

Títol del treball: Impacte d'una intervenció multimodal per a reduir les entrades i sortides durant una intervenció de cirurgia ortopèdica

Nom i cognom del ponent	Dolors Llonch Gimenez
Adreça correu electrònic ponent	
Telèfon de contacte	

Autors

Nom i cognoms	Categoria professional	Institució/Lloc de treball
1. Carme Nicolás Herrerias	Infermera	HUMT/Àrea de Desenvolupament d'Infermeria
2. Dolors Llonch Gimenez	Infermera	HUMT / Àrea Quirúrgica
3. Teresa Sans Vilarasau	Infermera	HUMT / Àrea Quirúrgica
4. Mercè Aran Segarra	Infermera	HUMT / Àrea Quirúrgica
5. Agustí Bartra Ylla	Metge	HUMT/ Traumatologia
6. Pilar Julián Arias	Adjunta Direcció d'Infermeria	HUMT / Àrea Quirúrgica

Extensió màxima 650 paraules, lletra Arial, mida 12, interlineat senzill

Resum:

Introducció

Una de les principals complicacions associades a la implantació de pròtesis articulars és la infecció del lloc quirúrgic (ILLQ) per l'impacte que comporta en morbiditat, mortalitat i cost associat. La ILLQ en cirurgia ortopèdica és multifactorial. Alguns estudis identifiquen que la dispersió de les partícules que genera el moviment del personal i l'apertura de portes són un factor de risc.

Objectius

Avaluar l'impacte d'una intervenció multimodal per a reduir els moviments d'entrades i sortides del quiròfan.

Mètode

Estudi quasi-experimental en tres fases: període basal, intervenció i període post-intervenció realitzat en el quiròfan de cirurgia ortopèdica de l'HUMT de maig 2013 a febrer 2014.

La grandària de la mostra es va calcular per reduir 40% dels moviments en el post obtenint que es requeria observar 44 intervencions quirúrgiques a cada període.

En ambdós períodes es van registrar les entrades i sortides dels professionals durant l'acte quirúrgic, els motius, el tipus de cirurgia i el temps quirúrgic. Els motius es van classificar en raons logístiques, consultes, material i motius personals. Les dades es van obtenir mitjançant observació no encoberta de quatre membres de l'equip investigador. Per la concordança interobservador es van realitzar un 10% de les observacions conjuntes.

Intervenció multimodal:

Títol del treball: Impacte d'una intervenció multimodal per a reduir les entrades i sortides durant una intervenció de cirurgia ortopèdica

L'equip investigador va realitzar anàlisi de les dades establint les següents accions de millora:

- Programa formatiu i motivacional adreçat als professionals de l'equip quirúrgic, que va consistir en una sessió expositiva amb revisió bibliogràfica i feedback dels resultats obtinguts durant el període basal
- Recordatoris visuals a l'entrada del quiròfan per conscienciar de la importància de l'apertura de portes
- Disponibilitat del material fungible i protèsic mitjançant l'elaboració de sets per intervenció
- Fomentar la utilització de l'interfon intern per realitzar consultes
- Modificació de l'horari d'inici del quiròfan per adaptar-lo a la jornada quirúrgica

L'anàlisi estadístic descriptiu amb mesures de tendència central i de dispersió i comparatiu amb Ki quadrat o T student segons tipus de variable.

Resultats

Es van observar 94 intervencions, 49 al període basal i 45 al període postintervenció. En els dos períodes les variables sociodemogràfiques, el tipus d'intervenció i el temps quirúrgic no van presentar diferències estadísticament significatives i per tant van ser comparables. El nombre de sortides total va ser de 1815. Al període basal es van contabilitzar 1251 (68,9%) i 564 (31,1%) al període postintervenció. Els motius es reflexen a la següent taula:

Motius	n=49(%)	n=45 (%)	p
Consultes	310	91	<0,001
De treball, no relacionades amb la IQ	170 (13,6)	52 (9,2)	<0,05
Relacionada amb la IQ	72 (5,8)	24 (4,3)	ns
Visita social	68 (5,4)	15 (2,7)	<0,05
Raons logístiques	358	184	ns
Manca de documents, planificació de la següent intervenció quirúrgica	146 (11,7)	68 (12,1)	ns
Canvi de torn	120 (9,6)	43 (7,6)	ns
Fi del treball (no inclou per canvi de torn)	67 (5,4)	45 (8)	>0,05
Inici del treball (no inclou per canvi de torn)	9(0,7)	1 (0,2)	ns
Descans/esmorzar	19 (1,5)	27 (4,8)	<0,001
Material	310	152	ns
Previsible	116 (9,3)	24 (4,3)	<0,001
Imprevisible	49 (3,9)	32 (5,7)	ns
Implant	149 (11,9)	96 (17%)	>0,05
Motiu personal	117 (9,4)	85 (15,1)	<0,001
Motiu no identificat	115 (9,2)	29 (5,1)	<0,05
TOTAL	1251	564	

Títol del treball: Impacte d'una intervenció multimodal per a reduir les entrades i sortides durant una intervenció de cirurgia ortopèdica

Conclusions

La intervenció ha estat efectiva per reduir les entrades i sortides del quiròfan durant la cirurgia.

Conèixer els motius d'entrades i sortides ha permès plantejar accions de millora dirigides a la seva reducció.

Els motius prescindibles com les consultes de treball, les visites socials i el material previsible es van reduir considerablement amb les mesures adoptades.