



Semana Digestiva

Digital 20 e 21 de novembro

2020



Hospital da Senhora da Oliveira
GUIMARÃES EPE



POLIETILENOGLICOL: DIMINUIR A DOSE AUMENTA A EFICÁCIA!

Arieira C.^{1,2,3}, Xavier S.^{1,2,3}, Boal Carvalho P.^{1,2,3}, Dias de Castro F.^{1,2,3}, Magalhães J.^{1,2,3}, Rosa B.^{1,2,3}, Cotter J.^{1,2,3}

1 - Serviço de Gastrenterologia, Hospital da Senhora da Oliveira-Guimarães-Portugal; 2 - Instituto de Investigação em Ciências da Vida e da Saúde, Escola de Medicina, Universidade do Minho, Braga, Portugal; 3 - Laboratório Associado ICVS/3B's, Guimarães/Braga, Portugal

INTRODUÇÃO

- A adequada preparação intestinal é um fator fundamental para o sucesso da colonoscopia.
- O polietilenoglicol (PEG) é vastamente utilizado na preparação intestinal, no entanto com limitações no que concerne à tolerabilidade.
- Plenvu[®] é uma nova preparação de baixo volume que requer apenas 1l de água para dissolução e ingestão.
- Objetivo: comparar a eficácia de 2 preparações de baixo volume de PEG: Plenvu-1L[®] versus Moviprep-2L[®].
- Objetivo secundário: comparar a tolerabilidade e a ocorrência de efeitos adversos com as 2 preparações baseado num questionário de satisfação validado e realizado no dia da colonoscopia.

MATERIAL/MÉTODOS

- Estudo prospetivo, randomizado e cego.
- Critérios de Exclusão: idade <18 anos, grávidas ou a amamentar, diabéticos, doentes com obstrução gástrica, doenças psiquiátricas, doença renal crónica com clearance de creatinina <30 ml/min, insuficiência cardíaca classe III-IV NYHA, uso de laxantes, obstrução crónica (<3 defeções/semana), hipertensão não controlada, cirurgia intestinal or colostomia, ascite severa, obstrução intestinal e recusa em participar no estudo.
- Os doentes receberam Plenvu-1L ou Moviprep-2L (1:1).
- Todos os doentes realizaram dieta pobre em resíduos no dia prévio à colonoscopia e assinaram consentimento informado para participar no estudo.
- O estudo foi autorizado pela comissão de ética hospitalar.

RESULTADOS

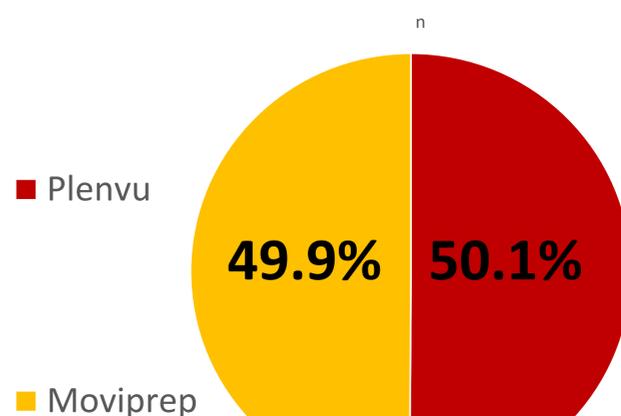
n=477

♂ =51.4%

Idade Mediana=59 anos

	Plenvu	Moviprep	p
Escala Boston ≥6* *Nenhum subscore<2	88.3%	82.4%	0.067
Escala de Boston ≥8	60.7%	50.4%	0.024
Preparação Desagradável	48.5%	33.2%	0.001
náuseas	45.2%	32.8%	0.005
Vómitos	21.3%	10.9%	0.002

Tipo de Preparação Intestinal



Os grupos eram homogéneos relativamente à idade, género e medicação habitual

CONCLUSÕES

- Doentes que realizaram Plenvu[®] apresentaram mais frequentemente uma excelente qualidade de preparação intestinal quando comparado ao Moviprep[®].
- No entanto, os doentes que realizaram Plenvu[®] reportaram mais frequentemente sabor desagradável da preparação e efeitos adversos (náuseas e vômitos).