

ADICIÓN DE DOSIS DE CARGA DE MORFINA A UN PROTOCOLO DE ANALGESIA INTRAVENOSA CONTINUA POSTCESÁREA

AUTORES

Carmen Escolano,
Esther Arcas,
Marta Fernández.

URPA/CMA del Hospital Barbastro.

INTRODUCCIÓN

- La cesárea es una intervención asociada a un dolor postoperatorio moderado-severo. Entre los métodos de control de dolor se encuentra la perfusión intravenosa continua de morfina.

OBJETIVO

- Valorar la eficacia de la adición de una dosis de carga de morfina previa a la infusión continua de ésta, en el control del dolor postoperatorio tras cesárea.

MATERIAL Y MÉTODO

Los criterios de inclusión fueron:

- Mujeres que se les practicó una cesárea en el hospital de Barbastro de enero a junio de 2011.
- Edad comprendida entre 20-40 años.
- Tratadas con el protocolo de analgesia postoperatoria para cesárea de nuestra unidad.

MATERIAL Y MÉTODO

Criterios de inclusión PROTOCOLO ANALGÉSICO

- Administración inicial intravenosa de:
 - paracetamol 1gr
 - ondasetrón 4mg.
 - pantoprazol 40mg.
- Perfusión intravenosa continua para 48 h mediante bomba elastomérica con 30mg. de cloruro mórfico, 180 mgr. de ketorolaco y 16 mgr. de ondasetrón.
- Rescate si dolor: paracetamol 1gr./6 horas.

MATERIAL Y MÉTODO

Los criterios de exclusión fueron:

- Mujeres alérgicas a algún componente del protocolo .
- Mujeres que no se han podido valorar por traslado a otro centro o por problemas de idioma.



MATERIAL Y MÉTODO

La recogida de datos:

- Se hizo por una enfermera de URPA y/o un anestesista.
- Se valoró a las pacientes a las 24 y 48 horas.
- Se registró en una hoja de control de dolor.

MATERIAL Y MÉTODO

- Se analizaron 41 mujeres y se distribuyeron en dos grupos:
 - Grupo 1 (antes): 16 mujeres tratadas con el protocolo de analgesia postoperatoria para cesárea de nuestra unidad.
 - Grupo 2 (después): 25 mujeres tratadas con el protocolo, al que se le añadió una dosis en bolo de 4 mg de cloruro mórfico.

MATERIAL Y MÉTODO

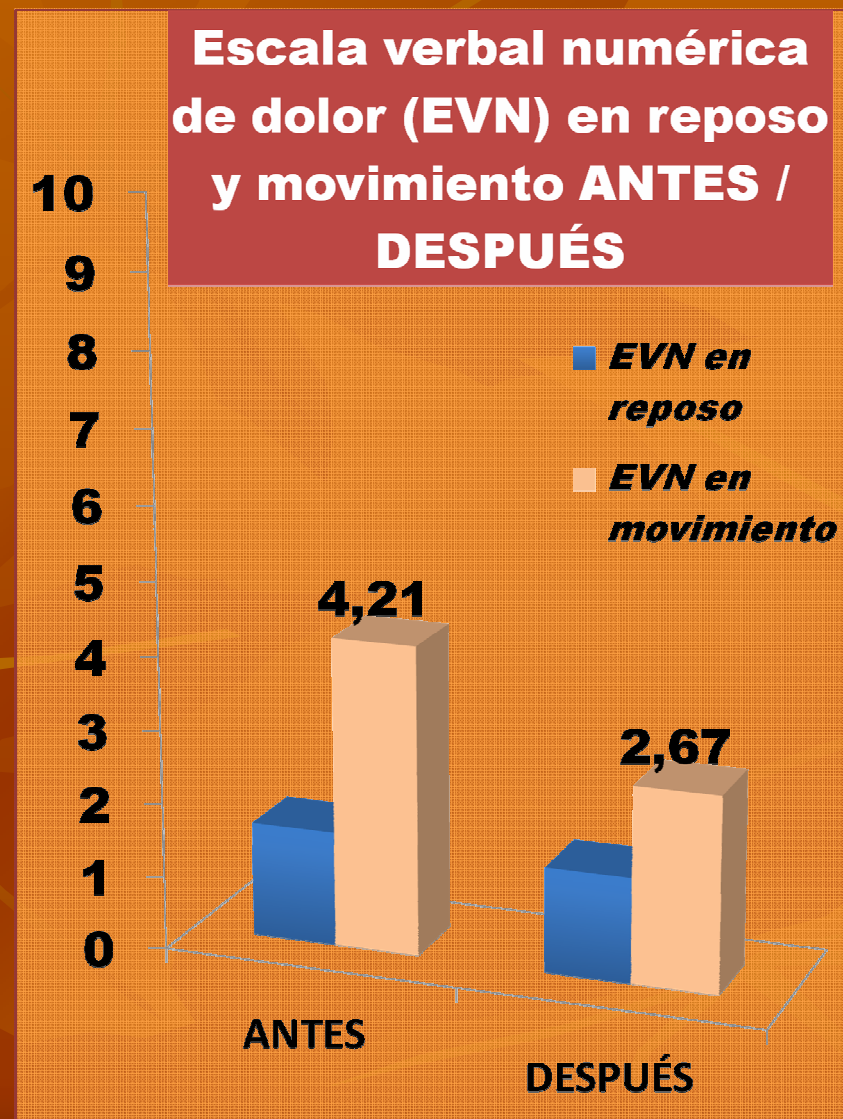
Las variables a estudio fueron:

- Intensidad de dolor en reposo y en movimiento con la escala verbal numérica (EVN).
- La necesidad de analgesia de rescate.
- La satisfacción del paciente.
- Los efectos adversos: náuseas y/o vómitos, prurito, retención urinaria, depresión respiratoria, bloqueo motor y sedación.

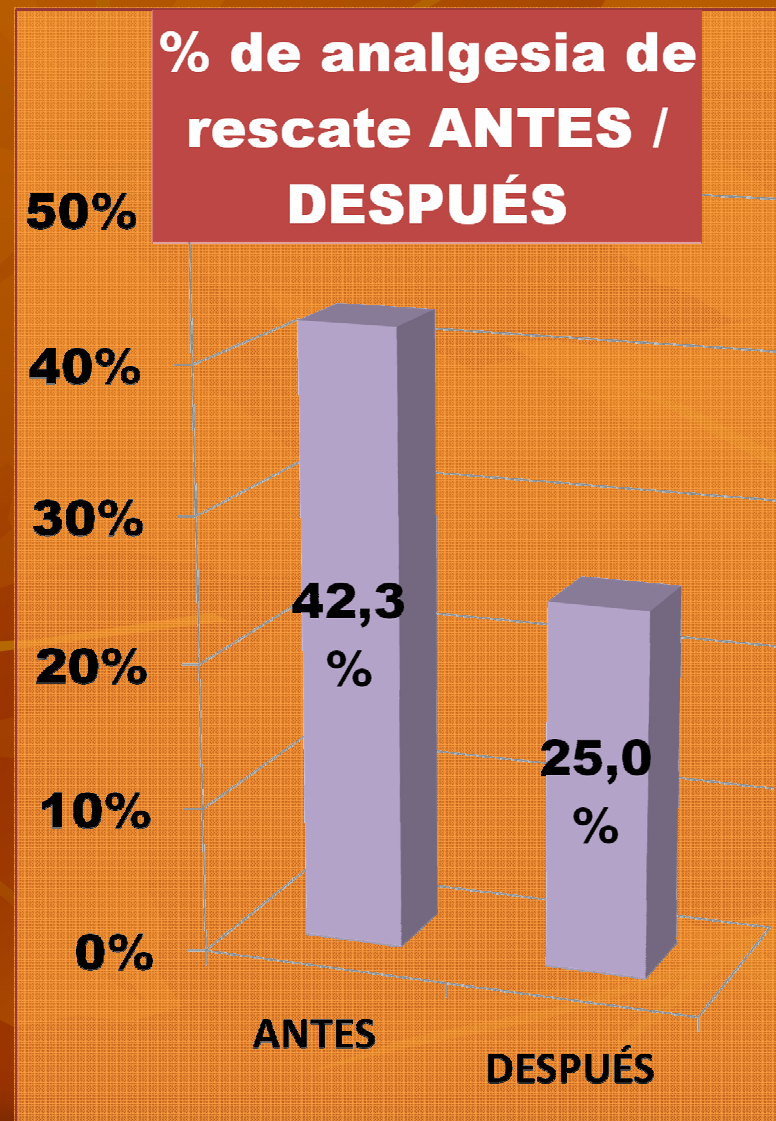
RESULTADOS

	ANTES	DESPUES
EVN en reposo	1.56	1.44
EVN movimiento	4.21	2.67
RESCATE	43%	25%
GRADO DE SATISFACCION “MUY BIEN”	45.8%	64.1%
PRURITO	3.8%	10%
SEDACION	0	7.5%

RESULTADOS

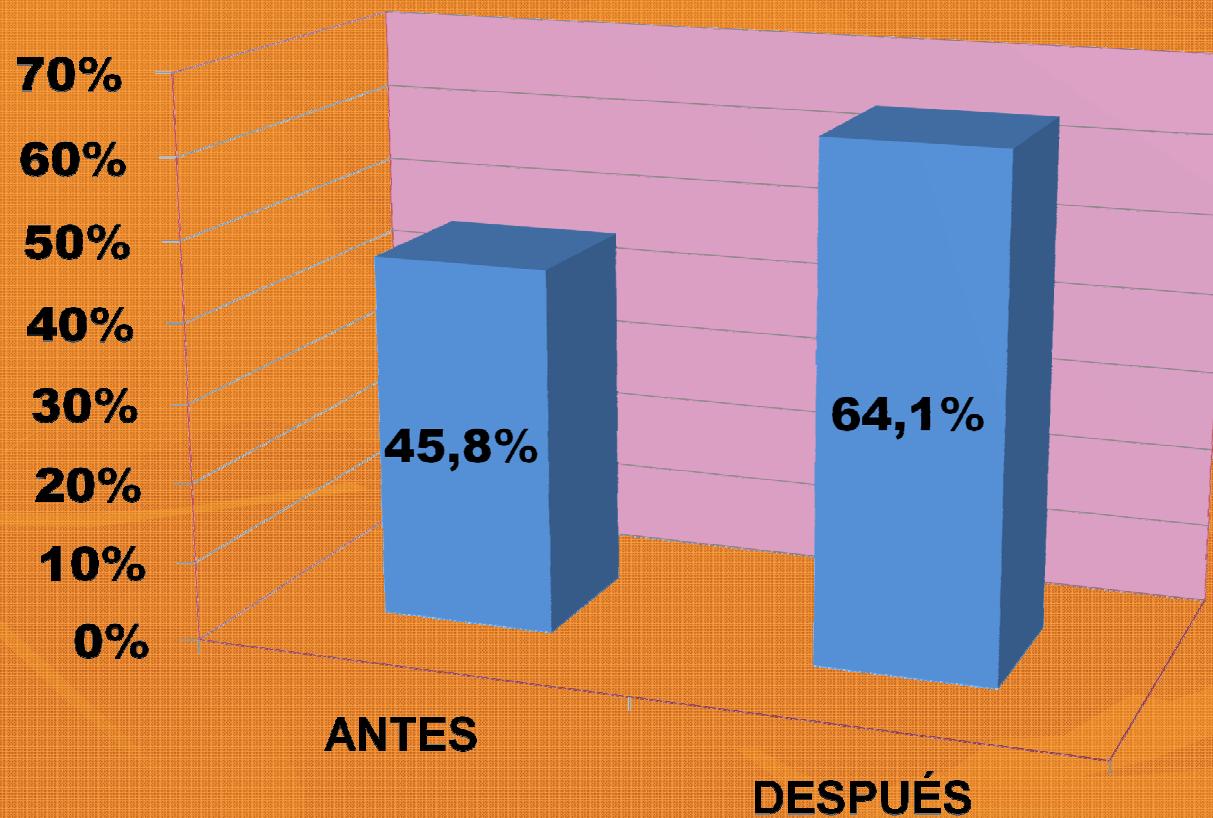


RESULTADOS



RESULTADOS

% de pacientes MUY SATISFECHAS



CONCLUSIONES

- La adición de una dosis de carga de morfina, proporciona mejor control del dolor sin aumentar significativamente la incidencia de efectos adversos, reflejando un aumento del grado de satisfacción de las pacientes.

BIBLIOGRAFÍA

- 1. Postoperative analgesia after cesarean section by continued administration of levobupivacaine with the On-Q Painbuster system over the fascia vs ketorolac + morphine i.v. Magnani E, Corosu R, Mancino P, Borgia ML. Clin Exp Obstet Gynecol. 2006;33(4):223-5.PMID:17211970 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 2. Atención del dolor agudo postoperatorio: evaluación de resultados en las salas de hospitalización quirúrgicas N. Esteve, H. Ribera, C. Mora, O. Romero, P. Garrido, M. Verd y Grupo de Trabajo de Prevalencia del Dolor Agudo Postoperatorio Rev Esp Anest 2011; 58 (6): 356-361
- 3. Concordancia entre la escala verbal numérica y la escala visual analógica en el seguimiento del dolor agudo postoperatorio F. Díez Burón, J.M. Marcos Vidal, P.M. Baticón Escudero, A. Montes Armenteros, J.C. Bermejo López, M. Merino García Rev Esp Anest 2011; 58 (5): 279-281
- 4. Anesthetic-postoperative morphine regimens for cesarean section and postoperative oxygen saturation monitored by a telemetric pulse oximetry network for 24 continuous hours. Pan PH, James CF. J Clin Anesth. 1994 Mar-Apr;6(2):124-8. PMID:8204230 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 5. Postoperative pain control in the parturient: new challenges in the new millennium. Kuczkowski KM. J Matern Fetal Neonatal Med. 2011 Feb;24(2):301-4. Epub 2010 May 21.
- 6. Analgesia after caesarean delivery. McDonnell NJ, Keating ML, Muchatuta NA, Pavy TJ, Paech MJ Anaesth Intensive Care. 2009 Jul;37(4):539-51 PMID: 19681409 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 7. Local anaesthetic wound infiltration and abdominal nerves block during caesarean section for postoperative pain relief. Bamigboye AA, Hofmeyr GJ. Cochrane Database Syst Rev. 2009 Jul 8;(3):CD006954
- 8. Comparison of the efficacy of parecoxib versus ketorolac combined with morphine on patient-controlled analgesia for post-cesarean delivery pain management. Wong JO, Tan TD, Cheu NW, Wang YR, Liao CH, Chuang FH, Watts MP. Acta Anaesthesiol Taiwan.2010 Dec;48(4):174-7.Epub 2010 Dec 21. PMID:21195988 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 9. Diclofenac and/or propacetamol for postoperative pain management after cesarean delivery in patients receiving patient controlled analgesia morphine. Siddik SM, Aouad MT, Jalbout MI, Rizk LB, Kamar GH, Baraka AS. Reg Anesth Pain Med. 2001 Jul- Aug;26(4):3105. PMID:11464348PubMed - indexed for MEDLINE]



GRACIAS