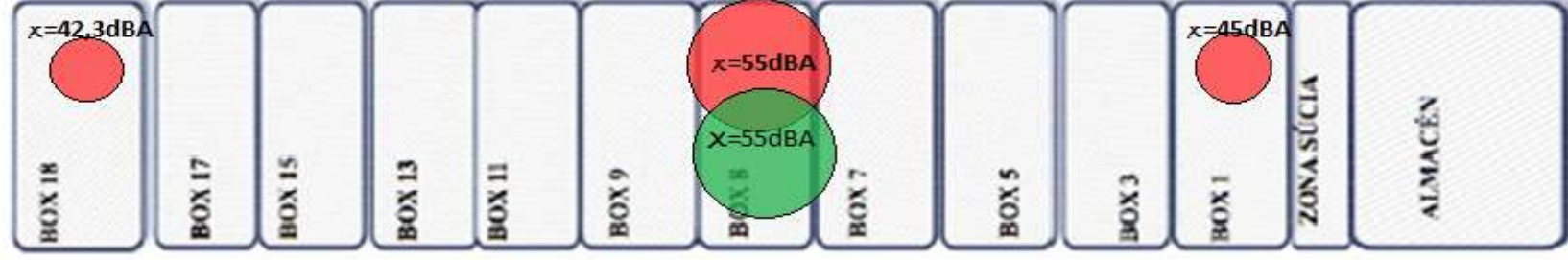
¹OMS (Organització Mundial de la Salut)

²EPA (Agència de protecció ambiental)

³CIR (Consell internacional del soroll)

Nivell dBA	Equivalència
10 - 30	Soroll molt baix Conversació tranquil·la a la Biblioteca 30 dBA
30 - 50	Soroll Baix Conversació normal (amb so de fons d'aparells) 40 dBA
50 - 75	Soroll considerable Aspirador 65 dBA Tràfic del carrer 75 dBA
75 - 100	Nivell alt de soroll Serra elèctrica 80 dBA
100 - 120	Nivell molt elevat: Discoteca 110 dBA Martell taladrador 120 dBA
A partir de 120	Risc de sordesa Enlairament d'un avió a menys de 25 metres





Nº5

Nº4

Nº6

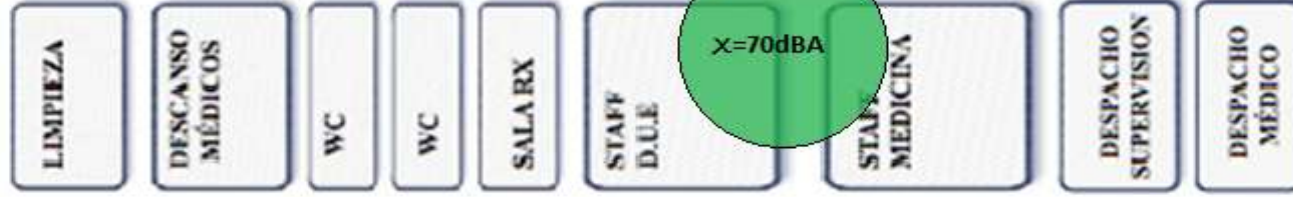


Nº3



Mesures Continuas

Mesures discontinuas



Nº1

Nº2

ENTRADA

Conclusió:

- Mantenim nivells de dBA en tota l'àrea superiors a les recomanacions de les diferents institucions , a totes les franges horàries.
- Els Box situats a la perifèria perceben el soroll de la seva pròpia monitorització, metres tan el centrals ho perceben del personal vs monitor central.
- Activar mesures de control.



Moltes Gracies

*El teu silenci ajuda mes que
qualsevol paraula.*