



<b>Títol del treball:</b>	Ús de guants i el risc de transmissió creuada. Impacte de la COVID-19
---------------------------	---

<b>Nom i cognoms del ponent:</b>	Úrsula Masats Porta
<b>Adreça correu electrònic ponent:</b>	
<b>Telèfon de contacte:</b>	

### Autors

Nom i cognoms	Categoria professional	Institució / Lloc de treball
1. Úrsula Masats Porta	Infermeria	Control Infecció
2. Olga Monistrol Ruano	Infermeria	Seguretat del pacient
3. Carolina Porta Naharro	Infermeria	Control infecció
4. Maria López Sánchez	Infermeria	Control infecció
5. Roser Font Canals	Infermeria	Malalties infeccioses
6. Ana Maria Martinez Cases	Infermeria	Recursos materials

### 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:** Els guants constitueixen una barrera eficaç per protegir als professionals sanitaris, però un ús inadequat presenta un risc de transmissió creuada de microorganismes que pot incrementar el risc d'infeccions relacionades amb l'assistència sanitària. A l'hospital Universitari Mútua Terrassa el 2016 es va implementar una intervenció sobre l'ús adequat dels guants. La recent pandèmia per la COVID-19 ha suposat un canvi en les dinàmiques sobre l'ús d'elements de protecció dels professionals. Ens proposem avaluar l'impacte de la intervenció sobre l'ús de guants a llarg termini tenint en compte l'actual situació pandèmica.

**Objectiu:** Comparar els resultats d'una intervenció multimodal en l'ús correcte de guants i el risc de transmissió creuada de microorganismes realitzada abans de la pandèmia COVID-19 respecte els resultats obtinguts en la pandèmia.

**Metodologia:**

**Disseny i àmbit:** estudi quasi-experimental sense grup control en quatre fases: basal (període PRE maig -agost 2015), intervenció (Febrer-maig 2016), post-intervenció (període POST juny-novembre 2016) i quatre anys després (període POST-POST juny-juliol 2020, durant la pandèmia per COVID-19) realitzat al Hospital Universitari Mútua de Terrassa.



**La intervenció** va consistir en una campanya multimodal sobre l'ús correcte de guants basada en: sessió teòrica, vídeo sobre la transmissió creuada de microorganismes i pòster adaptat de la piràmide de guants de l'OMS. Es van realitzar un total de 46 sessions amb una participació de 346 professionals.

**Procediment de recollida de dades:** es va realitzar observació directa no encoberta durant els episodis d'ús de guants en hospitalització convencional, urgències i UCI.

**Variables:** unitat, categoria professional, indicació d'ús de guants (SI-NO), tipus d'indicació segons l'OMS, higiene de mans (HM) abans i després del seu ús (SI-NO) i risc de transmissió creuada de microorganismes (SI-NO) definida com la vulneració de la indicació d'HM durant l'episodi d'ús de guants segons proposta de Lovenday 2014 & Wilson 2015.

**Anàlisi estadística:** anàlisi descriptiu de les variables i comparació dels resultats del període PRE i POST. Es compara el període POST amb els resultats 4 anys després (POST-POST).

**Resultats:** Es van observar 920 episodis d'ús de guants (308 en PRE, 333 en POST i 279 en POST-POST), 127 a UCI, 259 en urgències i 534 en hospitalització convencional. El 52,1% dels professionals observats eren infermeres. Pel que fa la indicació d'ús de guants més freqüent va ser per contacte amb secrecions (60,5%). El compliment adequat d'ús de guants va passar de 77,3% a 85,9% després de la intervenció però en el període POST-POST aquest va disminuir a 76,7%.

A la **taula 1** es presenten els resultats.

	Període PRE	Període POST	POST-POST	p*	p**
Ús adequat dels guants	77,3%	85,9%	76,7%	0,006	0,004
HM abans dels guants	31,5%	44,4%	53,4%	0,001	0,033
HM després de la retirada de guants	72,4%	84,4%	85,3%	0,003	0,839
Risc de contaminació creuada	34,7%	18,6%	23,7%	<0,001	0,153

\*comparació període PRE i POST

\*\*comparació POST i POST-POST

**Conclusions:** la intervenció multimodal sobre l'ús de guants va tenir impacte immediat en la millora de l'ús adequat, en la HM abans i després de l'ús de guants i reducció de risc de transmissió creuada. No obstant això, aquests resultats no es van mantenir en el temps. La pandèmia per COVID-19 podria haver influït en la percepció de risc dels professionals sanitaris i la seva conducta envers l'ús de guants.