

PIPAC

Pressurized IntraPeritoneal Aerosol Chemotherapy

Cirugía General y Ap. Digestivo
H. U Ramón y Cajal



Introducción

Ann Surg Oncol (2014) 21:553–559
DOI 10.1245/s10434-013-3213-1

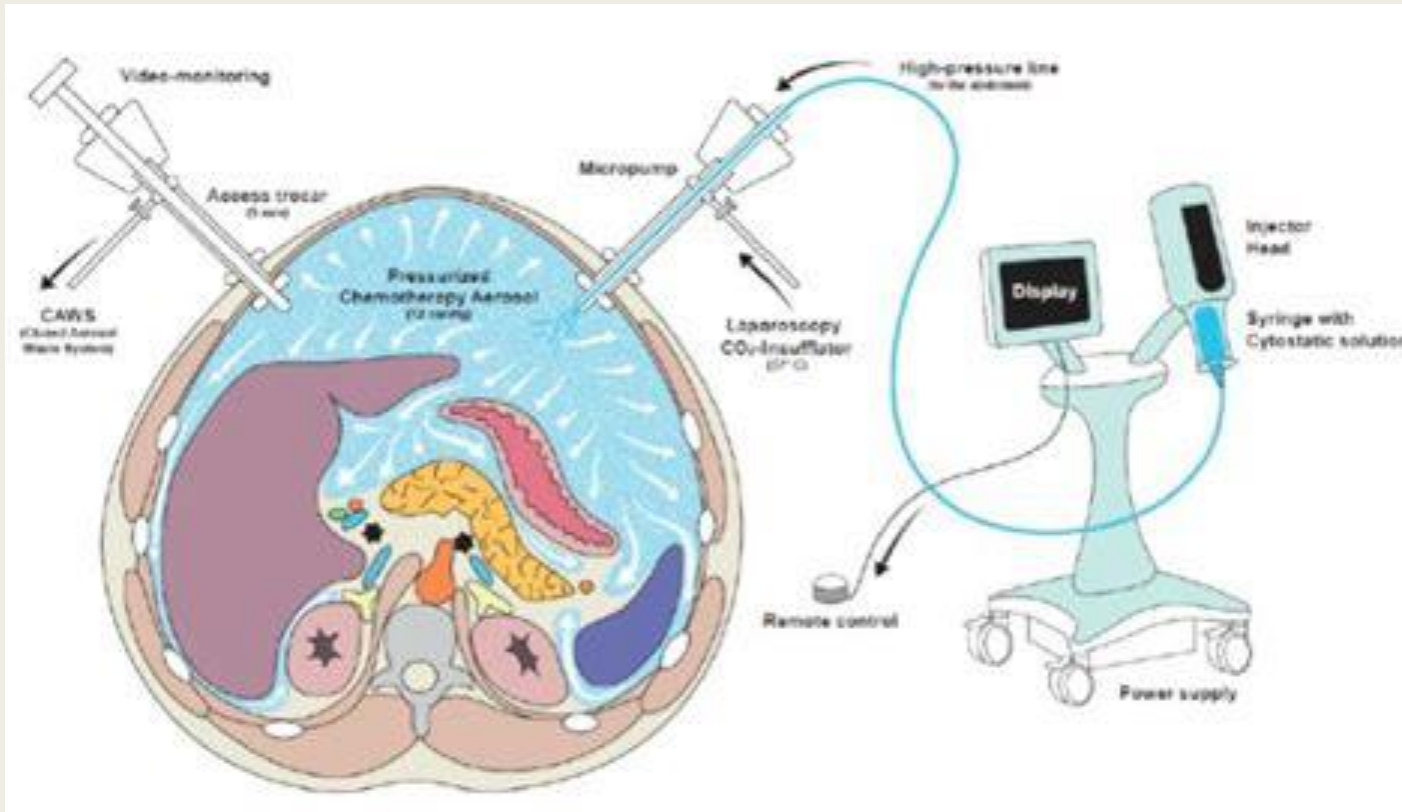
Annals of
SURGICAL ONCOLOGY
OFFICIAL JOURNAL OF THE SOCIETY OF SURGICAL ONCOLOGY

ORIGINAL ARTICLE – GASTROINTESTINAL ONCOLOGY

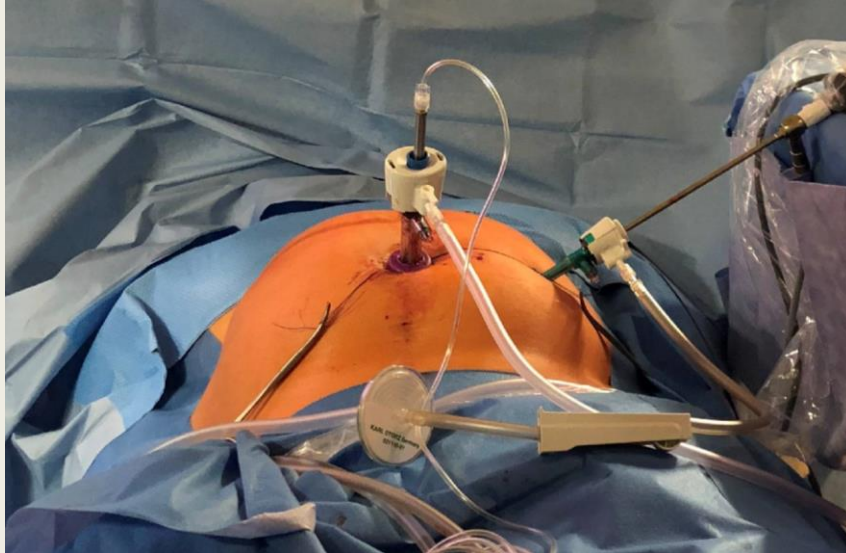
Intraperitoneal Chemotherapy of Peritoneal Carcinomatosis Using Pressurized Aerosol as an Alternative to Liquid Solution: First Evidence for Efficacy

Wiebke Solass, MD¹, Reinhold Kerb, MD^{2,3}, Thomas Mürdter, PhD^{2,3}, Urs Giger-Pabst, MD⁴, Dirk Strumberg, MD⁵, Clemens Tempfer, MD, MBA⁶, Jürgen Zieren, MD⁴, Matthias Schwab, MD^{2,3}, and Marc André Reymond, MD, MBA⁴

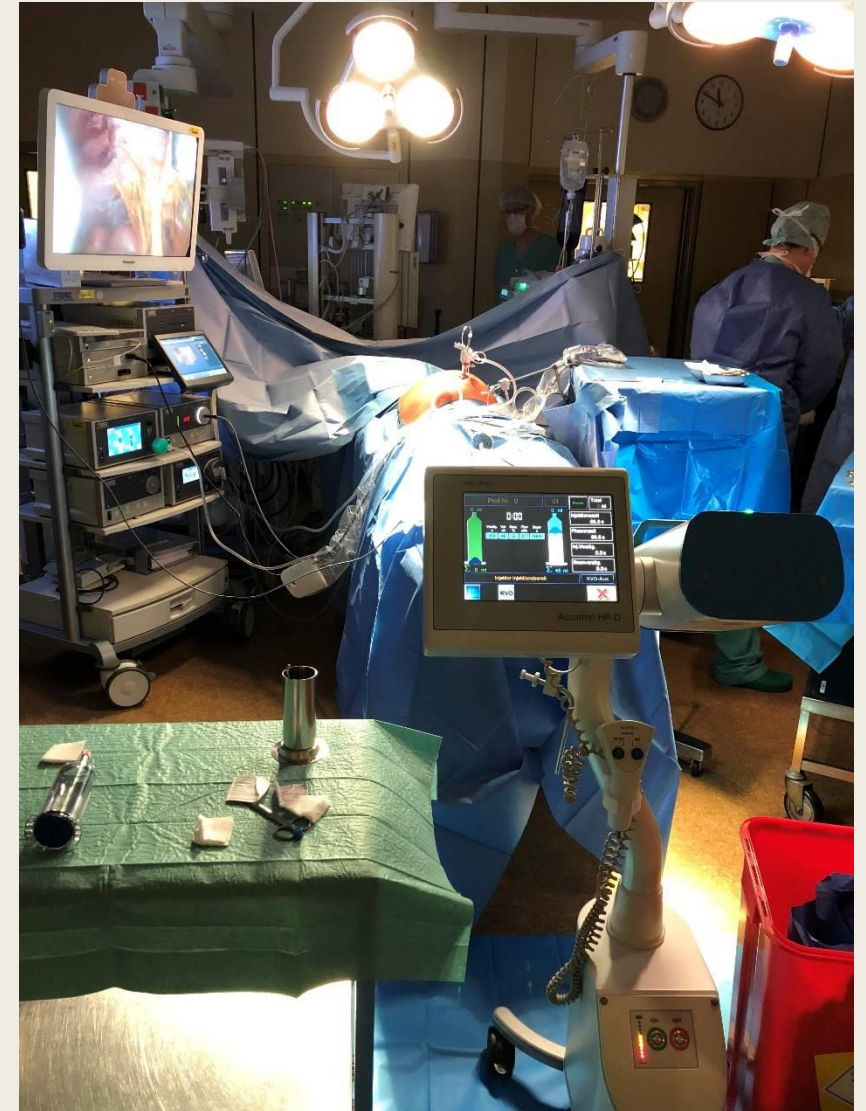
- Mejor distribución
- Mayor penetración tisular
- Menor dosis QT
- Mayor concentración QT



Técnica quirúrgica



- Laparoscopia
- 2 trocares
- QT aerosol:
 - Oxaliplatino (92mg)
 - Cisplatino+Doxorrubicina (7,5mg+1,5mg)



Indicaciones

- Carcinomatosis peritoneal de origen colorrectal, apendicular, ovárico, gástrico o mesotelioma
 - *Afectación extensa*
 - *Ausencia de metástasis a distancia*
 - *Tratamiento de la ascitis maligna*

- Carcinomatosis peritoneal de cualquier otro origen
 - *Independientemente del grado de afectación peritoneal*
 - *Ausencia de metástasis a distancia*

Resultados

Research Article

Feasibility and Safety of Pressurized Intraperitoneal Aerosol Chemotherapy for Peritoneal Carcinomatosis: A Retrospective Cohort Study

Martin Hübner,¹ Hugo Teixeira Farinha,¹ Fabian Grass,¹ Anita Wolfer,² Patrice Mathevet,³ Dieter Hahnloser,¹ and Nicolas Demartines¹



Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

EJSO 43 (2017) 2178–2183

EJSO

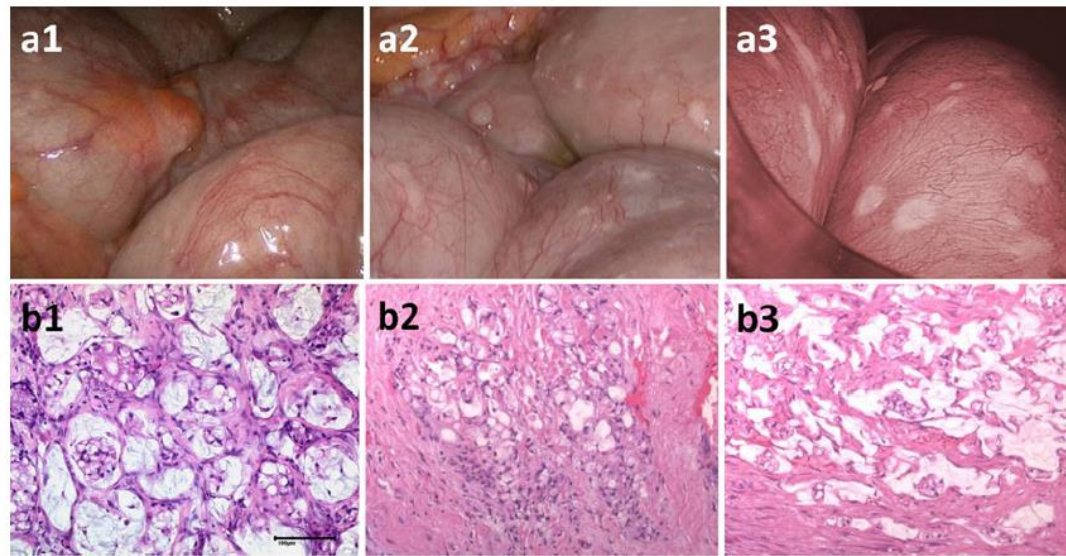
the Journal of Cancer Surgery

www.ejsso.com



Multicentric initial experience with the use of the pressurized intraperitoneal aerosol chemotherapy (PIPAC) in the management of unresectable peritoneal carcinomatosis

Mohammad Alyami^{a,b,c,*}, Johan Gagniere^{d,h}, Olivia Sgarbura^e, Delphine Cabelguenne^f, Laurent Villeneuve^{g,b}, Denis Pezet^{d,h}, Francois Quenet^e, Olivier Glehen^{a,b}, Naoual Bakrin^{a,b}, Guillaume Passot^{a,b}



- Morbi-mortalidad
 - Morbilidad: 0-9,7%
 - Mortalidad: 0-6,8%
- Respuesta histológica
 - 35-64,5%

PIPAC en Cáncer Gástrico

- 25 pacientes
- PCI medio: 16+/-10
- Respuesta histológica: 17 pacientes (>2 PIPAC)
 - 6 *pacientes: respuesta completa*
 - 6 *pacientes: respuesta parcial*
 - 3 *pacientes: estabilidad*
 - 2 *pacientes: progresión*
- Mediana SPV: 15,4 meses

Respuesta
histológica
50%

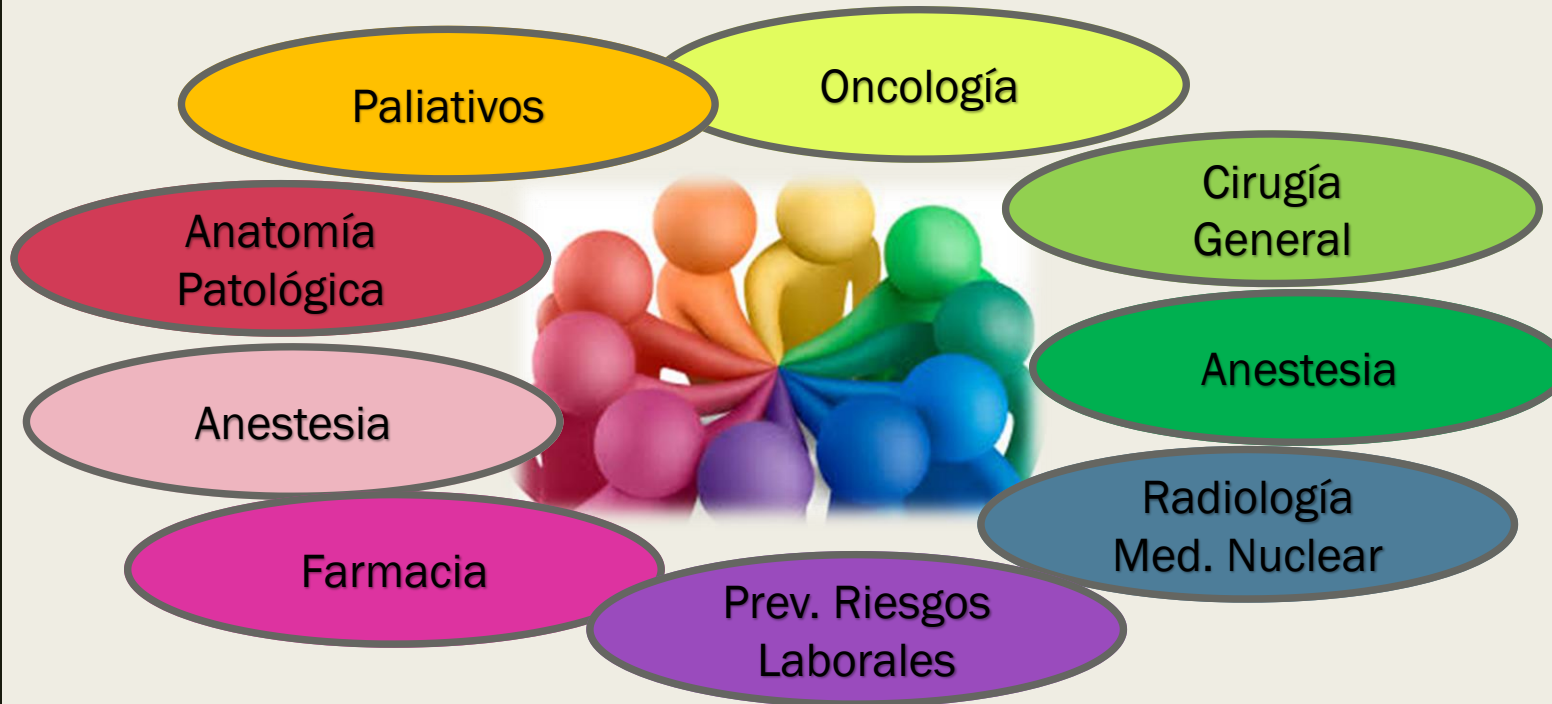
J Gastrointest Surg (2016) 20:367–373
DOI 10.1007/s11605-015-2995-9



ORIGINAL ARTICLE

**Pressurized Intraperitoneal Aerosol Chemotherapy (PIPAC)
with Low-Dose Cisplatin and Doxorubicin in Gastric Peritoneal
Metastasis**

Giorgi Nadiradze¹ · Urs Giger-Pabst² · Juergen Zieren² · Dirk Strumberg³ ·
Wiebke Solass⁴ · Marc-André Reymond^{1,2,5}



Proyecto PIPAC

Hospital Universitario Ramón y Cajal
Servicio de Cirugía General y Ap. Digestivo
Mayo 2018

Marta Cuadrado Ayuso
Jacobo Cabañas Montero
Julio Galindo Álvarez
Eduardo Lobo Martínez