



Títol del treball:	Neteja ambiental hospitalària, un pilar durant la pandèmia de la COVID_19
---------------------------	---

Nom i cognoms del ponent:	Carolina Porta Naharro
Adreça correu electrònic ponent:	
Telèfon de contacte:	

Autors

Nom i cognoms	Categoria professional	Institució / Lloc de treball
1. Carolina Porta Naharro	Infermera	Equip de Control infecció
2. Maria López Sánchez	Infermera	Equip de Control infecció
3. Úrsula Masats Porta	Infermera	Equip de Control infecció
4. Silvia Álvarez Viciano	Infermera	Equip de Control infecció
5. Elena Muñoz Sánchez	Cap de Serveis de neteja	Servei neteja
6. Francisca Melero Coleto	Supervisora Servei de neteja	Servei neteja

Resum de la recerca:

Ha de tenir els següents apartats: introducció, objectius, metodologia, resultats i conclusions. Opcional, màxim dues taules de resultats.

Extensió màxima 650 paraules.

Introducció:

Vetllar per el compliment de la neteja ambiental és una tasca que realitzen els equip de control d'infeccions del Hospitals. Durant la pandèmia per la SARS-CoV-2 es va generar un debat, encara no resolt per la literatura, sobre el paper que juguen les superfícies ambientals com a element de transmissió a través de les gotes i aerosols que vehiculen el virus. En aquest context, la descontaminació de l'entorn inanimat de l'Hospital ha sigut una mesura de prevenció de la transmissió nosocomial de la SARS-CoV-2 tant per als professionals com per als usuaris.

Garantir el compliment de la descontaminació/neteja ambiental, sobretot de les superfícies d'alt contacte (SAC) esdevé de cabdal importància pel control de les infeccions intrahospitalàries i ha pres encara més rellevància arrel de la pandèmia per la SARS-CoV-2.

Objectiu:

Comparar el compliment de la neteja ambiental (NA) a l'Hospital Universitari Mutua de Terrassa (HUMT) en el període 2019 (pre-pandèmia) , 2020 (pandèmia COVID-19) i 2021.



Metodologia:

Estudi observacional analític que compara el compliment de la NA de superfícies d'alt contacte (SAC) per part del servei de neteja del HUMT comparant l'any 2019, 2020 i 2021.

L'avaluació del compliment de la NA es va realitzar mitjançant el monitoratge de marcadors fluorescents, visualitzats només amb làmpada de llum ultraviolada, en les SAC. Aquest monitoratge va ser realitzat per les infermeres de l'equip de control de infecció. Els marcadors es col·locaven a primera hora del matí, abans de començar la neteja de la unitat (acció encoberta). La lectura es va realitzar al migdia, abans de la finalització de torn del professional de la neteja de la unitat a estudi. Es va considerar un resultat correcte quan el marcador no es visualitzava amb el llum ultraviolada ni hi havia restes de fluorescent. Es va realitzar feedback diari (verbalment) i mensual (infografies) amb l'equip de neteja per incentivar la millora.

Es monitoritzaven les variables: unitat a estudi, SAC avaluada (tauleta de nit, taula de menjar, barana dreta, interruptor de l'entrada i part frontal de l'WC) compliment NA (SI-NO) i taxa compliment (nombre de marcadors correctes/nombre de marcadors col·locats x 100).

Es realitza anàlisi descriptiu amb freqüències i proporcions de cada una de les variables i comparació de la taxa de compliment de la NA desglossada per SAC entre els períodes d'estudi mitjançant el test de comparació de proporcions Xi quadrat.

Resultats:

En el període 2019, es van realitzar un total de 1.889 controls, obtenint un compliment del 61%. Durant el període 2020, donada la situació pandèmica, es va intensificar la monitorització augmentant els controls de SAC amb un total de 3.926 i un compliment del 86%. En el període 2021 es realitzen 2.561 controls amb un compliment de 87,4%.

La comparació del compliment de la NA segons SAC en els tres períodes es presenta a la taula 1. Destaca la millora estadísticament significativa del compliment durant el període pandèmia i post pandèmia respecte el 2019.

Conclusions:

El monitoratge i feedback constant dels resultats als professionals de la neteja ha estat capaç d'augmentar el compliment de la neteja ambiental de les superfícies de contacte freqüent.

Durant la primera onada de la pandèmia per la COVID-19, la intensificació de la monitorització de la neteja de les SAC possiblement va contribuir a millorar la seguretat ambiental de tot el centre. Aquest bon compliment s'ha mantingut en el període més immediat post pandèmia on les onades de COVID-19 s'han seguit tractant en l'hospital.

El feedback periòdic dels resultats obtinguts ha contribuït a la conscienciació de les professionals de neteja sobre la importància de la NA com a mesura de seguretat pels pacients i professionals.

Tabla 1. Comparació del compliment de neteja de superfícies desglossat per tipus de superfície.



Tipus de superfície	2019 n (%)	2020 n (%)	2021 n(%)	p*
Barana del llit	195/383 (50,9%)	591/740 (79,8%)	456/532 (86%)	<0,001
Interruptor entrada	202/377 (53,6%)	715/807 (88,6%)	432/530 (81,5%)	<0,001
Frontal WC	209/329 (63,53%)	550/643 (85,4%)	449/492 (91,3%)	<0,001
Tauleta plegable de menjar	257/358 (71,8%)	671/738 (90,9%)	433/483 (98,6%)	<0,001
Tauleta de nit	245/377 (64,9%)	621/730 (85,1%)	468/524 (89,3%)	<0,001
TOTAL	1108/1824 60,7%	3148/3658 86,1%	2238/2561 (87,4%)	<0,001

*Comparació de període 2019 amb 2020