



PREPARAZIONE DEL PAZIENTE AGLI INTERVENTI DI ERNIA, NEOPLASIA DEL COLON, ISTERECTOMIA ED ENDOSCOPIA DIGESTIVA

Infermiere - Chiara Mario - TC S.Orsola
Infermiera - Robb Maria Cristina - Amb. Endoscopia Chir. Generale


Attività 1999

TRICOTOMIA

PROCEDURA

Evitare ove possibile (1A)

Se è indispensabile, non usare rasoi a lama (1A)

Preferire rasoi elettrici tipo regola-capelli
o
agenti depilatori (1A) 

Eeguire la tricotomia subito prima dell'intervento chirurgico (1A)

MOTIVAZIONE

Utilizzare solo se i peli sul punto di incisione o intorno interferiscono con l'intervento chirurgico

Causano irritazioni cutanee e microtagli che saranno successivamente fonte di crescita microbica

Preferibili perché diminuiscono maggiormente il rischio di infezione e permette di raggiungere zone difficili. **ATTENZIONE** alle possibili reazioni di ipersensibilità

Diminuisce il rischio di infezioni della ferita chirurgica rispetto all'esecuzione la sera prima

IGIENE PERSONALE

PROCEDURA

Eeguire doccia con sapone a base di un agente antimicrobico (1B)

Usare prodotti a base di clorexidina gluconata

Eeguire la doccia la sera prima e il giorno stesso dell'intervento

MOTIVAZIONE

Diminuisce la carica microbica sulla cute anche se non è dimostrato che diminuisca il rischio di infezioni post-chirurgiche

Risulta abbassare la carica microbica cutanea maggiormente rispetto allo iodio-povidone

La clorexidina-gluconata richiede più applicazioni per avere il massimo effetto

antimicrobico

PREPARAZIONE INTESTINALE

PROCEDURA

Non vi sono prove cliniche che una vigorosa preparazione intestinale sia benefica per il paziente

Preferire preparazioni di minima (peretta a base di sodio fosfato) o l'abolizione della stessa

MOTIVAZIONE

Non riduce la carica microbica intestinale
Obbliga il paziente a ricoverarsi un giorno prima e a subire un trattamento molto pesante di preparazione intestinale

Le feci sono trasformate in liquame infetto di più difficile gestione in corso di intervento chirurgico.

PREPARAZIONE INTESTINALE ALL'ESAME ENDOSCOPICO DEL COLON

PROCEDURA

- POLIETILENGLICOLE (SELG-ESSE)
- SODIO FOSFATO (PHOSPHO-LAX)
- Informarsi su precedenti esperienze del paziente e illustrare i metodi per permettergli, ove possibile, di fare una scelta
- Usare P.E.G. in presenza di Insufficienza renale. Cirrosi con ascite e cardiopatia congestizia
- Usare P.E.G. nel sospetto di malattia infiammatoria del colon

MOTIVAZIONE

Vantaggi

- Ottima preparazione intestinale
 - Mantenimento del normale aspetto istologico della mucosa
- Svantaggi
- Grande quantità di liquidi con sapore salino sgradevole
 - Divieto di assumere cibi solidi da 3 a 4 ore prima dall'inizio della preparazione
 - Costo

Vantaggi

- Ottima pulizia del colon
 - Più tollerabile perché si assume minor quantità di liquido di sapore salino
 - Meno costoso
- Svantaggi
- Limiti di utilizzo

• Tutti i pazienti e i colon sono differenti

• L'assorbimento di NaPh può avere effetti deleteri in queste patologie

• Sono state evidenziate lesioni simil aftoidi provocate dal sodio fosfato che potrebbero assomigliare alle lesioni del

Morbo di Crohn

- Usare sodio fosfato in caso di difficoltà precedenti con P.E.G. o associazione di nausea e vomito
- Più tollerata dai pazienti

BIBLIOGRAFIA

- 1 E.L.LARSON, M. L. PEARSON, M.T.LEE "Guideline for Prevention of Surgical Site Infection" 1999 – Infection Control and Hospital Epidemiology vol. 20, n° 4
- 2 J.S. GARDNER "Guideline for Prevention of Surgical Wound Infections" 1985 CDC
- 3 GOEAU-BRISSESONNIERE, S. COIGNARD, A.P. MERAO. G.HAICAULT, M. SASAKO. J.C. PATEL "Preparation cutanée a la chirurgie. Etud prospective comparant un agent depilatoire au rasage." Press-Med, 1987, vol. 16, n. 31
- 4 F.J. MCINTYRE, R. MCCLOY "Shaving Patients before Operation: a dangerous Myth?" Ann. R. Coll. Surg. Engl. 1994; vol. 76: n. 34
- 5 O.WIHLBORG "The effect of washing with chlorhexidine soap on wound infection rate in general surgery. A controlled clinical study." An. Chir. Gynaecol. , 1987, vol. 76, n. 5
- 6 B. MANSVELT, E. ARRIGO, E. PASSELECQ, A. GAVELLI, J. HARB, C. HUGUET "Préparation intestinale a minima avant colectomie pour cancer: expérience de 189 cas" Ann. Chir. 1992 ; 46 : 592-5
- 7 SANTOS JC Jr, BATISTA J, SIRIMARCO MT, GUIMARES AS, LEVY CE "Prospective randomized trial of mechanical bowel preparation in patients undergoing elective colorectal surgery" Br J Surg 1994 Nov; 81 (11): 1673-6
- 8 BURKE P., MEALY K., GILLEN P., JOYCE W., TRAYNOR O. and HYLAND "Requirement for bowel preparation in colorectal surgery" Br J Surg 1994, 81: 907-10
- 9 IRVING A. D. and SCRIMGEOUR D."Mechanical bowel preparation for colonic resection and anastomosis" Br J Surg 1987, Vol 74, July, 580-81
- 10 PLATELL C., HALL J. "What is the role of mechanical bowel preparation in patients undergoing colorectal surgery?" Dis Colon Rectum 1998 Jul; 41 (7): 875-82; discussion 882-3
- 11 MEMON M. A., DEVINE J., FREENEY J., FROM S.G. "Is mechanical bowel preparation really necessary for elective left sided colon and rectal surgery" Int J Colorectal Disease 1997 12: 298-302
- 12 SCHEINE M., ASSALIA A., ELDAR S., WITTMANN DH "Is mechanical bowel preparation necessary before primary colonic anastomosis? An experimental study" Dis Colon Rectum 1995 Jul; 38 (7): 749-52 discussion 752-4
- 13 DUTHIE GS, FOSTER ME, PRICE-THOMAS JM, LEAPER DJ "Bowel preparation or not for elective colorectal surgery" J R Coll Surg Edinb 1990 Jun 35(3): 169-71 (abs)
- 14 PONTONE P., BOGLIOLO G., PIETROPAOLO V., PALLOTTO P. "Polyethylene glicol versus sodium phosphate: comparison of 2 preparations for colonoscopy" G Chir 1996 Mar; 17(3): 128-31 (abs)
- 15 THOMSON A., NAIDOO P., CROTTY B. "Bowel preparation for colonoscopy: a randomised prospective trail comparing sodium phosphate and polyethylene glycol in a predominantly elderly population" J Gastroenterol Hepatol 1996 Feb; 11(2): 103-07(abs)

- 16 COHEN SM, WEXNER SD, BINDEROW SR, NOGUERAS JJ, DANIEL N, EHRENPRIS ED, JENSEN J, BONNER GF, RUDERMAN WB "Prospective, randomised, endoscopic-blinded trial comparing precolonoscopy bowel cleansing methods" *Dis Colon Rectum* 1994; 37: 689-96 (abs)
- 17 UNAL S., DOGAN UB, OZTURK Z, CINDORUK M "A randomised prospective trial comparing 45 and 90-ml oral sodium phosphate with X-Prep in the preparation of patients for colonoscopy" *Acta Gastroenterol Belg* 1998 Jul-Sep; 61(3): 281-04 (abs)
- 18 REGEV A, FRASER G, DELPRE G, LEISER A, NEEMAN A, MAOZ E, ANIKIN V, NIV Y "Comparison of two bowel preparation for colonoscopy: sodium picosulphate with magnesium citrate versus sulphate-free polyethylene glycol lavage solution" *Am J Gastroenterol* 1998 Sep; 93(9): 1478-82 (abs)
- 19 GOLUB RW, KERNER BA, WISE WE Jr, MEESIG DM, HARTMANN RF, KHANDUJA KS, AGUILAR PS "Coloscopic bowel preparation—which one? A blinded, prospective, randomised trial" *Dis Colon Rectum* 1995 Jun; 38(6): 594-99 (abs)
- 20 AFRIDI SA, BARTHEL JS, KING PD, PINEDA JJ, MARSHALL JB "Prospective, randomised trial comparing a new sodium phosphate-bisacodyl regimen with conventional PEG-ES lavage for outpatient colonoscopy preparation" *Gastrointest. Endosc* 1995 May; 41(5): 485-89 (abs)
- 21 SHARMA VK, CHOCKALINGHAM SK, UGHEOKE EA, KAPUR A, LINH PH, VASUDEVA R, HOWDEN CW "Prospective, randomised, controlled comparison of the use of PEG solution in four liters versus two-liters volumes and pre-treatment with either magnesium citrate or bisacodyl for colonoscopy preparation" *Gastrointest. Endosc* 1998 Feb; 47(2): 167-71 (abs)
- 23 DARIUSZ A LAZARCZYK, ARYEH D. STEIN, JEANNE M. COURVAL, DILIP DESAI "Controlled study of cisapride-assisted lavage preparatory to colonoscopy" *Gastrointest Endosc* 1998 July; vol. 48, N° 1 (abs)
- 24 EMMETT B. KEEFFE "Colonoscopy preps: what's best?" *Gastrointestinal Endoscopy* 1996 May Vol 43 n° 5
- 25 HENDERSON JM, BARNETT JL, TURGEON DK, ELTA GH, BEHLER EM, CRAUSE I, NOSTRANT TT "Single day, divided-dose oral sodium phosphate laxative versus intestinal lavage as preparation for colonoscopy: efficacy and patient tolerance" *Gastrointest Endosc* 1995 Sep; 42(3): 238-43 (abs)
- 26 GIZZI G., CIANCI M., MISITANO B., VILLANI V., EPIFANIO G., RIZZI B., CORINALDESI R. "A comparison of effectiveness and patient acceptance of oral sodium phosphate and polyethylene glycol solution for colonoscopy preparation" *UEGW* 1999 (abs)
- 27 ZWAS FELICE R., CIRILLO NICHOLAS W., EL-SERAG HASHEM B., ELSER RICHARD N. "Colonic mucosal abnormalities associated with oral sodium phosphate solution" *Gastrointestinal Endoscopy* 1996 May Vol 43 N° 5 (abs)
- 28 SUDDUTH ROBERT H., DEANGELIS SOFIA, SHERMAN KENNETH E., MCNALLY PETER R. "The effectiveness of simethicone in improving visibility during colonoscopy when given with a sodium phosphate solution: a double-blind randomized study" *Gastrointestinal Endoscopy* 1995 Nov vol 42 N° 5 (abs)
- 29 GARCIA GUERRERO VA, BERNAL SAHAGUN F, SOBRINO COSSIO S, ABDO FRANCIS JM "A comparative study of 2 methods of preparation for colonoscopic procedure" *Rev. Gastroenterol Mex* 1998 Jan-Mar; 63(1): 28-32 (abs)
- 30 FROMMER D "Cleansing ability and tolerance of three bowel preparations for colonoscopy" *Dis Colon Rectum* 1997 Jan; 40(1): 100-04 (abs)
- 31 HSU CW, IMPERIALE TF, "Meta-analysis and cost comparison of polyethylene glycol lavage versus sodium phosphate for colonoscopy preparation" *Gastrointestinal Endoscopy* 1998 Sep; 48(3): 276-82 (abs)